



Årsredovisning för verksamhetsåret 2019



År 2009 certifierat enligt
ISO 9001:2008

År 2009 certifierat enligt
ISO 13485:2012

NGM

Innehåll

VD har ordet	3
Beskrivning av LifeAssays	4
Produkter	6
Patent och varumärken	9
Försäljning & marknader	10
Förvaltningsberättelse	11
Kommentarer till finansiella rapporter	13
Aktien och ägarna	14
Bolagsstyrningsrapport	20
Finansiella rapporter	24
Nyckeltal	29
Tilläggsupplysningar, noter och redovisningsprinciper	30
Underskrifter	51
Styrelse, ledande befattningshavare och revisorer	52
Revisionsberättelse	54

Juridisk friskrivning

Det förekommer i denna årsredovisning uttalanden om framtiden i form av uppskattningar.

Framtidsbedömningar gäller endast per det datum de görs. Forsknings- och utvecklingsverksamhet inom Bioteknik och Life Science är i likhet med framtidsbedömningar förenade med betydande risker och osäkerhet. Med anledning av detta kan verkligt utfall komma att avvika betydligt från det som beskrivs i denna årsredovisning. Se även avsnittet Risker och osäkerhetsfaktorer.

LifeAssays AB (publ)

Postadress: IDEON Science Park, 223 70 Lund

Besöksadress: Ideogatan 3A, Lund

Telefon: 046-286 54 00

E-post: info@lifeassays.com

Hemsida: www.lifeassays.com

VD har ordet

Ett spännande år läggs till handlingarna. Bolaget har under året jobbat med i huvudsak tre projekt. Utveckla veterinärdelen, sälja veterinärdelen och utveckla humandelen. Samtidigt har bolaget under året framgångsrikt genomfört en emission om 25,2 MSEK. Emissionen blev övertecknad med 172 % vilket var mycket glädjande. I anslutning till Emissionen genomfördes dessutom en större kostnadsbesparing som vi nu ser frukten av.



Veterinär området

På de nordiska marknaderna, som även under 2019 varit bolagets främsta marknad, har försäljning och marknadsandelar legat kvar på motsvarande nivå som under föregående år. LifeAssays hund CRP fortsätter att sälja bra och katt SAA ökar.

Den asiatiska marknaden är fortfarande problematisk på grund av konkurrensen från billigare men kvalitativt sämre alternativ. I USA har Accelerated Equine Heatlh (AEH) fortsatt bearbetas marknaden med speciellt fokus på häst, och i första hand då tävlingshästar. Strategin att komplettera AEH med underdistributörer gjorde att vi under 2019 uppmärksammades av Zoetis, ett av de största veterinärbolagen som just tagit över försäljningen av Stable Labs, vår störste konkurrent. I USA. Många av de underdistributörer vi arbetat upp är också stora distributörer för Zoetis hela produktportfölj och konkurrensen från LifeAssays eSAA uppskattades inte. Ett väldigt bra betyg till vår tests kvalitet men naturligtvis ett avbräck i planerna. Kommentarer från kunder som testat systemet är mycket positiv och så snart Corona pandemin tillåter tar vi nya tag med kanaler som kan utmana även Zoetis.

Försäljning av Veterinär området

Processen har pågått under andra halvan 2019 och fram till dags datum. Vi har intressenter men tyvärr har processen inte kunnat slutföras på grund av Covid-19 pandemin. Vi hoppas och tror att vi under andra halvan av 2020 kommer att slutföra försäljningen

Human området

Redan under 2018 påbörjades ett samarbete med Abreos, där vi skall överföra en av deras tester för monitorering av behandling av bröstcancer att fungera i en patientnära omgivning genom att sätta den på vår MagniaReader och detta har gått väldigt bra. Vi har visat att vår plattform MagniaReader levererar resultat av en kvalitet som kan användas inom cancervården och då vet vi att även vår engångstest, QDA kan göra detta. Detta projekt har lett fram till att LifeAssays och Abreos under året har valt att bilda ett Joint venture, AegirBio AB, som håller på att börsnoteras i detta nu. Som indikation på värdet i detta segment kan det nämnas att de biologiska mediciner som är verifierade uppgår till flera miljarder och att det finns ett stort behov på marknaden för att kunna övervaka halterna av läkemedlet hos patienter. Ett glädjande besked är att Aegirbio AB nu har genomfört lanseringen i USA och även fått sina första kunder. Första lanseringen är inom Multipel Skleros (MS) och riktar sig mot Tysabris som är det ledande preparatet. Priset på en sådan test är på centrallaboratoriet idag mellan 2 500 och 3 000 kr. Detta är endast en av de sjukdomar där vår QDA kan göra stor skillnad och visar på den enorma potential det ligger i denna unika plattform.

Slutligen vill jag tacka alla ägare för stödet under 2019 och säga att framtiden för Bolaget ser ljus ut. Vi har under året sänkt kostnaderna så att bolaget kommer under en snar framtid kommer att vara kassaflödes positivt. Vi har paketerat veterinärområdet så att det är färdigt för försäljning och framför allt har vi genom vårt Joint Venture-bolag Aegirbio AB, hittat ett område som kommer att lyfta bolaget till en ny nivå. Vi tror att Aegirbio kommer att ha en betydande omsättning snabbt och därigenom kommer LifeAssays få rejäla royaltyintäkter. Ett riktigt spännande år ligger framför oss.

Lund i juni 2020

Anders Ingvarsson, VD och koncernchef

Beskrivning av LifeAssays AB

Vision

LifeAssays ska etablera sig som företaget med nya och innovativa markörer med stark klinisk relevans, inom human och veterinärmedicin.

Inom human- och veterinärmedicin lanseras allt mer sofistikerade behandlingsmetoder där diagnos och uppföljning nära patienten blir allt viktigare. LifeAssays har idag och utvecklar för morgondagen, de verktyg som kan hjälpa doktorer och veterinärer genom kostnadseffektiva och minutsnabba metoder för diagnos av sjukdomsmarkörer i blod.

Affärsidé

LifeAssays affärsidé är att förse läkare och veterinärer med snabba, enkla och pålitliga tester som förenklar provtagningen samt påskyndar fastställande av diagnos och behandling där försäljning av engångsreagens ska generera vinst och skapa värde för aktieägarna.

Affärsmodell

Intäktssidan

LifeAssays säljer analysutrustning som idag används av veterinärer för husdjursdiagnostik. Produkten består av ett analysinstrument och engångstester. Analysinstrumenten är användarvänliga och väger ca ett kilo vilket gör dem lätta att transportera och arbeta med även utanför mottagningen. MagniaReader fungerar dessutom upp till 8 timmar på batteridrift. Engångstesterna är förbrukningsartiklar och kan endast användas tillsammans med LifeAssays analysinstrument.

LifeAssays ska generera lönsamhet via försäljning av engångstest. Bolagets analysinstrument används för samtliga produkter, detta innebär att nya tester som lanseras kan användas i befintliga analysinstrument. Att ex. en veterinär redan har instrumentet på sin djurmottagning innebär att nya tester kan lanseras så snart utvecklingsarbetet är klart vilket påskyndar marknadsintroduktionen. Samma gäller för humandiagnostiska produkter Bolaget säljer via direktförsäljning och distributörer.

Arbetet med att bygga upp sälj- och distributionskanaler är en kontinuerligt pågående process. Idag finns veterinärdistributörer i USA, Norden och Europa. Distributörerna marknadsför LifeAssays system via utställningar och seminarier.

Kostnadssidan

LifeAssays största kostnadspost är personalkostnader. Bolaget arbetar ständigt med att se över kostnaderna för att balansera ökade personalkostnader och kostnader för en aggressivare satsning på marknad och försäljning.

Utvecklingsprojekt

Bolaget bedriver idag utveckling främst på MagniaReader.

Projektet med att färdigställa engångstesten, en kvantitativ engångstest där instrument och reagens kombineras på en teststicka, erbjuder en parallell möjlighet till ökade intäkter, främst inom humanmedicin. Denna engångstest utgör ett välfungerande komplement till de befintliga produkterna baserade på system där endast reagensdelen är av engångs-karaktär. De humanmedicinska applikationerna av detta projekt kommer att göras i samarbeten med AegirBio, LifeAssays samägda bolag inom precis dosering av biologiska läkemedel.

Marknadsföring och säljaktivitet

Med sin lättanvända produkt har LifeAssays tagit en position på marknaden för hund, häst och katt. Bolaget säljer direkt till kund och via distributörer. All marknadsföring och aktiviteter koordineras från Lund som säkerställer aktiviteterna i Bolagets existerande nätverk av distributörer, kontrakterar nya säljare samt sätter upp nya direktförsäljningskanaler.

Produktion

För att säkra produktionskapaciteten och därmed kunna möta en ökad efterfrågan på Bolagets produkter har instrument-produktionen av LifeAssays VetReader samt LifeAssays MagniaReader helt förlagts till underleverantörer. Bolaget gör däremot kvalitetskontroll i egen regi. LifeAssays har arbetat med att säkra alla kritiska råvaror för tillverkning av Bolagets produkter samt jobbat med förberedelse för produktion av större volymer av engångsreagens. Att sänka tillverkningskostnaderna av engångstester har hög prioritet och arbetet med process-förbättringar pågår ständigt.

All produktion sker i enlighet med Bolagets kvalitetsstandarder, ISO 9001 och ISO 13485, den senare för humandiagnostiska tester men används av Bolaget även i utvecklingen av veterinärtester. Bolagets veterinärdiagnostiska tester kräver dock inte några regulatoriska tillstånd utöver den CE-märkning instrumenten redan har. I vissa länder krävs dock en registrering, vilket är en ren administrativ process.

Mål och strategi

Mål

LifeAssays mål är att erbjuda komplexa tester i patientnära miljö, av människor och djur. Genom att välja rätt tester och göra dessa tillgängliga i miljöer där avancerade biologiska tester normalt inte utförs underlättas och förbättras behandling.

Mål för 2020

- Förstärka kassa för att öka takten i utvecklingen av produkter för humandiagnostik genom avyttring av veterinärverksamheten.
- Etablera LifeAssays test för SAA hos häst i USA med en kombination av direkt försäljning och Distributörer.
- Presentera en prototyp för Bolagets provbehandlingsenhet SampleX
- Bygga värde för Bolaget genom sitt engagemang i AegirBio.
- Licensiera Bolagets provtagningsenhet för helblodsprover.
- Uppvisa en långsiktig årlig tillväxt som genererar utdelning till Bolagets aktieägare.

Sälj och marknadsstrategi

För att på bästa sätt nå de uppsatta målen på kort och lång sikt ska LifeAssays arbeta fokuserat med att utveckla produkter för den humanmedicinska marknaden tillsammans med AegirBio. Detta gäller i ett första steg POC tester inom onkologi och autoimmunitet. Detta skall sedan följas av produkter för hemmabruk s.k. Point of Need (PoN) där Bolagets teknologier för engångstest samt provtagningsenhet är basen.

- Fokusera på nya applikationer av Bolagets patenterade teknologi, främst inom onkologi med doseringsuppföljning av Herceptin i ett första steg.

- Frigöra resurser och kapital genom avyttring av veterinärverksamheten
- Generera intäkt till bolaget genom utlicensiering av i första hand provtagningsmodulen till bolag aktiva inom patientnära diagnostik.

Operativ strategi

- LifeAssays ska alltid leverera med hög kvalitet genom en kostnadseffektiv, driftsäker och hållbar produktion.
- Nya produkter ska genereras med fokus på kundens behov, gärna i direkt samarbete med kunden när möjlighet ges.
- För att nå en lyckosam etablering av LifeAssays produkter på marknaden och nå de uppsatta målen är det viktigt att attrahera kompetent personal. Genom att ta tillvara personalens kompetens och erbjuda varje individ möjlighet till inflytande över sin arbetssituation och professionella utveckling ska LifeAssays vara en attraktiv arbetsplats.

Produkter

LifeAssays har utvecklat ett användarvänligt produktkoncept för veterinärmedicin, produkten består av ett analysinstrument (VetReader eller MagniaReader) och engångstester (se Tabell 1 och 2, nedan). Dessutom marknadsför LifeAssays ett antal engångstester till vilka det inte erfordras något instrument, avläsningen av analyssvaret sker visuellt (Tabell 3 nedan). Produkterna bidrar till ökad effektivitet och lägre kostnader för kunden. För djurägaren innebär det ett snabbt analysvar vilket ökar vårdkvaliteten. Produkterna bygger på en bred patenterad teknologiplattform som kan expanderas till ett stort antal nya blodanalyser. Under det första halvåret av 2018 tecknades även ett distributionskontrakt med Woodley Equipment för den nordiska marknaden och LifeAssays utvidgade sin produktportfölj med nya högkvalitativa produkter för t.ex. hematologi och biokemi (Tabell 4 nedan).

LifeAssays® VetReader

LifeAssays®VetReader är ett mätinstrument avsett för veterinärer för analys av akutfasproteiner i blod. Att omedelbart kunna upptäcka en inflammation och övervaka det kliniska förloppet är primära utmaningar för veterinärmedicinen. Att veterinären snabbt kan få svar på en analys oavsett om det är på veterinärmottagningen eller ute på plats hos det sjuka djuret. Ett och samma

instrument kan användas för att utföra samtliga tester nämnda i Tabell 1 nedan. Varje test (reagens) box innehåller ett specifikt engångschip som ger VetReadern information om vilken typ av test som ska utföras och lotspecifika data.

MagniaReader

Genom förvärvet av Magnasense Technologies Oy 2015 fick LifeAssays tillgång till det finska företagets teknologiplattform och dess MagniaReader. Instrumentet är ägnat till point-of-care användning och har möjlighet till batteridrift under ett flertal timmar. Till MagniaReadern är det utvecklat en engångstest för humant bruk samt engångstest för veterinärt bruk (se Tabell 2, nedan). Bolaget har dock ingen produkt till försäljning för humant bruk och Bolaget har i dagsläget inga planer på att utveckla eller sälja humanmedicinska applikationer. På liknande sätt som för olika tester som kan analyseras på LifeAssays VetReader så finns det ett speciellt chip som kan sättas i MagniaReader med parameterspecifika uppgifter.

Tabell 1 – Engångstester för VetReader

	Parameter (analyt)	Biomarkör för	Djurapplikation
LifeAssays Canine CRP Test	Canine CRP	Systemisk inflammation*	Hund
LifeAssays Canine hs-CRP Test	Canine CRP	Immunostatus**	Hund
LifeAssays Feline SAA Test	Feline SAA	Systemisk inflammation*	Katt
LifeAssays Feline Haptoglobin Test	Feline Haptoglobin	Systemisk inflammation*	Katt
LifeAssays Equine Haptoglobin Test	Equine Haptoglobin	Systemisk inflammation*	Häst

Tabell 2 – Engångstester för MagniaReader

	Parameter (analyt)	Biomarkör för	Applikation
Human CRP Test	CRP	Systemisk inflammation*	Human
Equine SAA Test*	SAA	Systemisk inflammation*	Häst

Tabell 3 – Engångstester utan instrument

	Parameter (analyt)	Biomarkör för	Djurapplikation
Canine Distemper Virus Antigen (CDV) Test	CDV	Valpsjuka	Hund
Canine Heartworm Antigen (CHW) Test	CHW	Hjärtmask	Hund
Canine CCV/CPV Antigen Combo Test	CPV och CCV	Parvovirus och coronavirus	Hund
Feline Parvovirus Antigen (FPV) Test	FPV	Parvovirus	Katt
Feline FeLV Antigen/FIV Antibody Combo Test	FelV och FIV	Leukemivirus	Katt

* Systemisk inflammation: inflammatoriskt tillstånd i hela kroppen (typiskt orsakat av infektion av bakterier, virus och parasiter).

** Immunostatus: kroppens egna cykliska variation av dess immunförsvar.

Tabell 4 – Tredjepartsprodukter

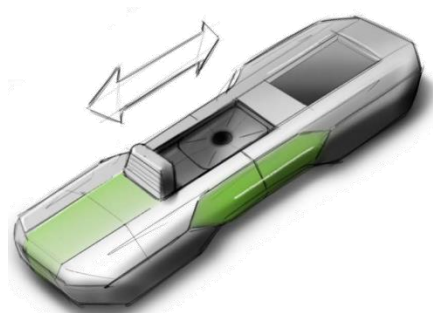
	Produkt	Användningsområde	Djurapplikation
Mindre/Handhållna instrument	g-Pet plus InSight Urinalysis MS Reader Epoc Critical Care Analyser InSight HCT Meter InSight Coagulation Analyser NovaVet Ketone Xpress Meter StatStrip Xpress Lactate Meter AliveCor Iphone EKG	Veterinär blodsockermätare Avläsare för urinstickor Batteridrivet akutvårdsinstrument Hematokritmätare Koagulationsmätare Ketonmätare Lactatmätare EKG mätare	Hund, katt, häst
Hematologi instrument	InSight V5 InSight 5 Diff Retic Mythic 18 Vet	5-parts diff. 5-parts diff. inklusive retikulocyter 3-parts diff.	Hund, katt, kanin, häst
Kemiinstrument	Skyla VB1	Biokemipaneler med upp till 15 parametrar per panel	Hund, katt, kanin, häst, fågel, kräldjur
Centrifuger	Clinispin Multi Purpose (MPC) Clinispin Horizon 642VFD Clinispin Horizon842VET	Mångsidig centrifug för kliniken Bascentrifug Avancerad centrifug för kliniken	-
Mikroskop	Vision V5000 LED Binocular Microscope	Mikroskop för kliniken	-

Utveckling 2019

Under 2019 fortsatte utvecklingen av tester för cancer och autoimmuna tester inom humanmedicin tillsammans med Abreos Biosciences. Samarbetet fördjupades genom bildandet av ett gemensamt ägt bolag med Fokus på Individuell och Precis dosering av biologiska läkemedel där LifeAssays MagniaReader och kvantitativa engångstest skall ta dessa tester från centrallaboratoriet till kliniker och där det är adekvat, till hemmet.

Kvantitativa Engångstesten, QDA

LifeAssays har under 2019 fortsatt visat att plattformen levererar lika tillförlitliga resultat som sofistikerade laboratoriesystem. Nästa steg blir att under 2020 involvera även QDA i de projekt vi ämnar göra tillsammans med AegirBio. Både reagens- och instrumentdel i den kvantitativa engångstesten är av engångskaraktär, vilket är en förutsättning för att nå point-of-need (PON) användning i miljöer och situationer där mer traditionella point-of-care (POC) system inte kan eller är oekonomiska att användas t.ex. för att kunna följa sin behandling i hemmet eller att kunna genomföra en test som efterfrågas av ens doktor på nätet. Denna engångstest är ett mycket bra komplement till Bolagets mer traditionella POC tester där endast reagens-delen är av engångskaraktär. Plattformen är generisk och kan ta fram tester för veterinär- såväl som för humanmarknaden



Kvalitativ engångstest

POC tester för cancer och autoimmuna sjukdomar

Under andra halvåret 2019 slöts ett Letter of Intent (LOI) med Abreos Biosciences, ett bolag som med egen patenterad teknologi, Veritop, tar fram tester för en individualiserad och effektiv uppföljning av behandling inom cancer och autoimmuna sjukdomar, i syfte att överföra en del av de tester som de har för centrallaboratoriet till POC och MagniaReader plattformen i ett gemensamt ägt bolag, senare döpt till AegirBio. Som ett första projekt valdes ett test för Herceptin, en markör för monitorering av bröstcancerbehandling.

Patientnära analyser (PoC) för humant CRP

Potentialen för humana applikationen är mycket stor och testet kan användas är vid hembesök, i ambulanser, i väntrummet eller hos kliniker med behov av endast ett fåtal analyser per vecka. Test-kit för mätning av humant CRP har i huvudsak samma uppbyggnad som test-kit för mätning av hund CRP, det som skiljer dem åt är att man använder antikroppar som är specifika för detektion av humant-CRP.

Patientnära analyser (PoC) kan delas in två grupper och LifeAssays teknik fungerar utmärkt på båda:

- En professionell del där testerna görs nära patienten på sjukhusavdelningen eller akutintaget.
- En del där testerna görs av patientens själv i hemmet så kallad Over-the-Counter (OTC) t.ex. graviditetstester och blodglukostester.

För att initiera patientnära mätningar inom sjukvården krävs det att mätinstrument och mätmetoder är tillräckligt enkla och säkra för att användas av vårdpersonalen, LifeAssays teknik uppfyller dessa krav.

Bolaget har tidigare genomfört ett initialt arbete omfattande analyser av U-Albumin och Cystatin C för den patientnära marknaden. Analyser som ger möjlighet att på ett enkelt och snabbt sätt bedöma njurfunktionen hos patienter som är under utredning eller får medicinsk behandling för olika sjukdomar.

I och med det nystartade bolaget AegirBio kan LifeAssays omedelbart fokusera teknikutvecklingen inom områden där Aegirbio ser avsättning för POC och senare även PON produkter.

Patent och varumärken

LifeAssays prioriterar högt skapandet av ett starkt globalt varumärke vilket kommer att stå för innovativa kundvänliga produkter av hög kvalitet.

Patent

LifeAssays är beroende av patent för instrument och förfarande samt instrumentförbättring då dessa syftar till att skydda Bolagets teknikplattformar. Vidare är Bolaget beroende av patent för engångsmikroprocessor eftersom detta utgör en nyckelkomponent i Bolagets produkter.

LifeAssays har sedan år 2000 bedrivit en aktiv patentstrategi i syfte att skydda produkter som utvecklats av bolaget. Bolaget är idag inte beroende av andra patent/ansökningar eller licenser än de nedan angivna. Koncernen (LifeAssays AB och dotterbolaget, Magnasense Technologies Oy) har tillsammans 11 patentfamiljer som skyddar de teknologiplattformar som används. Den senaste patentansökan inlämnades med prioritetsår 2015.

Varumärken

LifeAssays är ett registrerat varumärke i följande länder: Sverige, EU, USA, Island, Japan, Norge, Ryssland, Australien, Kina och Kanada.

Patentportfölj

Tabellen nedan visar endast patent/ansökan i USA.

Patent-/ansökningsnummer	Titel		Giltigt till
8790917	Device for biochemical processing and analysis of a sample.	USA	2031-03-11
8633014	Device for biochemical processing and analysis of a sample.	USA	2030-10-25
10132820	Disposable analytical microprocessor device.	USA	2034-01-21
15/777311	Temperature controlled magnetic permeability detector	USA	Ansökan
7910063	Drift compensated magnetic permeability detector.	USA	2028-06-16
6995021	Method and apparatus for qualitative and quantitative detection of analytes.	USA	2022-06-19
8026716	Device for measuring magnetic particles and corresponding method.	USA	2027-04-20
15/127021	Coil arrangement for sample measurement with a spatially variable magnetic field.	USA	Ansökan

Tre stycken varumärken med tillhörande varumärkesskydd i andra länder.

Tabellen nedan visar endast varumärket i EU.

Varumärkesnummer	Varumärke	
2166312	LifeAssays.	EU
6365209	LifeAssays blood analysis for life.	EU
11336153	Magnia.	EU

Försäljning & Marknader

Affärsmodellen innefattar försäljning av analysinstrument och engångstester. Fram tills idag har försäljningen dominerats av engångstestet för hund (Canine). Försäljning sker dels direkt till slutkund dels i samarbete med distributörer som i sin tur bearbetar kunder på olika regionala marknader. Distributörerna finns för närvarande representerade USA, Norden, Europa och Asien. Den största marknaden för LifeAssays veterinärprodukter är Europa som under 2019 stod för ca 90 procent av omsättningen. I Sverige finns Bolagets analysinstrument och engångstester placerat på ca 40 procent av samtliga veterinärkliniker.

Under verksamhetsåret 2019 uppgick Bolagets försäljning av veterinära produkter till ca 5,3 MSEK.

Marknadsöversikt

Utmaningar och möjligheter

I Europa finns det ca 30 000 veterinärkliniker. Motsvarande siffra för USA, världens största marknad för veterinärdiagnostik är 40 000 kliniker. Bolagets ledning har konstaterat att denna marknad är intressant och visar god tillväxt men att en satsning på delar av den humandiagnostiska marknaden visar en i jämförelse mycket större intäktspotential. Med den teknologikutveckling som gjorts för att skapa förutsättning för konkurrenskraftiga produkter inom POC och PON segmenten med MagniaReader, engångstesten QDA och den unika provbehandlings produkten SampleX bedömer ledningen och styrelsen att LifeAssays har verktygen att konkurrera på den lukrativa humandiagnostikmarknaden.

Produkter för precis dosering av biologiska läkemedel

Med etableringen av AegirBio kommer LifeAssays att deläga ett bolag som är aktiva på marknaden för biologiska läkemedel, det snabbast växande segmentet inom läkemedelsindustrin. Värdet beräknas idag vara cirka 237 miljarder dollar med en beräknad tillväxttakt av nära 9% per år.

Här kommer AegirBio, med hjälp av LifeAssays att ta fram tester för att hjälpa läkare dosera biologiska läkemedel, som förutom att de är dyra också kan ge svåra biverkningar vid överdosering.

Läkemedelsnivåerna varierar enormt (upp till 100 gånger) hos patienter som får standarddoser av biologiska läkemedel. "One size fits all" resulterar i att patienter med låga läkemedelsnivåer inte svarar på behandlingen, medan överdrivna läkemedelsnivåer ökar risken för allvarliga biverkningar. Denna osäkerhet vid dosering leder i cirka 55% av fallen till över – eller underdosering, vilket resulterar i onödiga kostnader och bristfälliga resultat.

Baserat på den unika patenterade teknologin Veritope kombinerat med LifeAssays magnetiska detektionsteknologi kan AegirBio ta fram test för optimal dosering av biologiska läkemedel.

AegirBio har idag, baserat på Veritope-teknologin, totalt nio Veritopmolekyler validerade vilka kan placeras på MagniaReader plattformen.

I arbete med att ta fram MagniaReader baserade tester samt utveckla Bolagets plattform för engångstest QDA med SampleX kommer LifeAssays att samarbeta med AegirBio vilket genererar intäkter för utvecklingsarbetet.

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för LifeAssays AB, organisationsnummer 556595–3725, får härmed avge årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 2019. Bolaget har sitt säte i Lund.

I samband med revisionen har det framkommit att det föreligger osäkerhet kring delar av varulagret varför Styrelsen beslutat att göra ytterligare en nedsättning av varulagret per 31 december 2019. Detta för att LifeAssays väljer att vidta extra försiktighetsåtgärder, vilket också innebär att det uppstår en diskrepans mellan Bokslutskommunikén för 2019 som publicerades 2019-02-28 och denna årsredovisning. Diskrepansen uppgår till ca 623 KSEK och påverkar resultat- och balansräkningen enligt följande:

Diskrepans mellan Bokslutskommuniké och Årsredovisning 2019

	Bokslutskommuniké	Årsredovisning
Resultaträkningen:		
Råvaror och förrödenheter	-1 973	-2 595
Balansräkningen:		
Varulager	2 889	2 270
Summa tillgångar	13 127	12 505
Periodens resultat	-20 990	-21 613
Summa Eget Kapital	-5 997	-6 620

Verksamheten

LifeAssays AB affärsidé är att tillhandahålla engångstester och utrustning för patientnära diagnostik inom veterinärmedicin. Bolagets produkter är framtagna och validerade för att kunna säljas på den humanmedicinska marknaden och bolaget söker här partner(s) för att utveckla dessa applikationer. Bolagets fokus ligger på veterinärmedicinska applikationer för diagnostik och behandling av husdjur, inkluderat hästar. Bolagets produkter för humanmedicinska applikationer är fokuserade på samhällsresurskrävande folksjukdomar såsom infektionssjukdomar (blodmarkör:CRP) och riskbedömning av hjärt- och kärlsjukdomar (blodmarkör:hsCRP), men kan i framtiden även att innefatta diabetes och njurfunktionsstörningar. LifeAssays produkter grundas på en egenutvecklad unik patenterad teknikplattform som bygger på användandet av magnetisk detektion. Försäljningspotential finns även inom forskning,

livsmedelsindustri, jordbruk samt miljövärd. LifeAssays har till dags dato finansierat sin verksamhet genom riskkapital och genomfört nyemissioner, vilka sammanlagt tillfört bolaget drygt 230 miljoner kronor före emissionskostnader.

Koncernen

LifeAssays AB förvärvade i november 2015 det finska bolaget Magnasense Technologies OY som ingår i koncernens räkenskaper från och med förvärvsdagen. Magnasense Technologies OY:s verksamhet utgörs av produktutveckling och försäljning inom områdena för veterinär- och humandiagnostik.

Verksamhetens utveckling och väsentliga händelser 2019

Bolagets försäljning minskade med 2 % jämfört med föregående år medan verksamhetens rörelseomkostnader har minskat med 18 % från föregående år. På de nordiska marknaderna, som även under 2019 varit bolagets främsta marknad, har försäljning och marknadsandelar legat kvar på motsvarande nivå som under föregående år. LifeAssays har fått ökad konkurrens från konkurrenter som introducerat egna CRP-tester för hund men vi har samtidigt ökat försäljningen av SAA-tester för katt. Under året har bolaget även kommit igång med försäljningen av Woodleys sortiment av diagnostikutrustning och tillbehör. I USA har Accelerated Equine Heatrh (AEH) fortsatt bearbetas marknaden med speciellt fokus på häst, och i första hand då tävlingshästar. Strategin att komplettera AEH med underdistributörer gjorde att vi under 2019 uppmärksammades av Zoetis, ett av de största veterinärbolagen som just tagit över försäljningen av Stable Labs, vår störste konkurrent i USA. Många av de underdistributörer vi arbetat upp är också stora distributörer för Zoetis hela produktportfölj och konkurrensen från LifeAssays eSAA uppskattades inte. Ett väldigt bra betyg till vår tests kvalitet men naturligtvis ett avbäck i planerna. Kommentarer från kunder som testat systemet är mycket positiv och så snart Corona pandemin tillåter tar vi nya tag med kanaler som kan utmana även Zoetis.

Samarbetet med Abreos, där vi skall överföra en av deras tester för monitorering av behandling av bröstcancer att fungera i en patientnära omgivning genom att sätta den på vår MagniaReader, har gått

väldigt bra. Vi har visat att vår plattform MagniaReader levererar resultat av en kvalitet som kan användas inom cancervården och vi vet då kan även vår engångstest, QDA göra detta. Det kan nämnas som indikation på värdet i detta segment att bröstcancer drabbar cirka 2 miljoner människor per år, främst kvinnor, och av dessa är mellan 10 och 30% under en behandling som kan optimeras med hjälp av den test som Abreos nu sätter på vår MagniaReader. Priset på en sådan test är på centrallaboratoriet idag mellan 2 500 och 3 000 kr. Detta är endast en sjukdom där vår QDA kan göra stor skillnad och visar på den enorma potential det ligger i denna unika plattform.

Väsentliga händelser under 2019

- ✓ Den 29 januari meddelar bolaget att samarbetsprojektet mellan Abreos Biosciences och LifeAssays för test av Herceptin har passerat den första milstolpen.
- ✓ Den 20 mars meddelar bolaget om framgångsrik lansering av Accelerated Equine Health som ger prognos på 300 000 USD under det första året i ett formellt Distributionsavtal.
- ✓ 2019-03-29 sker den första ordern till Accelerated Equine Health efter signering av distributörsavtal. Ordervärdet är cirka 160 000 kr.
- ✓ 2019-04-05 meddelar bolaget att bolagsstämma i LifeAssays AB beslutar att avslå förslag om likvidation
- ✓ Den 11 april meddelar bolaget om förändringar i bolagets styrelse
- ✓ Den 12 april ansöker Abreos och LifeAssays gemensamt om ett anslag från NIH för utveckling av cancertest
- ✓ Den 28 maj föreslår styrelsen i LifeAssays att genomföra en företrädesemission om cirka 25 MSEK
- ✓ Den 3 juni meddelar bolaget om ett sparpaket som ska genomföras för att sänka bolagets kostnader med 30%
- ✓ Den 25 juni publicerar bolaget en kommuniké från årsstämma i LifeAssays AB (publ) den 25 juni 2019
- ✓ Den 10 juli meddelar bolaget om ett positivt trendbrott i försäljningen när LifeAssays amerikanska distributör för hästtester, Accelerated Equine Health (AEH), lagt en order värd cirka 340 000 Kr. Ordern är i huvudsak på tester till existerande instrument.
- ✓ Den 26 juli meddelar bolaget om ytterligare emissionsgarantier som gör företrädesemissionen säkerställd till 100 procent
- ✓ Den 26 juli meddelar bolaget om ett genombrott för LifeAssays teknik. Bolaget tar ett stort steg in på en ny marknad genom att bilda ett Joint Venture med det erkända Amerikanska Biotech-bolaget Abreos Bioscience.
- ✓ Den 2 augusti offentliggör bolaget ett tilläggsprospekt i samband med företrädesemission och förlänger teckningstiden
- ✓ Den 8 augusti meddelar bolaget att LifeAssays AB:s företrädesemission kommer att bli kraftigt övertecknad
- ✓ Den 26 augusti meddelar LifeAssays om sänkta kostnader då ett licensavtal löper ut. LifeAssays har då skickat den sista sammanställningen över royalty för den teknologi som Euris licensierat till Bolaget. Royaltyn har under de senaste fyra kvartalen varit cirka 20 tkr i genomsnitt per kvartal.
- ✓ Den 26 augusti meddelar bolaget om stärkt skydd av nyckelteknologi genom godkännandet av patent i Europa
- ✓ Den 17 september kallar LifeAssays AB (publ) till extra bolagsstämma (andra Kontrollstämman) med förslag om fortsatt drift av verksamheten
- ✓ Den 27 november bildar Abreos Biosciences och LifeAssays® AB ett gemensamt ägt bolag "NewCo" och ingår tillhörande licensavtal. Siktet är inställt på intäkter redan under Q1 2020

Kommentarer till resultaträkningen

Rörelsens intäkter

Intäkter från produktförsäljning 5 326 (5 440) KSEK har genererats under verksamhetsåret 2019. Nivån på koncernens intäkter är alltså jämt för låg vilket innebär att resultatet från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital är negativt för verksamhetsåret 2019.

Rörelsens kostnader

Verksamheten inom forskning och utveckling har under 2019 huvudsakligen varit involverad i de diskussioner som förts med externa parter gällande försäljning av veterinärdelen. Parallellt med det har även arbete ägnats åt överföring av våra befintliga våtkemiska tester till nya versionen med torrkemi på Magniareader plattformen. Arbetet med att förstärka IP-skyddet för vår teknologi har fortsatt och resulterat i nya godkända patent för både VetReader och Magniareader. Bland dem kan nämna SampleX (provbehandling), 3D (Multiplex testing), Temperaturkontrollerad reaktionsdel och den s.k. Hook Effect eliminator för avsevärt större mätområde. Kostnaden för bolagets forskning och utveckling har uppgått till 683 KSEK, där 653 KSEK utgör löner.

LifeAssays största kostnadspost för verksamhetsåret 2019 uppgick till 11 242 (13 172) KSEK och utgjordes av löner, andra ersättningar och sociala kostnader för anställda enligt not 8. En stor förändring är moderbolagets räntekostnader som har stigit med 1 939 KSEK jämfört med föregående år. Under våren 2019 tog bolaget kortfristiga lån för att säkerställa likviditeten fram till genomförd nyemission. Detta förklarar ökningen av räntekostnaderna.

Kommentarer till balansräkningen

Investeringar

Koncernens investeringar för perioden avser immateriella tillgångar (balanserad utveckling och patent) på 1 851 (2 394) KSEK. Årets investeringar utförs främst av den pågående utvecklingen av den kvantitativa engångstesten samt inlämnandet av nya patentansökningar inklusive internationellt fullföljande av dessa. Det bokförda värdet på balanserade utvecklingskostnader uppgår till 3 612 (3 634) KSEK.

Materiella anläggningstillgångar

Koncernens befintliga anläggningstillgångar utgörs av inventarier, datorer, verktyg samt installationer. Leasade anläggningstillgångar finns ej. Det redovisade värdet per den 31 december uppgår till 228 (322) KSEK.

Varulager

Koncernens bokförda värde av varulager uppgår per 2019-12-31 till 2 267 KSEK efter en nedskrivning av obsoleta lagervaror om 622 (218) KSEK. LifeAssays har i sin verksamhet byggt ett lager av Magniareader som ursprungligen var planerat för veterinärmarknaden och tester för häst, hund och katt. Förseningar av lanseringen i USA av häst-tester har gjort att dessa instrument har legat i lagret under en längre tid och haft låg omsättningshastighet. Denna del av lagret kan nu frigöras för användande inom projekten med Aegirbio AB. Vid utvecklingen och valideringen, och sedan även lanseringen av Herceptin med flera tester, kommer de Magniareader som finns i LifeAssays lager att behövas. Aegirbio köper då dessa av LifeAssays. Av denna anledning har inte denna del av lagret skrivits ner.

Kommentarer till kassaflödesanalysen

Kassaflödet från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapitalet i koncernen uppgick till -18 430 (-20 760) KSEK. Bolaget har under 2019 tillförts 19 085 KSEK, netto, genom företrädesemission. Vidare har bolaget tagit upp lån från tre av bolagets styrelseledamöter om totalt 500 KSEK. Likvida medel uppgick vid årets utgång till 413 KSEK.

Likvida medel och finansiell ställning

Efter avslutad företrädesemission i augusti 2019 har Bolaget återbetalat samtliga vid den tidpunkten kortfristiga lån om totalt 13,5 MSEK exklusive ränta. Koncernen har, genom dotterföretaget Magnasense Technologies Oy, långfristiga låneskulder till dotterföretagets tidigare ägare samt till statliga Tekes. Det finns enligt lånevillkoren inga möjligheter för dotterföretagets långgivare att säga upp lånen i förtid. Under det fjärde kvartalet upptogs, för att säkerställa den kortsiktiga finansieringen ett kortfristigt lån om totalt 500 tkr från tre av

bolagets styrelseledamöter tillika aktieägare, Anders Norling, Fredrik Häglund och Martin Linde. Som säkerhet för lånet har lämnats pant i form av aktier i joint venture-bolaget AegirBio AB.

Under 2019 genomfördes en nyemission där emissionslikviden uppgick totalt till 25,2 MSEK före emissionskostnader, vilka uppgick till 5,75 MSEK. Efter reglering av emissionskostnader och kortfristiga låneskulder är Bolagets finansiering inte tillräcklig för att säkerställa verksamhetens drift under den kommande tolv månadersperioden.

Bolagets aktiviteter med att avyttra veterinärverksamheten fortgår, dock med viss försening gentemot vad som tidigare kommunicerats. Bolagets styrelse och ledning har goda förhoppningar om att en transaktion kan avslutas under andra halvåret 2020. Sammantaget anser därför bolagets styrelse och ledning att finansieringen under den kommande tolv månadersperioden kan anses vara säkerställd. Eget kapital i koncernen vid årets utgång uppgår till -6 620 (-4 535) tkr.

Aktien och ägarna

LifeAssays AB:s aktie (LIFE B med ISIN-kod SE0000819054) är sedan 28 juni 2002 noterad på NGM Equity vid Nordic Growth Market (NGM), som är en börs under Finansinspektionens tillsyn. En handelspost omfattar 1 aktie. Antalet registrerade aktier uppgick 2019-12-31 till 65 167 473 aktier. Vid utgången av 2018 uppgick antalet registrerade aktier till 9 223 759 stycken. Genomsnittligt antal aktier för år 2019 uppgår till 32 506 537 stycken. Bolaget hade 4 855 aktieägare per den 31 december 2019 med följande fördelning av innehavet:

Aktieägare i storleksklasser

	Antal ägare	Antal aktier	% ägande
1 - 1000 aktier	3 587	467 622	0,72
1001 - 10 000 aktier	809	2 886 361	4,43
10 001 – 100 000 aktier	385	12 407 416	19,04
100 001 – 500 000	55	12 425 302	19,07
500 001 -	19	36 980 772	56,75
Totalt	4 855	65 167 473	100,0

Enligt bolagsordningen kan aktier av två slag utges, A- och B-aktier. En A-aktie har 10 röster och en B-aktie en röst. I Bolaget finns idag enbart B-aktier utgivna. Varje aktie har lika rätt till Bolagets tillgångar och vinst. Vid stämma får varje röstberättigad rösta för fulla antalet av honom/henne ägda och företrädna aktier utan begränsningar i rösträtten.

I augusti 2019 avslutades en företrädesemission där emissionslikviden uppgick till totalt 25,2 MSEK före emissionskostnader, vilka uppgick till 5,75 MSEK. Efter reglering av emissionskostnader och kortfristiga låneskulder är Bolagets finansiering inte tillräcklig för att säkerställa verksamhetens drift under den kommande tolv månadersperioden. Bolagets aktiviteter med att avyttra veterinärverksamheten fortgår, dock med viss försening gentemot vad som tidigare kommunicerats. Bolagets styrelse och ledning har förhoppningar om att en transaktion kan avslutas under 2020. Om så blir fallet anser bolagets styrelse och ledning att finansieringen under den kommande tolv månadersperioden kan anses vara säkerställd.

Ägare per 2019-12-30	Antal aktier	Röster / kapital %
John Fällström	8 046 264	12,35%
Fredrik Häglund	3 981 158	6,11%
Avanza Pension	3 672 667	5,64%
Staffansgården i Trää AB	2 600 547	3,99%
Tibia Konsult AB	2 092 019	3,21%
Biothom Oy	2 013 121	3,09%
Morgans husgrunder AB	1 700 000	2,61%
AN Holding AB	1 434 640	2,20%
Christina Borgvall	1 340 000	2,06%
Nordnet Pensionsförsäkring AB	1 304 601	2,00%
Övriga	36 982 446	56,75%
Summa	65 167 463	100,00%

Flerårsöversikt

Flerårsjämförelse Koncernen

(KSEK)	2019-01-01	2018-01-01	2017-01-01	2016-01-01	2015-01-01
RESULTATRÄKNING	2019-12-31	2018-12-31	2017-12-31	2016-12-31	2015-12-31
Nettoomsättning	5 326	5 440	6 629	7 456	4 785
Rörelseresultat	-18 899	-42 973	-20 743	-18 748	-17 467
Resultat efter finansiella poster	-21 700	-43 576	-21 133	-19 045	-17 482
Balansomslutning	12 505	16 833	36 523	32 916	27 626
Soliditet (%)	Neg	Neg	48%	53%	51%

Flerårsjämförelse Moderbolag

(KSEK)	2019-01-01	2018-01-01	2017-01-01	2016-01-01	2015-01-01
RESULTATRÄKNING	2019-12-31	2018-12-31	2017-12-31	2016-12-31	2015-12-31
Nettoomsättning	4 978	5 430	6 603	7 456	4 785
Rörelseresultat	-15 995	-39 872	-18 547	-16 687	-15 690
Resultat efter finansiella poster	-17 241	-38 877	-17 959	-16 521	-15 674
Balansomslutning	12 442	12 990	28 602	25 098	18 511
Soliditet (%)	54%	20%	86%	87%	87%

Aktiekapitalets utveckling – tabell

År	Förändring	Antal B-aktier	Kvotvärde	Förändring av aktiekapitalet	Totalt antal B-aktier	Totalt aktiekapital	Emissionskurs (SEK)	Volym (MSEK)
2000	Bolagsbildning				10 000 000	500 000,00	ej publik	0,50
2001	Nyemission	900 000	0,05	45 000,00	10 900 000	545 000,00	ej publik	0,45
2001	Nyemission	3 269 000	0,05	163 450,00	14 169 000	708 450,00	1,00	3,27
2002	Fondemission	0		141 690,00	14 169 000	850 140,00	0,00	0,00
2002	Split (3:1)	28 338 000	0,02	0,00	42 507 000	850 140,00	0,00	0,00
2002	Nyemission	4 005 000	0,02	80 100,00	46 512 000	930 240,00	1,25	5,01
2003	Nyemission	14 208 946	0,02	284 178,92	60 720 946	1 214 418,92	0,25	3,55
2003	Nyemission	18 353 000	0,02	367 060,00	79 073 946	1 581 478,92	0,25	4,59
2004	Nyemission	8 000 000	0,02	160 000,00	87 073 946	1 741 478,92	0,25	2,00
2005	Nyemission	8 000 000	0,02	160 000,00	95 073 946	1 901 478,92	0,25	2,00
2006	Nyemission	47 536 973	0,02	950 739,46	142 610 919	2 852 218,38	0,25	11,88
2007	Nyemission	47 536 973	0,02	950 739,46	190 147 892	3 802 957,84	0,25	11,88
2009	Nyemission	47 536 973	0,02	950 739,46	237 684 865	4 753 697,30	0,25	11,88
2010	Nyemission	15 378 444	0,02	307 568,88	253 063 309	5 061 266,18	0,25	3,84
2010	Nyemission (riktad)	50 000 000	0,02	1 000 000,00	303 063 309	6 061 266,18	0,10	5,00
2011	Nyemission	101 021 103	0,02	2 020 422,06	404 084 412	8 081 688,24	0,10	10,10
2011	Nyemission	808 167 000	0,02	16 163 340,00	1 212 251 412	24 245 028,24	0,02	16,16
2012	Nyemission (riktad)	588	0,02	11,76	1 212 252 000	24 245 040,00	0,02	0,00
2012	Sammanläggning	-1 211 039 748	20,00	0,00	1 212 252	24 245 040,00	0,00	0,00
2012	Minskning aktiekapital		1,00	-23 032 788,00	1 212 252	1 212 252,00	0,00	0,00
2012	Nyemission	8 864 997	1,00	8 864 997,00	10 077 249	10 077 249,00	1,00	8,86
2013	Minskning aktiekapital		0,75	-2 519 312,25	10 077 249	7 557 936,75	0,00	0,00
2013	Nyemission	14 969 610	0,75	11 227 207,50	25 046 859	18 785 144,25	0,75	11,23
2013	Nyemission	13 133 472	0,75	9 850 104,00	38 180 331	28 635 248,25	0,85	11,16
2014	Nedsättning aktiekapital	0	0,33	-16 035 739,02	38 180 331	12 599 509,23	0,00	0,00
2014	Nyemission	428 120	0,33	141 279,60	38 608 451	12 740 788,83	1,10	0,47
2014	Nedsättning aktiekapital	0	0,15	-6 949 521,18	38 608 451	5 791 267,65	0,00	0,00
2014	Nyemission	61 773 522	0,15	9 266 028,30	100 381 973	15 057 295,95	0,30	18,53
2014	Nyttjande av teckningsoptic	8 298	0,15	1 244,70	100 390 271	15 058 540,65	1,10	0,01
2015	Minskning aktiekapital		0,39	-6 039 027,10	100 390 271	9 019 513,55	0,00	0,00
2015	Minskning aktiekapital		0,05	-4 000 000,00	100 390 271	5 019 513,55	0,00	0,00
2015	Nyemission	301 170 813	0,05	15 058 540,65	401 561 084	20 078 054,20	0,05	15,06
2015	Nyttjande av teckningsoptic	1 097 202	0,05	54 860,10	402 658 286	20 132 914,30	0,12	0,13
2015	Nyemission (riktad)	80 312 216	0,05	4 015 610,80	482 970 502	24 148 525,10	0,05	4,02
2016	Minskning aktiekapital		0,05	-9 500 000,00	482 970 502	14 648 525,10	0,00	0,00
2016	Minskning aktiekapital		0,02	-4 989 115	482 970 502	9 659 410,04	0,00	0,00
2016	Nyemission	965 941 004	0,02	19 318 820,08	1 448 911 506	28 978 230,12	0,02	19,32
2016	Nyttjande av teckningsoptic	207 431 728	0,02	4 148 634,56	1 656 343 234	33 126 864,68	0,02	4,15
2017	Nyttjande av teckningsoptic	439 393 937	0,02	8 787 878,74	2 095 737 171	41 914 743,42	0,03	13,18
2017	Nyemission	444 106 449	0,02	8 882 128,98	2 539 843 620	50 796 872,40	0,02	8,88
2018	Utjämningsemission	380	0,02	7,60	2 539 844 000	50 796 880,00	0,02	0,00
2018	Sammanläggning	-2 537 304 156	20,00	0,00	2 539 844	50 796 880,00	0,00	0,00
2018	Minskning aktiekapital	0	8,19	-30 000 000,00	2 539 844	20 796 880,00	0,00	0,00
2018	Minskning aktiekapital	0	0,20	-20 288 911,20	2 539 844	507 968,80	0,00	0,00
2018	Fondemission	0	8,19	20 288 911,20	2 539 844	20 796 880,00	0,00	0,00
2018	Nyemission	6 349 610	0,20	1 269 922,00	8 889 454	22 066 802,00	3,50	22,22
2018	Minskning aktiekapital	0	2,34	-1 269 922,00	8 889 454	20 796 880,00	0,00	0,00
2018	Nyttjande av teckningsoptic	334 305	2,34	782 106,64	9 223 759	21 578 986,64	3,06	1,02
2019	Nyttjande av teckningsoptic	85 880	2,34	200 916,28	9 309 639	21 779 902,92	2,34	0,20
2019	Minskning aktiekapital	0	0,06	-21 221 324,58	9 309 639	558 578,34	0,00	0,00
2019	Nyemission	55 857 834	0,06	3 351 470,04	65 167 473	3 910 048,38	0,45	25,14
Totalt emitterat								255,72

Risker och osäkerhetsfaktorer

Denna årsredovisning innehåller uttalanden om framtiden som grundar sig på LifeAssays aktuella syn på framtida händelser och målsättning för finansiell samt operativ utveckling.

Framtidsbedömningar gäller endast per det datum de görs. LifeAssays ger inga garantier för att dessa framtidsinriktade uttalanden förverkligas eller visar sig vara korrekta. Bolagets riskbild beskrivs nedan samt på sidan 37 i not 3. Några generella förändringar i denna riskbild förekommer inte. Årsredovisningen kan innehålla historisk marknadsinformation och branschprognoser, bland annat storlek på de marknader inom vilka LifeAssays verkar. Informationen har hämtats från olika externa källor och återgivits av LifeAssays på ett korrekt sätt. Även om LifeAssays anser att dessa källor är tillförlitliga har ingen oberoende verifiering gjorts, varför riktigheten eller fullständigheten i informationen ej kan garanteras.

Riskfaktorer

En investering i LifeAssays AB innebär betydande risker. Bolaget befinner sig i ett tidigt skede av sin utveckling, vilket innebär att risken är hög såväl tekniskt, affärsmässigt som finansiellt. En investering i LifeAssays AB medför såväl hög risknivå som hög förtjänstnivå, vilket kan innebära goda förtjänstmöjligheter vid en positiv utveckling, men den kan också vid negativ utveckling innebära att hela det investerade kapitalet förloras. Varje investerare måste själv bilda sig en uppfattning om

bolagets möjligheter och risker. Följande faktorer, som inte framställs i någon prioriteringsordning och heller inte gör anspråk på att vara heltäckande, bör övervägas noga vid en utvärdering av bolaget. Vid osäkerhet gällande riskbedömning bör råd inhämtas från kvalificerade rådgivare.

Joint Venture – AegirBio AB

AegirBio AB är ett Joint Venture mellan bolagen LifeAssays AB och Abreos Bioscience. Bolaget bildades med ägande 50/50 och har sedan dess proportionellt minskat i ägande till drygt 46% efter en pre-IPO. Pre-IPO tog in cirka 5 MSEK och genomfördes till en värdering av 70 MSEK "pre money".

Bakgrunden till bildandet av det gemensamma bolaget AegirBio ligger i ett projekt där LifeAssays/Magnasense på uppdrag av Abreos, tog fram en prototyp till en test för Herceptin. Abreos tar fram laboratoriebaserade tester och letade efter en teknologi för att, med bibehållen prestanda, kunna erbjuda tester för precis dosering

av biologiska läkemedel även utanför ett centralt laboratorium (LDT).

Utvärderingen visade att MagniaReader är "best in class" för att citera Bradley och vi inledde diskussionen om ett närmare samarbete vilket snabbt resulterade i denna joint venture, AegirBio AB. AegirBios verksamhet vilar på in-licensierade teknologier från sina grundare och är byggd på den IP och den know how som Abreos och LifeAssays/Magnasense har inom sina respektive områden. Notera att know how är en viktig del av det kapital som in-licensierats. AegirBio har därför avtal med båda grundarna om "Technology transfer" för minst fyra projekt. Dessa projekt betalas enligt de avtal som finns mellan bolagen och ger LifeAssays-koncernen rätt till 2 % royalty ersättning på AegirBios kommande intäkter. Värdet av LifeAssays immateriella tillgångar baserar sig till stor del på avtalet mellan AegirBio och LifeAssays och den royalty ersättning som koncernen kommer att erhålla. Det finns en risk att avtalet mellan LifeAssays och AegirBio inte får den förväntade intäkt som det är tänkt.

Teknikrelaterade risker

LifeAssays AB har genom de produkter som idag finns på veterinärmarknaden visat att bolagets teknologi fungerar och levererar robusta och korrekta resultat. Existerande, såväl som nyutveckling av produkter, kräver ytterligare aktiviteter såsom uppgradering av teknologi, utveckling av nya system och tester samt, i huvudsak för humanmedicinska applikationer, certifiering/tillstånd och ackreditering innan försäljningsintäkter kan förväntas. Det finns ingen garanti för att utfallet av sådana aktiviteter kommer att bli positivt eller att produkterna kommer att tas väl emot på marknaden. Det är förenat med stora kostnader att underhålla och vidareutveckla LifeAssays produktportfölj, kostnader som inte kan återvinnas om produkten inte uppnår uppsatta kvalitetskrav och specifikationer. Dessutom kan andra bolag utveckla metoder som visar sig vara överlägsna våra. I båda fallen skulle detta inverka negativt på bolagets möjligheter att generera framtida intäkter.

Marknad

En misslyckad eller felinriktad marknadsintroduktion kan innebära uteblivna intäkter och att LifeAssays inte når uppsatta finansiella mål. LifeAssays är i stor utsträckning beroende av att distributörer marknadsför bolagets produkter på deras respektive marknad.

Upphör ett eller flera av dessa samarbeten eller om distributörerna misslyckas med marknadsföringen, skulle detta kunna få negativa konsekvenser för LifeAssays verksamhet.

Råvaror

LifeAssays produktion är beroende av tillgången på råvaror som köps in från hela världen. Om transporterna störs eller tillgången på dessa råvaror minskar kan detta påverka produktionen och försäljningen negativt.

Likviditetsrisk

Bolagets försäljning är alltså för låg för att generera ett positivt kassaflöde varför bolaget är beroende av att kunna finansiera verksamheten via extern kapitalanskaffning, främst genom nyemissioner i moderbolaget. Det finska dotterföretaget har historiskt erhållit finansiering för sin produktutveckling av finska Tekes. Dotterföretaget har ansökt om ytterligare finansiering men har så långt inte erhållit ytterligare lån. Likvida medel per den 31 december var inte tillräckligt för att säkerställa likviditeten för den kommande 12-månadersperioden.

Valutarisk

Eftersom LifeAssays kommer att ha försäljning i olika länder och köper in varor till sin produktion från hela världen, kommer en exponering för fluktuationer i olika valutor resultera i en ökad risk för bolagets finansiella ställning.

Kreditrisk

LifeAssays huvudsakliga finansiella tillgångar är placerade i bank varför kreditrisken är mycket begränsad.

Aktiens likviditet och kurs

LifeAssays aktie är noterad på den av Finansinspektionen auktoriserade börsen NGM. Kursen påverkas av ett antal olika omvärldsfaktorer.

Covid-19

Styrelsen och ledningen bevakar de potentiella effekterna av Covid-19 pandemin på företaget. Vid tidpunkten för årsredovisningens avgivande är det emellertid svårt att uppskatta om denna påverkan är kortsiktig, dvs ett antal månader, eller om påverkan kommer att bli mer långsiktig. Styrelsen och ledningen kan konstatera att det råder en betydande osäkerhet i omvärlden vilket får som konsekvens att det föreligger en osäkerhet såväl i möjligheten att erhålla kritiska leveranser som att få avsättning för företagets produkter. Styrelsen

och ledningen följer noggrant utvecklingen och vidtar kontinuerligt åtgärder för att begränsa eventuella negativa effekterna på företaget.

Revisorer

Bolagets revisor är KPMG Revisionsbyrå med David Olow som huvudansvarig revisor.

ISO-certifiering

LifeAssays är certifierat enligt ISO 9001:2008 och ISO 13485:2012.

Anställda

Koncernen hade vid utgången av räkenskapsåret 10 anställda varav 8 personer i LifeAssays AB och 2 personer i Magnasense Technologies OY. Medelantalet anställda i moderbolaget under året uppgick till 8 varav 5 män. Information om personalkostnader framgår av not 8. Under året har ett antal aktiviteter genomförts inom personalområdet, bland annat friskvårdssubvention.

Incitamentsprogram

Det finns för närvarande inget incitamentsprogram.

Miljöinformation

LifeAssays direkta påverkan på miljön bedöms som liten eftersom bolaget bedriver forskningsverksamhet samt en produktionsverksamhet i mindre skala. Bolagets miljöpolicy syftar till att minimera miljöpåverkan.

Allt kemiskt och biologiskt material från laborierverksamheten oskadliggörs eller deponeras hos SYSAV AB efter utförda studier och orsakar således ingen miljöpåverkan. LifeAssays erhöll år 2007 tillstånd enligt miljöbalken från Miljödomstolen att bedriva sin verksamhet och lämnar årligen in en miljörapport till tillsynsmyndigheten.

Närståendetransaktioner

Marknadsmässig ersättning har utgått till styrelseledamöter som har utfört arbete för bolaget utöver styrelsearbetet. Den totala ersättningen i form av fakturerade konsultarvoden har utgått med 919 KSEK under 2019. Bolaget har avvikit från bolagsstämmans beslut 2019 och betalat ut 769 KSEK mer än vad som då beslutades.

Moderföretaget har under perioden lånat ut 350 KEUR till dotterföretaget Magnasense Oy. Total fordran på dotterföretaget uppgår till 1 765,5 KEUR exklusive upplupna räntor. Lånen löper med 5% årlig ränta. Samtliga transaktioner med närstående har skett på marknadsmässiga villkor.

I november 2018 upptogs lån från till bolaget närstående bolag och personer. Bolaget lånade 275 tkr. från AN Holding, vars ägare är bolagets styrelseordförande Anders Norling samt 500 tkr

från styrelseledamoten Fredrik Häglund. De båda lånen återbetalades under det tredje kvartalet. Lånetransaktionerna har skett på marknadsmässiga grunder.

Bolaget har under samma period lånat 500 tkr vardera från två av bolagets största aktieägare, Tibia Konsult AB och Biothom Oy. Ingen av dessa aktieägare är representerade i bolagets styrelse eller utövar någon form av inflytande över bolaget. Under det fjärde kvartalet upptogs, för att säkerställa den kortsiktiga finansieringen ett kortfristigt lån om totalt 500 tkr från tre av bolagets styrelseledamöter tillika aktieägare, Anders Norling, Fredrik Häglund och Martin Linde. Som säkerhet för lånet har lämnats pant i form av aktier i joint venture-bolaget AegirBio AB. Lånen löper med 12% årlig ränta och förföll till betalning den 31 mars 2020, men har förlängts ytterligare med tre månader.

Ersättning till styrelse och ledande befattningshavare redovisas i not 8.

Utdelning

Någon utdelning per aktie har inte ägt rum.

Förslag till riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare

Styrelsens förslag till riktlinjer för lön och annan ersättning till verkställande direktör och andra personer i företagsledningen att gälla för tiden till nästa årsstämma lyder som gäller: Styrelsens förslag till riktlinjer för lön och annan ersättning till ledande befattningshavare innebär i huvudsak att bolaget skall erbjuda en marknadsmässig kompensation som möjliggör att ledande befattningshavare kan rekryteras och behållas. Förmånerna skall utgöras av fast lön, eventuell rörlig ersättning och övriga sedvanliga förmåner och pension. Rörlig ersättning skall vara maximerad och relaterad till den fasta lönen. Den rörliga ersättningen skall baseras på utfallet i förhållande till uppsatta mål och sammanfalla med aktieägarnas intressen. Pensionsförmåner skall vara avgiftsbestämda och pensionsrätt skall gälla från tidigast 65 års ålder. Rörlig ersättning skall i huvudsak inte vara pensionsgrundande. Marknadsmässig ersättning skall utgå till styrelseledamöter som utför arbete för bolaget utöver styrelsearbetet. Styrelsen skall ha rätt att frånga riktlinjerna om det i ett enskilt fall finns särskilda skäl för detta. Ledamöter som utför arbete utöver styrelsearbetet kan, enligt beslut på årsstämman 2019, få ersättning för nedlagd tid fram till årsstämman 2020 med upp till

sammanlagt 150 000 kronor för hela styrelsen. Sådant arbete ska ske på styrelsens uppdrag och rapporteras till denna innan utbetalning av arvode sker. Årsstämman 2019 beslutade att styrelsearvoden för perioden till och med årsstämman 2020 ska utgå med sammanlagt 340 000 kr att fördelas mellan ledamöterna enligt

följande: ordföranden ska erhålla 100 000 kr och var och en av övriga ledamöter ska erhålla 60 000 kr.

Bolagsstyrningsrapport

God bolagsstyrning handlar om att säkerställa att bolag sköts på ett för aktieägarna så effektivt sätt som möjligt. Förtroendet hos befintliga och potentiella investerare för att så sker är avgörande för deras intresse av att investera i bolagen. Därigenom tryggas näringslivets riskkapitalförsörjning.

Det främsta syftet med Svensk Kod för Bolagsstyrning är att stärka förtroendet för de svenska börsbolagen genom att främja en positiv utveckling av bolagsstyrningen i dessa bolag. Koden kompletterar lagstiftningen och andra regler genom att ange en norm för god bolagsstyrning på en högre ambitionsnivå. Denna norm är emellertid inte tvingande utan kan frångås på enskilda punkter förutsatt att bolaget för varje avvikelse öppet redovisar hur man har gjort i stället och motiverar varför. Därigenom ges marknadsaktörer möjlighet att själva ta ställning till hur de ser på den lösning bolaget valt. Övervakningen av att bolagen tillämpar Svensk Kod för Bolagsstyrning på ett tillfredsställande sätt är en uppgift för de marknadsplatser på vilka bolagens aktier är upptagna till handel, medan avgörandet av i vilken grad ett enskilt bolags sätt att följa eller avvika från denna kod inger förtroende från ett investerarperspektiv ligger hos aktiemarknadens aktörer.

LifeAssays Bolagsstyrning

LifeAssays AB:s högsta beslutande organ är bolagsstämman på vilken samtliga aktieägare kan utöva sitt inflytande i bolaget. Sammankallande av bolagsstämma sker minst en gång per år. Bolagsstämman beslutar bland annat om hur valberedningen ska utses samt gör val av styrelse och dess arvodering. Valberedningens ledamöter utses av styrelsen enligt de riktlinjer som har beslutats av bolagsstämman. Valberedningen ger förslag om styrelsens sammansättning, styrelsens ordförande samt styrelsens arvodering, vilket beslutas av bolagsstämman. Styrelsen svarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Styrelsen har fastställt en skriftlig arbetsordning för sitt eget arbete. Styrelsen utser även en verkställande direktör.

Verkställande direktören ansvarar för bolagets löpande förvaltning i enlighet med styrelsens anvisningar. Ansvarsfördelningen mellan styrelsen och verkställande direktören är tydliggjord med VD-instruktioner och arbetsordning som fastställts av styrelsen. Således, i enlighet med aktiebolagslagen, har bolaget tre beslutande organ: bolagsstämma, styrelse och verkställande direktör, vilka står i ett hierarkiskt förhållande till varandra. Vidare finns ett kontrollorgan, revisor, vilket utses av bolagsstämman för att granska dels bolagets årsredovisning och bokföring, dels styrelsens och verkställande direktörens förvaltning. Revisorn rapporterar till bolagsstämman och arbetar oberoende i förhållande till styrelsen och bolagsledningen. LifeAssays AB tillämpar Svensk Kod för Bolagsstyrning. Bolagsstyrningsrapport är upprättad i enlighet med den reviderade koden som trädde i kraft 1 november 2015.

Avvikelser från svensk kod för bolagsstyrning

LifeAssays AB har valt alternativa lösningar på en del punkter i förhållande till Svensk Kod för Bolagsstyrning (numrering i enlighet med denna):

- 7.3 Styrelsen har med hänsyn tagen till bolagets storlek och verksamhetens omfattning valt att inte inrätta ett revisionsutskott utan att denna fråga kan handläggas av styrelsen i sin helhet.
- 9.1 Styrelsen har med hänsyn tagen till bolagets storlek och verksamhetens omfattning valt att inte inrätta ett ersättningsutskott utan att denna fråga kan handläggas av styrelsen i sin helhet. I jämförelse med andra börsbolag är bolagets verksamhet av begränsad omfattning.

Avvikelsen syftar till att skapa en effektiv organisation med ett hanterbart mått av administration.

Valberedningen

I enlighet med beslut på årsstämman 2019 utsågs följande ledamöter av valberedningen inför årsstämman 2020: Fredrik Häglund, ordförande, John Fällström, Martin Linde (utsedd av Staffansgården i Trää AB) och Anders Norling (utsedd av AN Holding AB). John Fällström ingår ej i bolagets styrelse eller ledning. Sammansättningen uppfyller kraven enligt Svensk Kod för Bolagsstyrning gällande oberoende ledamöter.

Styrelsen

På LifeAssays AB:s årsstämma 2019 valdes fem styrelseledamöter: styrelseordförande Anders Norling, Bo Unéus, Peter Forssberg, Fredrik Häglund och Martin Linde.

För närmare presentation av ledamöterna, se sidan 52. Sammansättningen uppfyller kraven enligt Svensk Kod för Bolagsstyrning gällande oberoende ledamöter. Styrelsen arbete leds av ordförande men i övrigt utan permanent arbetsfördelning. Sedan årsstämman 2019 och fram tills framtagande av årsredovisning för 2019 har styrelsen sammanträtt vid 35 tillfällen.

VD

För närmare presentation av bolagets VD se sidan 53 eller bolagets hemsida.

Upplysning om direkta eller indirekta aktieinnehav i bolaget, som representerar minst en tiondel av röstetalet för samtliga aktier i bolaget framgår i förvaltningsberättelsen avsnitt Aktien och ägaren.

Upplysning om begränsningar i fråga om hur många röster varje aktieägare kan avge vid en bolagsstämma framgår i förvaltningsberättelsen avsnitt Aktien och ägaren.

Upplysning om av bolagsstämman lämnade bemyndiganden till styrelsen att besluta att bolaget ska ge ut nya aktier eller förvärva egna aktier framgår i förvaltningsberättelsen avsnitt Aktien och ägaren.

Ersättningsutskott

Koden för bolagsstyrning har uppdaterat kraven på riktlinjerna för ersättning till ledande befattningshavare. Efter årsstämman i juni 2020 har LifeAssays för avsikt att bilda ett ersättningsutskott som ska behandla frågor som rör löner, bonusersättningar, aktierelaterade incitamentsprogram och andra former av ersättningar till koncernledningen och även till andra ledningsnivåer om styrelsen så beslutar. Utskottet kommer att presentera sina förslag till styrelsen för styrelsens beslutsfattande.

Namn	Not	Oberoende i förhållande till bolaget och bolagsledningen	Oberoende i förhållande till större aktieägare	Närvarande av totalt antal möten
Anders Norling		Ja	Ja	34 (35)
Peter Forssberg		Ja	Ja	31 (35)
Bo Unéus		Ja	Ja	35 (35)
Fredrik Häglund		Ja	Ja	35 (35)
Martin Linde	Invald 2019-06-25	Ja	Ja	11 (11)
Johan Wulff	Avgick på egen begäran april 2019	Ja	Ja	11 (11)

Intern kontroll

Intern kontroll och riskhantering avseende den finansiella rapporteringen. Inför varje verksamhetsår antar styrelsen en budget, vilken sätter ramar för Vd:n och verksamheten.

Bolagets VD har dagligen arbetat i verksamheten och löpande övervakat intäkts- och kostnadsutvecklingen. Större investeringar och kostnader har alltid godkänts av styrelsen. VD har direkt insyn i beställningar av bolagets produkter samt leveranser till bolagets kunder.

VD har levererat finansiella rapporter till styrelsen. Styrelsen har noggrant gått igenom bolagets ekonomi och verksamhet med behandling av årets fyra rapporter (Q1–Q4) till aktiemarknaden. Vidare har VD ansvarat för att till ordförande genast rapportera större avvikelser från budget och affärsplan samt större oförutsedda kostnader, i enlighet med styrelsens arbetsordning och VD-instruktion. Styrelsen har inte funnit det motiverbart att inrätta en särskild granskningsfunktion. Bolaget har avvikit från årsstämmans beslut om att maximalt 150 KSEK får faktureras från styrelsens ledamöter. Ledamoten Bo Unéus som, i egenskap av expert inom internationell export och bolagsfinansiering har arbetat på uppdrag av bolaget och fakturerat totalt 714 KSEK inklusive resekostnader under 2019. Anders Norling har fakturerat 4 KSEK i reseersättningar, Fredrik Häglund har fakturerat 105 KSEK i styrelsearvode samt Martin Linde har fakturerat 96 KSEK i konsultarvode.

Väsentliga händelser efter räkenskapsårets utgång

- ✓ Den 17 januari meddelar bolaget att LifeAssays joint venture AegirBio AB har tagit in 4,5 MSEK i en första finansieringsrunda
- ✓ Den 29 januari meddelar LifeAssays om samarbetspartnern Abreos forskningssamarbete med FDA och hur samarbetet fortskrider med att utveckla en metod för att mäta koncentrationen av aktivt läkemedel i blod.
- ✓ Den 25 februari meddelar LifeAssays att partnern Abreos har fått bidrag på 850 000 USD för fas två av projektet gällande Crohns sjukdom.
- ✓ Den 28 februari meddelar bolaget att AegirBio AB har, genom sin delägare Abreos Bioscience, en överenskommelse med Dr Foley i Salt Lake City USA att börja testa patienter under behandling med Tysabri
- ✓ Den 29 april meddelar bolaget att AegirBio AB kommer att ansöka om notering på Nasdaq First North Growth Market
- ✓ Den 6 maj meddelar bolaget att LifeAssays samarbetspartner Abreos Biosciences var ett av sexton företag att presentera sitt Covid-19 projekt för investerare
- ✓ Under 2020 har Covid-19 pandemin påverkat stora delar av samhället. LifeAssays operationella verksamhet har påverkats, främst på provtagning och logistik, men även med minskad orderingång som följd. Det kan också noteras att sjukfrånvaron har ökat något. Vidare kan det inte uteslutas att en fortsatt likartad utveckling kan få större konsekvenser på företagets verksamhet och möjligheter att erhålla kritiska leveranser. Bolaget följer utvecklingen när det gäller spridningen av Covid-19 och gör sitt yttersta för att värna om de anställdas hälsa samt minimera eventuella negativa effekter på verksamheten. Bolaget genomför åtgärder, i enlighet med de riktlinjer och direktiv som ges från berörda myndigheter för att minimera smittspridning inom den egna verksamheten samt i kontakt med andra samarbetspartners. Bolaget har även korttidspermitterat 70 % av personalen. Bolaget bevakar de konsekvenser Covid-19 eventuellt kommer att innebära för bolaget på längre sikt.

Utsikter för 2020

År 2020 kommer bolaget att helt fokuserat på att, tillsammans med Abreos, genomdriva projektet Aegirbio samt att hålla vår position på den nordiska veterinärmarknaden i väntan på att veterinärverksamheten avyttras. Under tiden bibehåller vi vår försäljning i Norden samtidigt som kostnaderna sjunker eftersom vi

under 2019 arbetade aktivt med att sänka bolagets kostnadskostym. Till det som redan gett genomslag sänker vi kostnaderna ytterligare genom att flytta till lokaler som bättre passar vår verksamhet i storlek och kostnad. Detta gör att vi tror oss kunna vänta ut Corona pandemin och återuppta diskussionerna kring avyttringen av veterinärverksamheten relativt snart. Inledningen av 2020 ägnas till stor del åt att tillsammans med kollegorna i Abreos sätta upp och starta försäljningen av den första LDT testen i vårt gemensamägda bolag Aegirbio. Marknadsmaterial, provtagningskit, logistikkedja, informations material till läkare sjuksköterskor och patienter har tagits fram. Arbetet med att addera kunder är Aegirbios USA fokus under våren och sommaren. Noteringen av Aegirbio, som kommer att genomföras under juni, kommer att synliggöra värdet i LifeAssays tillgång i Aegirbio. Bolaget följer en ambitiös tillväxtplan där likviden från börsnoteringen (IPOn) kommer att ge Aegirbio möjlighet att ytterligare satsa på försäljning i främst USA. Från LifeAssays synvinkel ger detta en möjlighet att se vår andel växa ytterligare i värde.

Resultatdisposition

Förslag till behandling av bolagets till förfogande stående medel.

Till stämmans förfogande står:

	Belopp
Överkursfond	35 811 808,00
Balanserat resultat	-15 715 442,04
Årets resultat	- 17 232 068,63
Totalt	2 864 297,68

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel och fria fonder balanseras i ny räkning.

Finansiella rapporter

Resultaträkningar

	Not	Koncernen		Moderbolaget	
RESULTATRÄKNINGAR	1-4	2019	2018	2019	2018
Nettoomsättning	5	5 326	5 440	4 978	5 430
Övriga rörelseintäkter		71	35	71	35
Summa intäkter		5 397	5 475	5 049	5 465
Rörelsens kostnader					
Råvaror och förnödenheter		-2 595	-2 008	-2 503	-1 964
Övriga externa kostnader	6	-8 090	-10 316	-7 660	-9 652
Personalkostnader	8	-11 242	-13 172	-10 278	-12 169
Avskrivning på immateriella och materiella anläggningstillgångar		-2 369	-2 004	-603	-604
Nedskrivning av immateriella och finansiella anläggningstillgångar	7	-	-20 948	-	-20 948
Rörelseresultat		-18 899	-42 973	-15 995	-39 872
Resultat från finansiella poster	9				
Ränteintäkter och liknande resultatposter		-	-	888	1 190
Räntekostnader och liknande resultatposter		-2 800	-603	-2 134	-195
Resultat efter finansiella poster		-21 700	-43 576	-17 241	-38 877
Skatt på årets resultat	10	87	2345	2	0
ÅRETS RESULTAT		-21 613	-41 231	-17 239	-38 877
Resultat per aktie		-0,65	-6,30	-0,51	-5,94
Genomsnittligt antal aktier		26 657 812	6 545 200	26 657 812	6 545 200
Antal aktier vid årets slut		65 167 473	9 223 759	65 167 473	9 223 759
	Not	Koncernen		Moderbolaget	
RAPPORT ÖVER TOTALRESULTAT (tkr)		2019	2018	2018	2017
Årets resultat		-21 613	-41 231	-17 239	-38 877
<i>Poster som senare kan komma att omklassificeras till resultaträkningen</i>					
Valutakursdifferenser		-63	-8	-	-
Årets övrigt totalresultat		-63	-8	0	0
ÅRETS SUMMA TOTALRESULTAT		-21 676	-41 239	-17 239	-38 877

Balansräkningar

BALANSRÄKNINGAR (tkr)	Not	Koncernen		Moderbolaget	
	1 – 4	2019-12-31	2018-12-31	2019-12-31	2018-12-31
TILLGÅNGAR					
Anläggningstillgångar					
Immateriella anläggningstillgångar					
Balanserade utgifter för utvecklingsarbete	11	3 612	3 634	274	356
Patent och liknande rättigheter	12	2 741	2 925	1 414	1 725
Materiella anläggningstillgångar					
Inventarier, verktyg och installationer	13	228	322	228	318
Finansiella anläggningstillgångar					
Andelar i koncernföretag	14	-	-	1 201	1 200
Andelar i Joint Ventures	15	425	-	425	-
Fordringar hos koncernföretag		-	-	3 653	0
Summa anläggningstillgångar		7 006	6 881	7 195	3 599
Omsättningstillgångar					
Varulager m.m.					
Färdiga varor och handelsvaror		2 267	3 622	2 270	3 462
		2 267	3 622	2 270	3 462
Kortfristiga fordringar					
Kundfordringar	16	474	1 623	474	1 623
Övriga fordringar		733	736	516	537
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		1 612	971	1 609	814
Summa kortfristiga fordringar		2 819	3 330	2 599	2 974
Likvida medel/Kassa och bank		413	3 000	378	2 955
Summa omsättningstillgångar		5 499	9 952	5 247	9 391
SUMMA TILLGÅNGAR		12 505	16 833	12 442	12 990

BALANSRÄKNINGAR (tkr)	Not 1 – 4	Koncernen		Moderbolaget	
		2019-12-31	2018-12-31	2019-12-31	2018-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER	17				
Eget kapital					
Aktiekapital		3 910	21 579		
Övrigt tillskjutet kapital		176 997	160 958		
Reserver		922	985		
Balanserat resultat inklusive årets resultat		-188 449	-188 057		
		-6 620	-4 535		
Bundet eget kapital					
Aktiekapital				3 910	21 579
				3 910	21 579
Fritt eget kapital					
Överkursfond				35 730	19 695
Balanserat resultat				-15 633	2 022
Årets resultat				-17 239	-38 877
				2 857	-17 159
Summa eget kapital		-6 620	-4 535	6 767	4 420
Långfristiga skulder	16				
Övriga långfristiga skulder		10 158	12 074	-	-
Uppskjuten skatteskuld	10	-	-	-	-
Summa långfristiga skulder		10 158	12 074	0	0
Kortfristiga skulder	16				
Leverantörsskulder		3 292	1 497	2 931	1 304
Kortfristiga låneskulder		3 081	5 072	504	5 072
Skatteskulder		-	101	-	101
Övriga skulder		659	691	644	692
Upplupna kostnader		1 935	1 933	1 597	1 401
Summa kortfristiga skulder		8 967	9 294	5 676	8 570
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		12 505	16 833	12 442	12 990

Förändring av Eget kapital

RAPPORT ÖVER FÖRÄNDRINGAR I EGET KAPTIAL FÖR KONCERNEN (tkr)	Övrigt tillskjutet		Valutakursreserv	Balanserat resultat	Totalt
	Aktiekapital	kapital			
Ingående balans per 1 januari 2018	50 797	144 504	240	-178 088	17 453
Årets resultat				-43 588	-43 588
Övrigt totalresultat för året			745	-8	737
Årets totalresultat	0	0	745	-43 596	-42 851
<i>Transaktioner med aktieägare i deras egenskap av ägare:</i>					
Nyemission**	1 270	16 336			17 606
Fondemission	20 289			-20 289	0
Inlösen av teckningsoptioner	782	118			900
Nedsättning av aktiekapitalet	-51 559			51 559	0
Utgående balans per 31 december 2018	21 579	160 958	985	-190 414	-6 892
Ingående balans per 1 januari 2019	21 579	160 958	985	-190 414	-6 892
Rättelse av fel*				2 357	2 357
Justerad ingående balans	21 579	160 958	985	-188 057	-4 535
Årets resultat				-21 613	-21 613
Övrigt totalresultat för året			-63		-63
Årets totalresultat	0	0	-63	-21 613	-21 676
<i>Transaktioner med aktieägare i deras egenskap av ägare:</i>					
Nyemission**	3 351	16 075			19 426
Inlösen av teckningsoptioner	201	-36			165
Nedsättning av aktiekapitalet	-21 221			21 221	0
Utgående balans per 31 december 2019	3 910	176 997	922	-188 449	-6 620

* Resultat- och balansräkningarna för helåret 2018 innehåller en rättelse avseende upplösning av uppskjuten skatt som uppstod i samband med förvärvet av dotterföretaget Magnasense Technologies Oy, hänförlig till övervärden i balanserade utvecklingsarbeten. Då det i samband med upprättandet av bokslutet 2018 förelåg osäkerhet kring bolagets långsiktiga finansiering och därmed fortsatt drift gjordes i koncernen en nedskrivning av balanserade utvecklingskostnader. Någon upplösning av uppskjuten skatt hänförlig till denna balanspost gjordes dock ej i samband med bokslutet varför rapporten innehåller en rättelse av jämförelsetalen, se not 10 Skatter

** Netto efter emissionskostnader

RAPPORT ÖVER FÖRÄNDRING I EGET KAPITAL FÖR MODERBOLAGET (tkr)	Aktiekapital	Överkursfond	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt
Ingående balans per 1 januari 2018	50 797	3 242	-11 289	-17 959	24 791
Omföring av föregående års resultat			-17 959	17 959	0
Årets resultat				-38 876	-38 876
Årets totalresultat	0	0	0	-38 876	-38 876
<i>Transaktioner med aktieägare i deras egenskap av ägare:</i>					
Nyemissioner	1 270	16 335			17 605
Fondemission	20 289		-20 289		0
Inlösen av teckningsoptioner	782	118			900
Nedsättning av aktiekapitalet	-51 559		51 559		0
Utgående balans per 31 december 2018	21 579	19 695	2 022	-38 877	4 420
Ingående balans per 1 januari 2019	21 579	19 695	2 022	-38 877	4 420
Omföring av föregående års resultat			-38 877	38 877	0
Årets resultat				-17 239	-17 239
Årets totalresultat	0	0	-38 877	21 638	-17 239
<i>Transaktioner med aktieägare i deras egenskap av ägare:</i>					
Nyemissioner	3 351	16 071			19 422
Inlösen av teckningsoptioner	201	-36			165
Nedsättning av aktiekapitalet	-21 221		21 221		0
Utgående balans per 31 december 2019	3 910	35 730	-15 634	-17 239	6 768

Kassaflöden

RAPPORT ÖVER KASSAFLÖDEN (tkr)	Not	Koncernen		Moderbolaget	
		2019	2018	2019	2018
Den löpande verksamheten					
Rörelsen					
Rörelseresultat		-18 899	-42 973	-15 995	-39 872
Erhållen ränta		-	-	888	1 190
Erlagd ränta		-2 801	-233	-2 134	-195
Betald skatt		-	-	-	-
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet:					
Avskrivningar		2 369	1 498	603	604
Nedskrivningar		622	20 948	622	20 948
Övrigt		279	-	-	-
Valutaeffekt interna mellanhavanden		-	-	-882	-
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital		-18 430	-20 760	-16 898	-17 325
Förändring av rörelsekapital					
Ökning (-) / minskning (+) av varulager		737	-998	593	-866
Ökning (-) / minskning (+) av rörelsefordringar		517	316	271	85
Ökning (+) / minskning (-) av rörelseskulder		2 348	-1 662	2 254	-604
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-14 828	-23 104	-13 780	-18 710
Investeringsverksamheten					
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	11,12	-1 851	-2 394	-119	-579
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	13	-	-22	-	-22
Investeringar i Joint Venture	14	-425	-	-425	-
Förändring långfristig fordran	14	-	-	-2 765	-4 996
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-2 276	-2 416	-3 309	-5 597
Finansieringsverksamheten					
Nyemissioner		19 085	18 505	19 085	18 506
Förändring finansiella skulder/fordringar	15	-4 569	5 539	-4 573	5 072
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		14 516	24 044	14 512	23 578
Årets kassaflöde		-2 588	-1 476	-2 577	-729
Förändring av likvida medel					
Likvida medel vid årets början		3 000	4 473	2 955	3 684
Valutakursdifferens likvida medel		1	3	-	-
Förändring av likvida medel		-2 588	-1 476	-2 577	-729
Utgående likvida medel		413	3 000	378	2 955

Nyckeltal

LifeAssays använder alternativa nyckeltal som ett komplement till de nyckeltal som generellt utgör god redovisningssed. De alternativa nyckeltalen härleds från LifeAssays koncernredovisning och är inte ett mått på finansiella resultat eller likviditet i enlighet med Bolagets tillämpade redovisningsprinciper, varför de inte bör betraktas som alternativ till nettoresultat, rörelseresultat eller andra nyckeltal som härleds i enlighet med Bolagets tillämpade redovisningsprinciper eller som ett alternativ till kassaflöde som ett mått på Koncernens likviditet. Dessutom bör sådana nyckeltal, såsom LifeAssays definierat dem, inte jämföras med andra nyckeltal med liknande benämningar som används av andra bolag. Detta beror på att dessa nyckeltal inte alltid definieras på samma sätt och att andra bolag kan räkna fram dem på ett annat sätt än LifeAssays.

NYCKELTAL	Koncernen		Moderbolaget	
	2019	2018	2019	2018
Nettoomsättning	5 326	5 440	4 978	5 430
Rörelseresultat	-18 899	-42 973	-15 995	-39 872
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-14 828	-23 104	-13 780	-18 710
Periodens kassaflöde	-2 588	-1 476	-2 577	-729
Eget kapital per aktie (kr)	-0,10	-0,49	0,10	0,48
Soliditet (%)	neg	neg	54	34
Resultat per aktie före och efter utspädning (kr)	-0,65	-6,30	-0,51	-5,94
Börskurs vid periodens slut (kr)	0,97	2,35	0,97	2,35
Börsvärde vid periodens slut (MSEK)	63,2	21,7	63,2	21,7
Genomsnittligt antal anställda	9	13	6	11
Genomsnittligt antal aktier	26 657 812	6 545 200	26 657 812	6 545 200
Aktier vid periodens slut	65 167 473	9 223 759	65 167 473	9 223 759

Definition av nyckeltal

Nyckeltal	Definition
Definierat av IFRS (IAS33):	
Eget kapital per aktie (SEK)	Eget kapital dividerat med antal aktier vid periodens slut.
Alternativa nyckeltal:	
Nettoomsättning (KSEK)	Intäkter hänförlig till huvudverksamheten.
Rörelseresultat (KSEK)	Resultat före finansiella poster och skatt.
Kassaflöde från den löpande verksamheten (KSEK)	Kassaflöde före kassaflöde från investerings- och finansieringsverksamheten.
Periodens kassaflöde (KSEK)	Periodens förändring av likvida medel
Soliditet (%)	Eget kapital i procent av totala tillgångar
Resultat per aktie före och efter utspädning (SEK)	Resultatet dividerat med vägt genomsnittligt antal aktier under perioden före respektive efter utspädning.
Börskurs vid periodens slut (SEK)	Senaste betalkurs för bolagets aktie på NGM
Börsvärde vid periodens slut (MSEK)	Senaste betalkurs multiplicerat med antal aktier vid periodens slut.
Genomsnittligt antal anställda	Summan av arbetad tid dividerat med normalarbetstid
Genomsnittligt antal aktier	Genomsnittligt antal utestående aktier under perioden före respektive efter utspädning.
Antal aktier vid periodens slut	Antal utestående aktier vid periodens slut.

Avstämningstabell för alternativa nyckeltal	Koncernen		Moderbolaget	
	2019	2018	2019	2018
+ Börskurs vid periodens slut (kr)	0,97	2,35	0,97	2,35
* Aktier vid periodens slut	65 167 473	9 223 759	65 167 473	9 223 759
= Börsvärde vid periodens slut (MSEK)	63,2	21,7	63,2	21,7

Tilläggsupplysningar, noter & redovisningsprinciper

Not 1 Allmän information

LifeAssays AB med säte i Lund, registrerat i Sverige med organisationsnummer 556595–3725, är moderföretag till Magnasense Technologies Oy. Dessa bolag benämns gemensamt koncernen eller LifeAssays. Bolaget är sedan år 2002 noterat på börsen Nordic Growth Market (NGM). Adressen är LifeAssays AB, IDEON Science Park, 223 70 Lund.

Koncernens resultat för 2019 omfattar moderbolagets såväl som dotterföretagets resultat för perioden 1 januari – 31 december 2019. Verksamheten i LifeAssays kännetecknas av försäljning, kommersiell exploatering, produktion och nyutveckling av instrument och test-kit för patientnära blod- och urindiagnostik inom primärvården, sjukhus, veterinära applikationer samt på längre sikt även hemdiagnostik.

Årsredovisningen har den 5 juni 2020 godkänts av styrelsen för offentliggörande.

Not 2 Redovisningsprinciper

SAMMANFATTNING AV VIKTIGA REDOVISNINGSPRINCIPER

Koncernredovisningen upprättas i enlighet med årsredovisningslagen, RFR 1 Kompletterande redovisningsregler för koncerner, International Financial Reporting Standards (IFRS) samt tolkningar från IFRS Interpretations Committee (IFRS IC) sådana de antagits av EU.

Moderbolaget har upprättat sin årsredovisning enligt årsredovisningslagen (1995:1554) och Rådet för finansiell rapporterings rekommendation RFR 2 Redovisning för juridiska personer. Även av Rådet för finansiell rapporterings utgivna uttalanden gällande för noterade företag tillämpas. RFR 2 innebär att moderbolaget i årsredovisningen för den juridiska personen ska tillämpa samtliga av EU antagna IFRS och uttalanden så långt detta är möjligt inom ramen för årsredovisningslagen, tryggandelagen och med hänsyn till sambandet mellan redovisning och beskattning. Rekommendationen anger vilka undantag från och tillägg till IFRS som ska göras. Redovisningsprinciperna och beräkningsmetoderna är oförändrade jämfört med beskrivningen i årsredovisningen 2018.

Grunder för redovisningen

Koncernredovisningen har upprättats enligt anskaffningsvärdemetoden. De balansposter som rubriceras omsättningstillgångar och kortfristiga skulder förväntas återvinnas och betalas inom 12 månader. Alla andra balansposter förväntas återvinnas eller betalas senare.

Koncernens funktionella redovisningsvaluta är svenska kronor.

Koncernredovisningen och årsredovisningen är avgiven i tusentals svenska kronor (KSEK).

ÄNDRADE REDOVISNINGSPRINCIPER

Ändrade redovisningsprinciper föranledda av nya eller ändrade IFRS

Vid upprättande av denna rapport har ett flertal standarder och tolkningar publicerats vilka har trätt ikraft och vilka är tillämpliga för koncernen. De nya standarder och tolkningar som kan komma få påverkan på koncernens finansiella rapporter beskrivs nedan.

IFRS 15 "Intäkter från avtal med kunder" och IFRS 9 "Finansiella instrument" har tillämpats från och med 2018. LifeAssays slutliga bedömning är att IFRS 15 inte kommer innebära någon materiell påverkan på koncernens resultat och finansiella ställning.

I IFRS 9, som ersatte IAS 39 Finansiella instrument, krävs att förlustreservering görs för förväntade kreditförluster. Detta innebär en skillnad mot IAS 39 som endast kräver att förlustreservering görs då det inträffat en händelse som gör att LifeAssays befarar att motparten inte kommer att kunna betala hela fordran. LifeAssays har historiskt sett haft små kreditförluster i den löpande verksamheten men införandet av IFRS 9 innebär att koncernens reserveringar för kreditförluster ökar från 200 KSEK 2018-12-31 till 743 KSEK per den sista december 2019.

Koncernen tillämpar IFRS 16 Leasingavtal från och med 1 januari 2019. Till följd av detta har Koncernen ändrat sina redovisningsprinciper för leasingavtal enligt nedan. Koncernen har valt att tillämpa den modifierade retroaktiva ansatsen vid övergången, vilket bland annat innebär att jämförelseåret inte räknats om i enlighet med IFRS 16.

Definition av leasing

Tidigare fastställde Koncernen huruvida ett avtal innehöll leasing enligt IFRIC 4 Fastställande av huruvida ett avtal innehåller ett leasingavtal. Fr.o.m. 1 januari 2019 bedömer Koncernen huruvida ett avtal innehåller leasing baserat på definitionen av leasingavtal i IFRS 16.

Vid övergången till IFRS 16 valde Koncernen att tillämpa lätttnadsregeln att "ärva" den tidigare definitionen av leasing vid övergången. Det betyder att IFRS 16 tillämpas på avtal som tidigare identifierats som leasingavtal och att IFRS 16 inte tillämpas på avtal som tidigare bedömts inte innehålla leasingavtal. Följaktligen tillämpas definitionen av leasingavtal enligt IFRS 16 endast på de avtal som har ändrats eller ingåtts efter den 1 januari 2019.

Leasingavtal där Koncernen är leasetagare

Tidigare klassificerade Koncernen leasingavtal som operationella eller finansiella leasingavtal baserat på huruvida leasingavtalet överförde de betydande risker och förmåner som ett ägande av den underliggande tillgången medför till Koncernen. Operationella leasingavtal redovisades inte som tillgång och skuld i rapporten över finansiell ställning och en leasing-/hyreskostnad redovisades linjärt över avtalens leasingperiod. Enligt IFRS 16 redovisar Koncernen nyttjanderättstillgångar och leasingskulder för de flesta leasingavtal, även leasingavtal som tidigare klassificerades som operationella, och i rapporten över resultat och övrigt totalresultat redovisas avskrivningar och räntekostnad. Undantag har gjorts för nedan nämnda avtal med återstående leasingperiod om maximalt 12 månader och för leasingavtal av lågt värde (underliggande tillgångs värde <50 tkr).

Leasingavtal som tidigare klassificerats som operationella leasingavtal enligt IAS 17

Koncernen har valt att tillämpa följande lätttnadsregler för tidigare operationella leasingavtal vid övergången till IFRS 16.

- Nyttjanderättstillgångar och leasingskulder har inte redovisats för leasingavtal för vilka leasingperioden avslutas inom 12 månader eller tidigare efter övergångstidpunkten (korttidsleasingavtal).

Moderbolagets verksamhet bedrivs i lokaler vars hyresavtal undantogs enligt lätttnadsregeln för korttidsavtal beskriven ovan. Så snart ett nytt hyresavtal tecknas kommer detta att redovisas i enlighet med IFRS 16.

IFRS 16

Operationella leasingåtaganden per 31 december 2018 enligt upplysning i årsredovisningen	1 362
<i>Avgår - undantag för:</i>	
Korttidsleasingavtal	-1 000
Leasing av tillgångar av lågt värde	-362
Leasingskulder per 1 januari 2019	0

Inga andra IFRS eller IFRIC-tolkningar som ännu inte trätt i kraft förväntas få någon väsentlig påverkan på koncernen.

Nya IFRS som ännu inte börjat tillämpas

Inga IFRS eller IFRIC-tolkningar som ännu inte trätt i kraft förväntas få någon väsentlig påverkan på koncernen.

Koncernredovisning

Dotterföretag är alla företag över vilka koncernen har bestämmande inflytande. Koncernen kontrollerar ett företag när den exponeras för eller har rätt till rörlig avkastning från sitt innehav i företaget och har möjlighet att påverka avkastningen genom sitt inflytande i företaget. Dotterföretag inkluderas i koncernredovisningen från och med den dag då det bestämmande inflytandet överförs till koncernen. De exkluderas ur koncern-redovisningen från och med den dag då det bestämmande inflytandet upphör.

Förvärvsmetoden används för redovisning av koncernens rörelseförvärv. Köpeskillingen för förvärvet av ett dotterföretag utgörs av verkligt värde på överlåtna tillgångar och skulder som koncernen ådrar sig till tidigare ägare av det förvärvade bolaget och de aktier som emitterats av koncernen. I köpeskillingen ingår även verkligt värde på alla tillgångar eller skulder som är en följd av en överenskommelse om villkorad köpeskillning. Identifierbara förvärvade tillgångar och övertagna skulder i ett rörelseförvärv värderas inledningsvis till verkliga värden på förvärvsdagen. Förvärvsrelaterade kostnader kostnadsförs när de uppstår.

Koncerninterna transaktioner, balansposter samt oraliserade vinster och förluster på transaktioner mellan koncernföretag elimineras.

Redovisningsprinciperna för dotterföretag har i förekommande fall ändrats för att garantera en konsekvent tillämpning av koncernens principer. Omräkning av utländsk valuta

Funktionell valuta och rapportvaluta

Poster som ingår i de finansiella rapporterna för de olika enheterna i koncernen är värderade i den valuta som används i den ekonomiska miljö där respektive företag huvudsakligen är verksamt (funktionell valuta).

I koncernredovisningen används svenska kronor (kr), som är koncernens rapportvaluta.

Utländsk valuta

Transaktioner i utländsk valuta omräknas till den funktionella valutan enligt de valutakurser som gäller på transaktionsdagen eller den dag då posterna omvärderas. Valutakursvinster och valutakursförluster som uppkommer vid betalning av sådana transaktioner och vid omräkning av monetära tillgångar och skulder i utländsk valuta till balansdagens kurs, redovisas i resultaträkningen. Undantag är då transaktionerna utgör säkringar som uppfyller villkoren för säkringsredovisning av kassaflöden eller av nettoinvesteringar, då vinster/förluster redovisas i övrigt totalresultat.

Valutakursvinster och valutakursförluster som hänför sig till lån och likvida medel redovisas i resultaträkningen som finansiella intäkter eller kostnader. Alla övriga valutakursvinster och valutakursförluster redovisas netto i posterna Övriga rörelseintäkter eller Övriga rörelsekostnader i resultaträkningen.

Koncernföretag

Resultat och finansiell ställning för alla koncernföretag som har en annan funktionell valuta är rapportvalutan, omräknas till koncernens rapportvaluta enligt följande:

- tillgångar och skulder för var och en av balansräkningarna omräknas till balansdagens kurs,
- intäkter och kostnader för var och en av resultaträkningarna omräknas till genomsnittlig valutakurs och
- alla valutakursdifferenser som uppstår redovisas i övrigt totalresultat.

Goodwill och justeringar av verkligt värde som uppkommer vid förvärv av en utlandsverksamhet behandlas som tillgångar och skulder hos denna verksamhet och omräknas till balansdagens kurs.

Valutakursdifferenser redovisas i övrigt totalresultat.

Joint ventures

Joint ventures är redovisningsmässigt de bolag för vilka koncernen genom samarbetsavtal med en eller flera parter har ett gemensamt bestämmande

inflytande, där koncernen har indirekt rätt till nettotillgångarna.

Joint ventures konsolideras enligt kapitalandelsmetoden. Kapitalandelsmetoden innebär att det redovisade värdet på aktierna motsvaras av koncernens andel i bolagets eget kapital samt goodwill och andra eventuella koncernmässiga över- och undervärden. I resultatet redovisas koncernens ägarandel av innehavets resultat efter skatt justerat för eventuella avskrivningar, nedskrivningar och upplösningar av förvärvade över- respektive undervärden. Erhållna utdelningar minskar investeringens redovisade värde.

Kapitalandelsmetoden tillämpas fram till den tidpunkt när det gemensamma bestämmande inflytandet upphör.

Immateriella och materiella anläggningstillgångar

Bolagets immateriella anläggningstillgångar avser framför allt nedlagda kostnader för bolagets patentskydd kring bolagets tekniska plattform MagniaReader. Immateriella och materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för avskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår utgifter som direkt kan hänföras till förvärvet av tillgången. Tillkommande utgifter läggs till tillgångens redovisade värde eller redovisas som en separat tillgång, beroende på vilket som är lämpligt, endast då det är sannolikt att de framtida ekonomiska förmåner som är förknippade med tillgången kommer att komma koncernen tillgodo och tillgångens anskaffningsvärde kan mätas på ett tillförlitligt sätt. Utgifter för reparationer och underhåll redovisas som kostnader i resultaträkningen under den period de uppkommer.

Avskrivningar görs linjärt enligt följande:

Avskrivningar	År
Balanserade utgifter för utveckling	10
Patent och liknande rättigheter	10
Inventarier, verktyg och installationer	5

Balanserade utgifter för utvecklingsarbete samt patent skrivs av utifrån en nyttjandeperiod om 10 år vilket motiveras av att de kommer att tillföra koncernen värde minst under denna tid.

Utvecklingsutgifter som tillför funktionalitet och värde redovisas som immateriella tillgångar när följande kriterier är uppfyllda:

- det är tekniskt och ekonomiskt möjligt att färdigställa tillgången
- avsikt och förutsättning finns att sälja eller använda tillgången
- det är sannolikt att tillgången kommer att generera intäkter eller leda till kostnadsbesparingar och
- utgifterna kan beräknas på ett tillfredsställande sätt.

Direkt hänförliga utgifter som balanseras som en del av en immateriell tillgång, innefattar utgifter för anställda och en skälig andel av indirekta kostnader. Övriga utvecklings-kostnader, som inte uppfyller ovanstående kriterier, kostnadsförs när de uppstår. Utvecklingskostnader som tidigare kostnadsförts redovisas inte som tillgång i efterföljande period. Tillgångarnas restvärden och nyttjandeperiod prövas vid varje rapportperiods slut och justeras vid behov. En tillgångs redovisade värde skrivs omgående ner till dess återvinningsvärde om tillgångens redovisade värde överstiger dess bedömda återvinningsvärde.

Nedskrivningar

Immateriella tillgångar som inte är färdiga för användning, skrivs inte av utan prövas årligen avseende eventuellt nedskrivningsbehov. Tillgångar som skrivs av bedöms med avseende på värdenedgång närhelst händelser eller förändringar i förhållanden indikerar att det redovisade värdet kanske inte är återvinningsbart. En nedskrivning görs med det belopp varmed tillgångens redovisade värde överstiger dess återvinningsvärde. Återvinningsvärdet är det högre av tillgångens verkliga värde minskat med försäljningskostnader och dess nyttjandevärde. Vid bedömning av nedskrivningsbehov grupperas tillgångar på de lägsta nivåer där det finns i allt väsentligt oberoende kassaflöden (kassagenererande enheter). För tillgångar som tidigare har skrivits ner görs per varje balansdag en prövning av om återföring bör göras. Nedskrivning av immateriella tillgångar görs till beräknat återvinningsvärde och vid beräkning av återvinningsvärdet har diskonteringsfaktorer före skatt använts.

Varulager

Koncernens varulager består främst av instrument, tillverkade test-kit samt del-komponenter för produktion av instrument och test-kit. Varulagret värderas till det lägsta av anskaffningsvärdet och

nettoförsäljningsvärdet, varvid anskaffningsvärdet beräknats enligt FIFO-principen.

Finansiella tillgångar

Finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde

Klassificering och värdering

Koncernens principer för klassificering och värdering av finansiella tillgångar baseras på en bedömning av både företagets affärsmodell för förvaltningen av finansiella tillgångar, och egenskaperna hos de avtalsenliga kassaflödena från den finansiella tillgången. Finansiella instrument redovisas initialt till verkligt värde inklusive transaktionskostnader förutom derivat och instrument som tillhör kategorin finansiell tillgång som redovisas till verkligt värde via resultaträkningen, vilka redovisas exklusive transaktionskostnader. För redovisade räkenskapsår har koncernen följande kategorier av finansiella instrument.

Här redovisar koncernen de tillgångar vilka innehåller inom ramen för en affärsmodell vars mål är att inneha finansiella tillgångar i syfte att inkassera avtalsenliga kassaflöden samt att de avtalade villkoren för de tillgångarna ger vid bestämda tidpunkter upphov till kassaflöden som bara är betalningar av kapitalbelopp och ränta på de utestående beloppen.

Finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde ingår i omsättningstillgångar med undantag för de poster med förfallodag mer än 12 månader efter balansdagen, vilka klassificeras som anläggningstillgångar. Värdering efter anskaffningstidpunkten sker till upplupet anskaffningsvärde minskat med eventuell reservering för kreditförluster.

Koncernen tar bort en finansiell tillgång från rapporten över finansiell ställning när de avtalsenliga rättigheterna till kassaflödena från den finansiella tillgången upphör eller om den överför rätten att ta emot de avtalsenliga kassaflödena genom en transaktion i vilken i väsentlighet alla risker och fördelar med ägarskapet har överförts eller i vilken koncernen inte överför eller behåller i väsentlighet alla de risker och fördelar med ägarskap och den inte behåller kontrollen över den finansiella tillgången.

Koncernen ingår transaktioner i vilka den överför tillgångar redovisade i rapporten över finansiell ställning, men behåller alla eller i väsentlighet alla risker och fördelar förknippade med de överförda

tillgångarna. I de fallen tas inte de överförda tillgångarna bort från redovisningen.

Nedskrivning av finansiella tillgångar

Förlustreserven för kundfordringar och avtalstillgångar värderas alltid till ett belopp motsvarande förväntade kreditförluster under fordrans återstående löptid.

När det bestäms om en finansiell tillgångs kreditrisk har ökat väsentligt sedan första redovisningstillfället och vid beräkning av förväntade kreditförluster, utgår koncernen från rimlig och verifierbar information som är relevant och tillgänglig utan onödiga kostnader eller insatser. Detta inkluderar både kvantitativ och kvalitativ information och analys baserad på koncernens historiska erfarenheter och kreditbedömning och inklusive framåtblickande information.

Koncernen bedömer att kreditrisken på en finansiell tillgång har ökat väsentligt om den är förfallen med mer än 30 dagar.

Koncernen bedömer att en finansiell tillgång är i fallissemang när:

- det är osannolikt att låntagaren kommer betala hela sina kreditåtaganden till koncernen, utan att koncernen har regressrätt som att realisera en säkerhet (om någon sådan hålls); eller
- den finansiella tillgången är förfallen med mer än 90 dagar.

Presentation av reserver för förväntade kreditförluster i rapporten över finansiell ställning

Förlustreserver för finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde dras av från tillgångarnas bruttovärde.

Bortskrivning

En finansiell tillgångs redovisade bruttovärde skrivs bort när koncernen inte har några rimliga förväntningar på att återvinna en finansiell tillgång i sin helhet eller en del av den. För enskilda kunder har koncernen en policy att skriva bort det redovisade bruttovärdet när den finansiella tillgången har förfallit med 180 dagar baserat på historisk erfarenhet av återvinning av liknande tillgångar. För företagskunder gör koncernen individuella bedömningar avseende tidpunkt och belopp för bortskrivning baserat på huruvida det

finns rimliga förväntningar på återvinning. Koncernen har inte några förväntningar på betydande återvinning av de bortskrivna beloppen. Finansiella tillgångar som skrivits bort kan emellertid fortfarande vara föremål för verkställighetsåtgärder för att uppfylla koncernens förfaranden för återvinning av förfallna belopp.

Likvida medel

I likvida medel ingår, i såväl balansräkningen som i rapporten över kassaflöden, kassa, banktillgodohavanden och övriga kortfristiga placeringar med förfallodag inom tre månader från anskaffningstidpunkten.

Eget kapital

Aktiekapital

Stamaktier klassificeras som aktiekapital.

Emissionskostnader

Transaktionskostnader som direkt kan hänföras till emission av nya stamaktier eller optioner redovisas, netto efter skatt, i eget kapital som ett avdrag från emissionslikviden. Vid emissioner som sker till kvotvärde reducerar emissionskostnaderna övrigt tillskjutet kapital i koncernen och balanserat resultat i moderbolaget.

Reserver

Reserver utgörs i sin helhet av valutakurs- och differenser hänförliga till utländska nettoinvesteringar.

Finansiella skulder

Leverantörsskulder redovisas till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden. Upplåning redovisas inledningsvis till verkligt värde, netto efter transaktionskostnader. Upplåning redovisas därefter till upplupet anskaffningsvärdet med tillämpning av effektivräntemetoden och eventuell skillnad mellan erhållet belopp (netto efter transaktionskostnader) och återbetalningsbeloppet redovisas i resultaträkningen fördelat över låneperioden, med tillämpning av effektivräntemetoden.

Koncernen bokar bort en finansiell skuld från rapporten över finansiell ställning när de åtaganden som anges i avtalet fullgörs, annulleras eller upphör. Koncernen bokar också bort en finansiell skuld när de avtalsenliga villkoren

modifieras och kassaflödena från den modifierade skulden är väsentligt annorlunda. I det fallet redovisas en ny finansiell skuld till verkligt värde baserat på de modifierade villkoren.

När en finansiell skuld bokas bort redovisas skillnaden mellan det redovisade värdet som har tagits bort och den ersättning som har betalats (inklusive överförda icke-monetära tillgångar eller antagna skulder) i resultatet.

Avsättningar

Som avsättning redovisas legala och informella förpliktelser som är hänförliga till räkenskaps-året eller tidigare räkenskapsår och som på balansdagen är säkra eller sannolika till sin förekomst men ovissa till belopp eller den tidpunkt då de ska infrias.

Uppskjuten skatt

Uppskjuten skatt beräknas enligt balansräkningsmetoden på alla väsentliga temporära skillnader. En temporär skillnad finns när det bokförda värdet på en tillgång eller skuld skiljer sig från det skattemässiga värdet. En sådan skillnad kan uppkomma till exempel vid en uppskrivning eller nedskrivning av en tillgång.

Uppskjuten skatt beräknas med tillämpning av skattesatser som är beslutade eller aviserade per balansdagen och som förväntas gälla när den berörda skattefordran realiserar eller skatteskulden regleras. Uppskjutna skattefordringar redovisas i den omfattning det är troligt att framtida skattemässiga överskott kommer att finnas mot vilka de temporära skillnaderna kan nyttjas.

Intäktsredovisning

Intäkterna redovisas vid den tidpunkt när kunden tagit kontroll över varan, vilket innebär att intäkten redovisas vid viss tidpunkt och inte över tid. Försäljningen omfattar normalt endast ett prestationsåtagande, är ej förknippade med några omfattande rabattsystem eller annan variabel prissättning. Av denna anledning är det få bedömningar inkluderade vid fastställande av antal prestationsåtagande samt pris per prestationsåtagande. LifeAssays har vidare valt att tillämpa följande praktiska lösningar: För upplysningar om det sammanlagda beloppet av transaktionspriset som fördelas till de prestationsåtaganden som är uppfyllda (eller delvis uppfyllda) i slutet

av rapportperioden upplyser inte LifeAssays om värdet relaterat till följande undantag:

- Prestationsåtagandet är en del av ett avtal som har en ursprunglig förväntad löptid på högst ett år och
- Företaget har rätt till ersättning från en kund till ett belopp som direkt motsvarar värdet för kunden av företagets prestation som uppnåtts till dato.

Leasing

Principer tillämpade från och med 1 januari 2019

När ett avtal ingås bedömer Koncernen om avtalet är, eller innehåller, ett leasingavtal. Ett avtal är, eller innehåller, ett leasingavtal om avtalet överlåter rätten att under en viss period bestämma över användningen av en identifierad tillgång i utbyte mot ersättning.

Vid leasingavtalets början eller vid omprövning av ett leasingavtal som innehåller flera komponenter – leasing- och icke-leasingkomponenter – fördelar Koncernen ersättningen enligt avtalet till varje komponent baserat på det fristående priset. För leasing av byggnader och mark där Koncernen är leasetagare har Koncernen emellertid valt att inte skilja på icke-leasingkomponenter och redovisar leasing- och icke-leasingkomponenter som erlaggs med fasta belopp som en enda leasingkomponent.

Leasingavtal där Koncernen är leasetagare

Koncernen redovisar en nyttjanderättstillgång och en leasingkulld vid leasingavtalets inledningsdatum. Nyttjanderättstillgången värderas initialt till anskaffningsvärde, vilket består av leasingkuldens initiala värde med tillägg för leasingavgifter som betalats vid eller före inledningsdatumet plus eventuella initiala direkta utgifter. Nyttjanderättstillgången skrivs av linjärt från inledningsdatumet till det tidigare av slutet av tillgångens nyttjandeperiod och leasingperiodens slut, vilket i normalfallet för Koncernen är leasingperiodens slut. I de mer sällsynta fall då anskaffningsvärdet för nyttjanderätten återspeglar att Koncernen kommer att utnyttja en option att köpa den underliggande tillgången skrivs tillgången av till nyttjandeperiodens slut.

Leasingkulden – som delas upp i långfristig och kortfristig del – värderas initialt till nuvärdet av återstående leasingavgifter under den bedömda leasingperioden. Leasingperioden utgörs av den ej uppsägbara perioden med tillägg för ytterligare perioder i avtalet om det vid inledningsdatumet bedöms som rimligt säkert att dessa kommer att nyttjas.

Leasingavgifterna diskonteras i normalfallet med Koncernens marginella upplåningsränta, vilken utöver koncernens/företagets kreditrisk återspeglar respektive avtals leasingperiod, valuta och kvalitet på underliggande tillgång som tänkt säkerhet. I de fall leasingavtalets implicita ränta lätt kan fastställas används dock den räntan, vilket är fallet för delar av Koncernens leasar av fordon.

Leasingskulden omfattar nuvärdet av följande avgifter under bedömd leasingperiod:

- fasta avgifter, inklusive till sin substans fasta avgifter,
- variabla leasingavgifter kopplade till index eller pris ("rate"), initialt värderade med hjälp av det index eller pris ("rate") som gällde vid inledningsdatumet,
- eventuella restvärdesgarantier som förväntas betalas,
- lösenpriset för en köpoption som Koncernen är rimligt säker på att utnyttja och
- straffavgifter som utgår vid uppsägning av leasingavtalet om bedömd leasingperiod återspeglar att sådan uppsägning kommer att ske.

Skuldens värde ökas med räntekostnaden för respektive period och reduceras med leasingbetalningarna. Räntekostnaden beräknas som skuldens värde gånger diskonteringsräntan.

Leasingskulden för Koncernens lokaler med hyra som indexuppräknas beräknas på den hyra som gäller vid respektive rapportperiods slut. Vid denna tidpunkt justeras skulden med motsvarande justering av nyttjanderättstillgångens redovisade värde. På motsvarande sätt justeras skuldens och tillgångens värde i samband med att omdömning sker utav leasingperioden. Detta sker i samband med att sista uppsägningsdatumet inom tidigare bedömd leasingperiod för lokalhyresavtal har passerats alternativt då betydelsefulla händelser inträffar eller omständigheterna på ett betydande sätt förändras på ett sätt som är inom Koncernens kontroll och påverkar den gällande bedömningen av leasingperioden.

Koncernen presenterar nyttjanderättstillgångar, som inte uppfyller definitionen för förvaltningsfastigheter, och leasingskulder som egna poster i rapporten över finansiell ställning.

För leasingavtal som har en leasingperiod på 12 månader eller mindre eller med en underliggande

tillgång av lågt värde, understigande 50 tkr, redovisas inte någon nyttjanderättstillgång och leasingskuld. Leasingavgifter för dessa leasingavtal redovisas som kostnad linjärt över leasingperioden.

Följande Leasing principer tillämpades till och med 31 december 2018. Leasingavtal klassificeras antingen som finansiell eller operationell leasing. Finansiell leasing föreligger då de ekonomiska riskerna och förmånerna förknippade med leasingobjektet i all väsentlighet har förts över till leasingtagaren. I annat fall är det fråga om operationell leasing. Koncernen har inga väsentliga finansiella leasingavtal varför samtliga leasingavtal redovisas om operationella leasingavtal, vilket innebär att leasingavgiften fördelas linjärt över leasingperioden.

Ersättning till anställda

Koncernen har endast pensionsförpliktelser enligt avgiftsbestämda planer. I avgiftsbestämda planer betalar företaget fastställda avgifter till SPP Livförsäkring AB. När avgiften är betald har företaget inga ytterligare förpliktelser. Ersättning till anställda så som lön och pension redovisas som kostnad under den period när de anställda utfört de tjänster som ersättningen avser.

Låneutgifter

Låneutgifter som är direkt hänförliga till inköp, uppförande eller produktion av kvalificerade tillgångar, redovisas som en del av dessa tillgångars anskaffningsvärde. Kvalificerade tillgångar är tillgångar som det med nödvändighet tar en betydande tid i anspråk att färdigställa för avsedd användning eller försäljning.

Aktivering upphör när alla aktiviteter som krävs för att färdigställa tillgången för dess användning eller försäljning huvudsakligen har slutförts. Alla andra låneutgifter kostnadsförs när de uppstår.

Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen är upprättad enligt den indirekta metoden har använts vilket innebär att nettoresultatet justeras för transaktioner som inte medfört in- eller utbetalningar under perioden, samt för eventuella intäkter och kostnader som hänförs till investerings- eller finansieringsverksamhetens kassaflöden. I likvida medel ingår kassa och omedelbart tillgängliga tillgodohavanden hos bank.

Resultat per aktie

Beräkningen av resultat per aktie före utspädning baseras på årets resultat i koncernen hänförligt till

moderbolagets ägare och på det vägda genomsnittliga antalet aktier utestående under året.

Moderbolagets redovisningsprinciper

Moderbolaget tillämpar samma redovisningsprinciper som koncernen förutom i de avseenden som framgår nedan. Moderbolagets redovisningsprinciper är oförändrade jämfört med föregående år.

Andelar i dotterföretag

Andelar i dotterföretag redovisas till anskaffningsvärde efter avdrag för eventuella nedskrivningar. I anskaffningsvärdet inkluderas förvärvsrelaterade kostnader och eventuella tilläggsköpeskillningar.

När det finns indikation på att andelar i dotterföretag minskat i värde görs en beräkning av återvinningsvärdet. Är återvinningsvärdet lägre än det redovisade värdet görs nedskrivning.

Nedskrivningar redovisas i posten Resultat från andelar i koncernföretag.

Finansiella instrument

Moderbolaget tillämpar inte IFRS 9. I moderbolaget värderas finansiella anläggningstillgångar till anskaffningsvärde minus eventuella nedskrivningar

och finansiella omsättningstillgångar till det lägsta av anskaffningsvärdet och verkligt värde med avdrag för försäljningskostnader. För finansiella tillgångar som redovisas till upplupet anskaffningsvärde tillämpas IFRS 9s nedskrivningsregler.

Leasade tillgångar

Moderbolaget tillämpar inte IFRS 16, i enlighet med undantaget som finns i RFR 2. Som leasetagare redovisas leasingavgifter som kostnad linjärt över leasingperioden och således redovisas inte nyttjanderätter och leasingskulder i balansräkningen. På samma sätt som i koncernredovisningen skiljs inte leasing- och icke-leasingkomponenter åt för byggnader och mark. Istället redovisas leasing- och icke-leasingkomponenter som en enda leasingkomponent för dessa typer av underliggande tillgångar.

Låneutgifter

I moderbolaget belastar låneutgifter resultatet under den period till vilken de hänförs till. Inga låneutgifter aktiveras på tillgångar.

Not 3 Finansiell riskhantering och kapitalrisk

FINANSIELL RISKHANTERING

Koncernen utsätts genom sin verksamhet för olika finansiella risker så som marknadsrisk (omfattande valutarisk och ränterisk i kassaflödet), kreditrisk och likviditetsrisk. Koncernens övergripande riskhanteringspolicy, vilken fastställts av styrelsen, är att eftersträva minimala ogynnsamma effekter på finansiella resultat och ställning.

Marknadsrisk

Valutarisker

LifeAssays verkar så väl nationellt som internationellt vilket innebär exponering för fluktuationer i olika valutor och då framför allt avseende EUR. Valutarisk uppstår genom framtida affärstransaktioner, redovisade tillgångar och skulder samt nettoinvesteringar i utlandsverksamhet. Omfattningen av bolagets verksamhet innebär för närvarande att nettoexponeringen i utländska valutor är begränsad. Det finns därför ingen policy som föreskriver säkring av exponeringen. Den mest betydande exponeringen för valutarisk avser nettoinvestering i utlandsverksamhet.

Ränterisk i kassaflödet

Ränterisk är risken att värdet på finansiella instrument varierar på grund av förändringar i marknadsräntor. LifeAssays AB har för närvarande endast räntebärande finansiella tillgångar i form av banktillgodohavanden. Ränterisk kopplat till finansiella skulder avser den långfristiga upplåning som finns i dotterföretaget Magnasense. Per balansdagen uppgick den räntebärande upplåningen till 13 239 KSEK, varav 3 081 KSEK utgörs av kortfristiga lån. Beräknat utifrån finansiella räntebärande tillgångar och skulder som löper med rörlig ränta per den 31 december 2019 skulle en procentenhetsförändring av marknadsräntan inte påverka koncernens resultat eftersom bolagets upplåning består enbart av krediter med fast ränta.

Kreditrisk

Kreditrisken är risken att en part i en transaktion med ett finansiellt instrument inte kan fullgöra sitt åtagande. Den maximala exponeringen för kreditrisker avseende finansiella tillgångar för koncernen uppgick till den 31 december 2019 till 6 173 (6 173) KSEK. Motsvarande siffra för moderbolaget var 5 929 (5 929) KSEK.

Likviditetsrisk

Försiktighet i hanteringen av likviditetsrisk innebär att inneha tillräckliga likvida medel alternativt avtalade kreditmöjligheter för att kunna stänga marknadspositioner. Likviditetsrisken bedöms hög då det per den 31 december 2019 inte finns tillräckligt med kapital så att driften kan säkerställas under verksamhetsåret 2020.

I augusti 2019 avslutades en företrädesemission där emissionslikviden uppgick till totalt 25,2 MSEK före emissionskostnader. Efter reglering av emissionskostnader och kortfristiga låneskulder är Bolagets finansiering inte tillräcklig för att säkerställa verksamhetens drift under den kommande tolv månadersperioden.

Bolagets aktiviteter med att avyttra veterinärverksamheten fortgår, dock med viss försening gentemot vad som tidigare kommunicerats. Bolagets styrelse och ledning har förhoppningar om att en transaktion kan avslutas under 2020.

Förfallostrukturen för koncernens finansiella skulder framgår av not 15.

Hantering av kapitalrisk

LifeAssays mål avseende kapitalstruktur, definierad som eget kapital, är att trygga bolagets förmåga att fortsätta sin verksamhet för att kunna generera avkastning till aktieägarna och nytta till andra intressenter samt att kapitalstrukturen är optimal med hänsyn till kostnaden för kapitalet. Utdelning till aktieägarna, inlösen av aktier, utfärdande av nya aktier eller försäljning av tillgångar är exempel på åtgärder som bolaget kan använda sig av för att justera kapitalstrukturen.

Koncernens skuldsättningsgrad

	2019	2018
Total upplåning	13 239	17 146
Avgår: Likvida medel	-413	-3 000
Nettoskuld	12 826	14 146
Totalt eget kapital	-6 620	-4 535
Skuldsättningsgrad	neg	neg

Not 4 Viktiga uppskattningar och bedömningar för redovisningsändamål

Koncernen gör uppskattningar och antaganden om framtiden. De uppskattningar för redovisningsändamål som blir följden av att dessa kommer, definitionsmässigt, sällan att motsvara det verkliga resultatet.

De uppskattningar och antaganden som innebär en betydande risk för väsentliga justeringar i redovisade värden för tillgångar och skulder under nästkommande räkenskapsår är i kopplat till värderingen av

immateriella anläggningstillgångar.

Koncernen undersöker varje år om något nedskrivningsbehov föreligger för immateriella tillgångar som inte är färdiga för användning. Även immateriella anläggningstillgångar som är färdiga för användning prövas för nedskrivning om indikation finns på att det kan finnas ett nedskrivningsbehov. Återvinningsvärden fastställs genom beräkning av nyttjandevärden och för dessa beräkningar måste uppskattningar om framtiden göras. I de fall där de immateriella anläggningstillgångarna inte är färdigställda genomförs en nedskrivningsprövning av värdena. Prövning görs utifrån ledningens bästa bedömningar, med grund i de planer och prognoser som har upprättats. Diskonteringsfaktorn för prövningen är anpassad för företagets situation och storlek. Nedskrivningsbehovet är baserat på prognoser och inte historiska siffror vilket ger en större osäkerhetsfaktor, men styrelsen vill ändå hävda att genomförd prövning inte indikerar att det föreligger nedskrivningsbehov, även vid rimliga förändringar i underliggande antaganden.

Not 5 Segmentinformation

Rörelsesegment rapporteras på ett sätt som överensstämmer med den interna rapportering som lämnas till den högste verkställande beslutsfattaren. Den högste verkställande beslutsfattaren är den funktion som ansvarar för tilldelning av resurser och bedömning av rörelsesegmentens resultat. I koncernen har denna funktion identifierats som ledningsgruppen. Ledningsgruppen har fastställt att koncernen som helhet utgör ett segment baserat på den information som behandlas av VD, i samråd med styrelsen, och som används som underlag för att fördela resurser och utvärdera resultat.

Nettoomsättningens fördelning	Koncernen		Moderbolaget	
	2019	2018	2019	2018
Tester	3 798	4 433	3 798	4 433
Instrument	359	901	359	901
Övrigt	1 169	106	821	96
Summa	5 326	5 440	4 978	5 430

Intäkter baserat på geografiskt område	Koncernen		Moderbolaget	
	2019	2018	2019	2018
Norden	4 732	4 583	4 384	4 573
Övriga Europa	61	120	61	120
Nordamerika	410	307	410	307
Asien	123	430	123	430
Summa	5 326	5 440	4 978	5 430

Nettoomsättningen till vår största kund, vilken står för mer än 10 % av den totala nettoomsättningen uppgår till 845 (575)

Koncernens materiella och immateriella anläggningstillgångar fördelat geografiskt		
	2019	2018
Sverige	1 916	2 404
Finland	4 665	4 477
Summa	6 581	6 881

Not 6 Övriga externa kostnader

	Koncernen		Moderbolaget	
	2018	2019	2019	2018
Operationell leasing				
Leasingavgifter, årets kostnad	1 269	1 026		1 252
<i>Återstående leasingavgifter förfaller enligt följande:</i>				
Inom ett år	1 066	296		1 026
Senare än ett år men inom fem år	296	-		296
Senare än fem år	-	-		-
Summa	1 362	296		1 322

Koncernen 2019 – IFRS 16

Årets kostnader för korttidsleasingavtal och leasingavtal av mindre värde uppgår till 1 078

Belopp redovisade i koncernens kassaflöde uppgår till 1 078

Ersättning till revisorerna	Koncernen		Moderbolaget	
	2019	2018	2019	2018
Mazars SET Revisionsbyrå AB				
Revisionsuppdraget	-	160	-	160
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	-	220	-	220
Skatterådgivning	-	-	-	-
Övriga uppdrag	10		10	
KPMG AB				
Revisionsuppdraget	150	-	150	-
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	250	-	250	-
Skatterådgivning	-	-	-	-
Övriga uppdrag				
Summa	410	380	410	380

Med revisionsuppdrag avses granskning av årsredovisning och bokföring samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning och övriga arbetsuppgifter som det ankommer på bolagets revisor att utföra för att kunna avge revisionsberättelse samt rådgivning eller annat biträde som föranleds av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförandet av sådana övriga arbetsuppgifter.

Not 7 Exceptionella kostnader

	Koncernen		Moderbolaget	
	2019	2018	2019	2018
Nedskrivning				
Immateriella tillgångar	-	-20 948	-	-
Finansiella tillgångar	-	-	-	-20 948
Summa	0	-20 948	0	-20 948

Som en konsekvens av osäkerheten kring bolagets finansiering under 2019 gjordes i moderbolaget en nedskrivning av tillgångar kopplade till det finska dotterföretaget om totalt 21 MSEK under 2018.

I koncernen gjordes en motsvarande nedskrivning mot balanserade utvecklingskostnader.

Inga ytterligare exceptionella kostnader har uppstått under 2019.

Not 8 Anställda och personalkostnader

Medelantal anställda	2019			2018		
	Män	Kvinnor	Summa	Män	Kvinnor	Summa
Moderbolaget, Sverige	5	3	8	7	5	12
Dotterföretag, Finland	2	0	2	2	0	2
Koncernen totalt	7	3	10	9	5	14
<i>Könsfördelning ledande befattningshavare</i>						
Moderbolaget						
Styrelsen	5	0	5	5	0	5
Ledningsgrupp	2	1	3	2	1	3
Koncernen						
Styrelsen	5	0	5	5	0	5
VD/ledningsgrupp	3	1	4	3	1	4
Löner och ersättningar						
	2019			2018		
	Styrelse, VD och ledande befattningshavare	Övriga anställda	Summa	Styrelse, VD och ledande befattningshavare	Övriga anställda	Summa
Moderbolaget	3 028	3 726	6 754	4 261	3 890	8 151
Dotterföretag		1 544	1 544		1 544	1 544
Koncernen totalt	3 028	5 270	8 298	4 261	5 434	9 695
Sociala kostnader						
Moderbolaget	1 780	1 744	3 524	2 335	1 678	4 013
(Varav pensionskostnader)	829	465	1 294	939	444	1 383
Dotterföretag		332	332		332	332
Varav pensionskostnader		293	293		293	293
Summa sociala kostnader	1 780	2 076	3 856	2 335	2 010	4 345
Summa personalkostnader	4 808	7 346	12 154	6 596	7 444	14 040

Med ledande befattningshavare avses de personer som tillsammans med verkställande direktören utgör

bolagets ledning. Till styrelsens ordförande och ledamöter utgår arvode i enlighet med årsstämman 2019 års beslut. Styrelsens ordförande, Anders Norling, erhöll därvid 100 (100) KSEK i styrelsearvode samt 4 (45) KSEK i reseersättningar, ledamoten Peter Forssberg 60 (60) KSEK i styrelsearvode, Bo Unéus 60 (60) KSEK i styrelsearvode samt 714 (498) KSEK i konsultarvoden samt reseersättning, Fredrik Häglund erhöll 60 (60) KSEK i styrelsearvode och 105 (0) KSEK i konsultarvoden samt Martin Linde erhöll 60 (0) KSEK i styrelsearvode och 96 KSEK i konsultarvode.

Ersättning till verkställande direktören och ledande befattningshavare utgörs av grundlön, pensionsförmån och övriga förmåner. Under år 2019 har till verkställande direktören utbetalats följande: lön på 1 379 KSEK, pensionsförmån 512 KSEK, bilförmån 88 KSEK och lägenhetsförmån 131 KSEK.

Inga bindande avtal avseende konsulttjänster finns för någon styrelsemedlem eller någon i ledningsgruppen.

Verkställande direktören (Anders Ingvarsson) har en uppsägningstid på 6 månader vid egen uppsägning. Vid uppsägning från företags sida gäller en uppsägningstid om 9 månader. Inga finansiella instrument har använts som ersättning till styrelsen och ledande befattningshavare under verksamhetsåret 2019.

LifeAssays har endast pensionsförpliktelser enligt avgiftsbestämda planer. I avgiftsbestämda planer betalar företaget fastställda avgifter till Länsförsäkringar Liv Försäkringsaktiebolag, SPP Livförsäkring AB samt Varma (Fi). När avgiften är betald har företaget inga ytterligare förpliktelser. Ersättning till anställda så som lön och pension redovisas som kostnad under den period när de anställda utfört de tjänster som ersättningen avser. Pensionsålder är 65 år. För verkställande direktören Anders Ingvarsson ska bolaget betala en fast premie som motsvarar 30 % av hans avtalade lön.

Några vinstandelar eller annan resultatbaserad ersättning har inte utbetalats under 2019. Riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare, inklusive förändringar till den kommande årsstämma, framgår av förvaltningsberättelsen.

Not 9 Finansiella intäkter och kostnader

	Koncernen		Moderbolaget	
	2019	2018	2019	2018
Ränteintäkter och liknande resultatposter				
Ränteintäkter, koncernföretag	-	-	888	708
Finansiella intäkter, omvärdering interna lån	-	-	-	482
Ränteintäkter, externa	-	-	-	-
Summa	0	0	888	1 190
Räntekostnader och liknande resultatposter				
Räntekostnader, externa	-2 800	-603	-2 134	-195
Summa	-2 800	-603	-2 134	-195

*Räntekostnader för finansiella skulder som värderas till upplupet anskaffningsvärde.

Not 10 Skatter

Skatter	Koncernen		Moderbolaget	
	2019	2018	2019	2018
Aktuell skatt			-	-
Rättning av fel i årsredovisningen 2018		2 357 *		
Uppskjuten skatt	87	-12	2	-
Summa	87	2 345	2	0

Skatt på årets resultat	Koncernen		Moderbolaget	
	2019	2018	2019	2018
Redovisat resultat före skatt	-21 700	-43 576	-17 241	-38 877
Skatt enligt gällande skattesats (21,4 / 22,0 %)	4 644	9 587	-3 655	-8 553
<i>Skatteeffekter av:</i>				
Ej skattepliktiga intäkter	-	-	-	-
Ej avdragsgilla kostnader	-748	-4 614	-748	-4 614
Omvärdering uppskjuten skatteskuld	-	2 357		
Ej värderade underskottsavdrag	-3 809	-4 985	-2 909	-3 939
Redovisad skattekostnad	87	2 345	2	0

* Resultat- och balansräkningarna för helåret 2018 för koncernen innehåller en rättelse avseende upplösning av uppskjuten skatt som uppstod i samband med förvärvet av dotterföretaget Magnasense Technologies Oy, hänförlig till övervärden i balanserade utvecklingsarbeten. Då det i samband med upprättandet av bokslutet 2018 förelåg osäkerhet kring bolagets långsiktiga finansiering och därmed fortsatt drift gjordes i koncernen en nedskrivning av balanserade utvecklingskostnader. Någon upplösning av uppskjuten skatt hänförlig till denna balanspost gjordes dock ej i samband med bokslutet varför rapporten innehåller en rättelse av jämförelsetalen.

Rättnings påverkan på koncernens Resulta- och balansräkning 2018

	Före rättningen	Förändring	Efter rättningen
Resultaträkningen			
Skatt på årets resultat	-12	2 357	2 345
Årets resultat	-43 588	2 357	-41 231
Övrigt totalresultat	-8	-	-8
Årets totalresultat	-43 596	2 357	-41 239
Balansräkningen			
Balanserat resultat inkl årets resultat	-190 414	2 357	-188 057

Vid utgången av 2019 uppgick det ackumulerade underskottsavdraget i moderbolaget preliminärt till 223 460 (201 230) KSEK som kan nyttjas utan tidsbegränsning. Underskottsavdragen i koncernen uppgår till totalt 249 670 (222 981) KSEK.

Not 11 Balanserade utvecklingsarbeten

Balanserade utvecklingsutgifter	Koncernen		Moderbolaget	
	2019	2018	2019	2018
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden:</i>				
Vid årets början	6 742	24 973	960	772
Omklassificering				
Aktiverat arbete	1 704	1 591	-	188
Nedskrivning*	-	-20 948	-	-
Omräkningsdifferens	121	1 126	-	-
Vid årets slut	8 567	6 742	960	960
<i>Akkumulerade avskrivningar:</i>				
Vid årets början	-3 108	-1 911	-604	-561
Omklassificering	-	-	-	-
Årets avskrivningar	-1 847	-1 197	-82	-43
Vid årets slut	-4 955	-3 108	-686	-604
Redovisat värde	3 612	3 634	274	356

**Avser koncernmässig nedskrivning av balanserade utvecklingsarbeten i det finska dotterföretaget då det råder osäkerhet om möjligheten att fortsatt finansiera och därmed slutföra pågående utvecklingsarbete.*

Not 12 Patent

Patent	Koncernen		Moderbolaget	
	2019	2018	2019	2018
<i>Ackumulerade anskaffningsvärden:</i>				
Vid årets början	10 722	9 876	8 656	8 264
Omklassificering				
Nedlagda kostnader	147	803	116	392
Omräkningsdifferens	97	43		
	10 966	10 722	8 772	8 656
<i>Ackumulerade avskrivningar:</i>				
Vid årets början	-7 797	-7 095	-6 931	-6 464
Omklassificering				
Årets avskrivningar	-428	-702	-428	-467
	-8 225	-7 797	-7 359	-6 931
Redovisat värde	2 741	2 925	1 413	1 725

Den patent som LifeAssays har är fokuserad på våtkemi och VetReader och kommer vid försäljning av veterinärdelen att licensieras till köparen för att användas inom veterinärmedicinska applikationer. Bland patenten finns det sådana som även ger ökat skydd för MagniaReader i vissa applikationer. LifeAssays har även ett patent på "one computer chip" där reagens och instrument kopplas samman med ett chip. Detta chip har alla nödvändiga parametrar samt uppdaterad analysmjukvara etc. för de tester som finns i kitlådan. De reagens som finns i lådan kan endast användas om chipet sitter i instrumentet. Det patentet kan framgent även användas i MagniaReader för att göra marknaden enklare segmenterbar och säkra att kunder alltid använder senaste mjukvaran. Med chipet kan MagniaReader säljas av flera distributörer på samma eller olika marknader då reagensen endast fungerar på de instrument som distributören sålt. Med andra ord, ingen "cross border sales" om vi vill hindra det.

Not 13 Inventarier, verktyg och installationer

Inventarier, verktyg och installationer	Koncernen		Moderbolaget	
	2019	2018	2019	2018
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden:</i>				
Vid årets början	1 631	1 607	1 540	1 518
Anskaffningar	-	22	-	22
Omräkningsdifferans	-	2	-	-
Vid årets slut	1 631	1 631	1 540	1 540
<i>Akkumulerade avskrivningar:</i>				
Vid årets början	-1 309	-1 203	-1 222	-1 128
Årets avskrivningar	-94	-106	-90	-94
Vid årets slut	-1 403	-1 309	-1 312	-1 222
Redovisat värde	228	322	228	318

Not 14 Andelar i koncernföretag

Andelar i koncernföretag	Moderbolaget	
	2019	2018
Anskaffningsvärde:		
Vid årets början	1 200	5 522
Årets anskaffning	-	-
Nedskrivning*	-	-4 322
Redovisat värde	1 200	1 200

Nedskrivning av andelar i dotterföretag gjordes 2018 då det råder osäkerhet kring den framtida finansieringen av bolagets verksamhet. Det redovisade värdet motsvarar värdet på dotterföretagets redovisade värde på patent.

Andelar i koncernföretag	Organisationsnummer	Land	Verksamhetsandel	Kapitalandel
Magnasense Technologies Oy	2336219-4	Finland	100%	100%

Röstandelen är densamma som kapitalandelen.

Not 15 Andelar i joint venture

Andelar i joint venture	Koncernen		Moderbolaget	
	2019	2018	2019	2018
Anskaffningsvärde:				
Vid årets början	-	-	-	-
Årets inköp	425	-	425	-
Redovisat värde	425	0	425	0

Andelar i joint venture	Organisationsnummer	Land	Verksamhetsandel	Kapitalandel
AegirBio AB	559222-2953	Sverige	50%	50%

AegirBio AB registrerades 2019-10-14 och per 2019-12-31 hade bara några fåtal transaktioner skett. AegirBio AB:s resultat uppgick till 62 kr som bestod av en ränteintäkt. Det egna kapitalet uppgick till 851 KSEK där 500 KSEK utgjorde aktiekapitalet.

Not 16 Varulager

Varulager	Koncernen		Moderbolaget	
	2019	2018	2019	2018
Färdiga varor och handelsvaror	2 267	3 622	2 270	3 462
Summa varulager	2 267	3 622	2 270	3 462

I kostnad för sålda varor ingår nedskrivning av varulager med 622 (218) KSEK

Not 17 Finansiella instrument per kategori – värderade till upplupet anskaffningsvärde

	Koncernen		Moderbolaget	
	2019	2018	2019	2018
Tillgångar i balansräkningen				
Varulager				
Kundfordringar	474	1 623	474	1 623
Övriga fordringar	733	736	516	537
Likvida medel	413	3 000	378	2 955
Summa	1 620	5 359	1 368	5 115
Skulder i balansräkningen				
Övriga långfristiga skulder	10 158	12 074	-	-
Kortfristiga räntebärande skulder	3 081	5 072	504	5 072
Leverantörsskulder	3 292	1 497	2 931	1 304
Övriga skulder	659	691	644	692
Summa	17 190	19 334	4 079	7 068

Kreditvärdigheten i kategorin kundfordringar går inte att bedöma utifrån extern kreditrating. Förluster avseende kundfordringar har historiskt varit mycket låga. Likvida medel utgör i sin helhet banktillgodohavanden.

Kundfordringar	Koncernen		Moderbolaget	
	2019	2018	2019	2018
Kundfordringar	1 425	1 823	1 425	1 823
Reserv för värdeminskning	-951	-200	-951	-200
Summa	474	1 623	474	1 623

Förfallna kundfordringar per balansdagen	Koncernen		Moderbolaget	
	2019	2018	2019	2018
Mindre än 3 månader	474	757	474	757
Mer än 3 månader men mindre än 6 månader	-	866	-	866
Mer än 6 månader men mindre än 12 månader	-	-	-	-
Summa	474	1 623	474	1 623

Koncernen har inga långfristiga kundfordringar. Verkligt värde avseende kundfordringar överensstämmer med redovisat värde.

Per den 31 december 2019 har koncernen reserverat 951 (200) KSEK för befarade kundförluster. I övriga kategorier av fordringar ingår inte några tillgångar för vilka nedskrivningsbehov föreligger.

Kundfordringarna är fördelade på 17 KEUR, 62 KNOK, 17 KDKK och 378 KSEK. Moderbolaget har under året bokfört konstaterade kundförluster om 16 KSEK.

Upplåning

Koncernens upplåning är främst upptagna i dotterföretaget Magnasense Technologies Oy. Moderbolaget har under året lånat upp 500 KSEK från tre av bolagets styrelseledamöter (se sid 13). De räntebärande skulderna inkluderar kapitallån. Lånetiden är fem år och lånen löper med 5% årlig ränta vilken betalas årligen under förutsättning att det finns utdelningsbara medel i Magnasense. Ränta som inte kan betalas berättigar inte till ränta. Lånen betalas vid förfall under förutsättning att det finns utdelningsbara medel i bolaget.

Förfallostrukturen ser ut enligt nedan. För närvarande finns inte utdelningsbara medel i Magnasense.

Förfallostruktur kapitallån	Koncernen	
	2019	2018
Förfallotidpunkt, inom ett år	-	5 072
Förfallotidpunkt, inom 2 - 5 år från balansdagen	6 142	5 743
Förfallotidpunkt, senare än 5 år från balansdagen		-
Summa	6 142	10 815

Förfallostruktur övriga räntebärande skulder	Koncernen	
	2019	2018
Förfallotidpunkt, inom ett år	3 081	57
Förfallotidpunkt, inom 2 - 5 år från balansdagen	4 016	4 919
Förfallotidpunkt, senare än 5 år från balansdagen		1 354
Summa	7 097	6 331

Förfallostruktur övriga finansiella skulder	Koncernen	
	2019	2018
Förfallotidpunkt, inom 3 månader	3 951	2 188
Förfallotidpunkt, inom 3 - 6 månader		
Summa	3 951	2 188

Kassaflöden

Avstämning av skulder som härrör från finansieringsverksamheten			Ej kassaflödespåverkande poster		2019
Koncern	2018	Kassaflöde	Ej betald ränta	Omräkning utl. Bolag till snittkurs	
Skulder till kreditinstitut	17 146	-4 569	483	179	13 239
Summa	17 146	-4 569	483	179	13 239

Not 18 Eget kapital

Specifikation över förändringen i eget kapital framgår av Rapport över förändring i eget kapital.

	Koncernen		Moderbolaget	
	2019	2018	2019	2018
Akitekapalet, stamaktier	3 910	21 579	3 910	21 579
Antal aktier vid årets slut	65 167 473	9 223 759	65 167 473	9 223 759
Genomsnittligt antal aktier	26 657 812	6 545 200	26 657 812	6 545 200

Not 19 Ställda säkerheter & Eventualförpliktelser

	Koncernen		Moderbolaget	
	2019	2018	2019	2018
Ställda säkerheter; aktieinnehav i joint venture	425	inga	425	inga
Eventualförpliktelser	inga	inga	inga	inga

Not 20 Transaktioner med närstående

Marknadsmässig ersättning har utgått till styrelseledamöter som har utfört arbete för bolaget utöver styrelsearbetet. Den totala ersättningen i form av konsultarvoden har utgått med totalt 943 KSEK för perioden 1 januari – 31december 2019, se Not 8. Moderföretaget har under perioden lånat ut 350 KEUR till dotterföretaget Magnasense Oy. Total fordran på Magnasense Oy uppgår till 1 765,5 MEUR och lånet löper med 5% årlig ränta. Samtliga transaktioner med närstående har skett på marknadsmässiga villkor.

Under det fjärde kvartalet 2019 upptogs, för att säkerställa den kortsiktiga finansieringen ett kortfristigt lån om totalt 500 tkr från tre av bolagets styrelseledamöter tillika aktieägare, Anders Norling, Fredrik Häglund och Martin Linde. Som säkerhet för lånet har lämnats pant i form av aktier i joint venture-bolaget AegirBio AB.

Lånen löper med 12% årlig ränta och förföll till betalning den 31 mars 2020, men har förlängts ytterligare med tre månader.

Not 21 Händelser efter balansdagen

- ✓ Den 17 januari meddelar bolaget att LifeAssays joint venture AegirBio AB har tagit in 4,5 MSEK i en första finansieringsrunda
- ✓ Den 29 januari meddelar LifeAssays om samarbetspartnern Abreos forskningssamarbete med FDA och hur samarbetet fortskrider med att utveckla en metod för att mäta koncentrationen av aktivt läkemedel i blod.
- ✓ Den 25 februari meddelar LifeAssays att partnern Abreos har fått bidrag på 850 000 USD för fas två av projektet gällande Crohns sjukdom.
- ✓ Den 28 februari meddelar bolaget att AegirBio AB har, genom sin delägare Abreos Bioscience, en överenskommelse med Dr Foley i Salt Lake City USA att börja testa patienter under behandling med Tysabri
- ✓ Den 29 april meddelar bolaget att AegirBio AB kommer att ansöka om notering på Nasdaq First North Growth Market
- ✓ Den 6 maj meddelar bolaget att LifeAssays samarbetspartner Abreos Biosciences var ett av sexton företag att presentera sitt Covid-19 projekt för investerare
- ✓ Under 2020 har Covid-19 pandemin påverkat stora delar av samhället. LifeAssays operationella verksamhet har påverkats, främst på provtagning och logistik, men även med minskad orderingång som följd. Det kan också noteras att sjukfrånvaron har ökat något. Vidare kan det inte uteslutas att en fortsatt likartad utveckling kan få större konsekvenser på företagets verksamhet och möjligheter att erhålla kritiska leveranser. Bolaget följer utvecklingen när det gäller spridningen av Covid-19 och gör sitt yttersta för att värna om de anställdas hälsa samt minimera eventuella negativa effekter på verksamheten. Bolaget genomför åtgärder, i enlighet med de riktlinjer och direktiv som ges från berörda myndigheter för att minimera smittspridning inom den egna verksamheten samt i kontakt med andra samarbetspartners. Bolaget har även korttidspermitterat 70 % av personalen. Bolaget bevakar de konsekvenser Covid-19 eventuellt kommer att innebära för bolaget på längre sikt.

LifeAssays AB
556595–3725

Koncernens resultaträkning och balansräkning kommer att föreläggas Årsstämman den 26 juni 2019 för fastställande.

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att koncernredovisningen har upprättats i enlighet med internationella redovisningsstandarder IFRS sådana de antagits av EU och ger en rättvisande bild av koncernens ställning och resultat. Årsredovisningen har upprättats i enlighet med god redovisningssed och ger en rättvisande bild av moderbolagets ställning och resultat.

Förvaltningsberättelsen för koncernen och moderbolaget ger en rättvisande översikt över utvecklingen av koncernens och moderbolagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som moderbolaget och de företag som ingår i koncernen står inför.

Lund den 5 juni 2020

Anders Norling
Styrelseordförande

Bo Unéus
Ledamot

Peter Forssberg
Ledamot

Fredrik Häglund
Ledamot

Martin Linde
Ledamot

Anders Ingvarsson
VD

Vår revisionsberättelse har avgivits den 8 juni 2020

KPMG AB
David Olow
Auktoriserad revisor

Styrelsen

Anders Norling

(f 1951)

Styrelsens ordförande

Invald år 2010

Civilingenjörsexamen (Linköpings Universitet)

Tidigare VD för Anoto Group AB, Sensys Traffic AB, Schmidt UK and the Broddway Group.

Övriga styrelse- och förtroende uppdrag: Sensys Traffic AB, Malte Månson AB, Merx AB, EC Software AB, Arkö Invest AB, Swemet AB, Multidocker AB och ANHolding AB.

Tidigare bolagsengagemang: Inga.

Antal aktier i LifeAssays: 493 134 B-aktier.

Antal teckningsoptioner i LifeAssays av serie 2018/2019: 219 687

Peter Forsberg

(f 1948)

Ordinarie styrelseledamot

Utbildad på Kungliga Veterinärhögskolan i

Stockholm 1975. Efter en period som

praktiserande veterinär arbetade Peter som lärare på avdelningen för häst-medicin på

Lantbruksuniversitetet i Uppsala. 1985 blev Peter assisterande chefveterinär vid ATG:s veterinäravdelning. 1993 tog Peter över som

chefsveterinär vid Svensk Travsport med ansvar för reglering och kontroll inom infektionssjukdomar hos häst, djurhälsa och dopingkontroll. Peter är specialiserad på sjukdomar hos häst. De senaste 15 åren har Peters fokus varit rättsmedicin.

Pensionerades 2013 "Senior adviser" hos Svensk Travsport, Ordförande i Nordiska Medicinerings- och antidoping-kommittén samt medlem av "Int. Grup for Specialised Racing Veterinarians"

Övriga styrelse- och förtroende uppdrag: Inga
Tidigare bolagsengagemang: Styrelseledamot i ATG Hästklinikerna AB, ordförande i Nordiska

medicinerings- och antidopningskommittén samt medlem av Int Group for Specialist Racing Veterinarians.

Antal aktier i LifeAssays: 3 450 B-aktier.

Antal teckningsoptioner i LifeAssays av serie 2018/2019: 1 080

Bo Unéus

(f 1960)

Ordinarie styrelseledamot

Invald år 2011.

Studier i juridik och statskunskap vid Uppsala Universitet.

Startade sin arbetskarriär 1984 på Burroughs för att sedan bli anställd inom Nordstjernan i flera

ledande befattningar, bl.a. som VD för det börsnoterade Data-Ship A/S i Oslo. Därefter anställd på det amerikanska MIT-baserade Marsoft Inc. som internationell försäljningschef. Under 90-talet exportchef att hyra på Exportrådet med bas i Berlin och därefter anställd inom Skåne-Gripen, BTS Group som internationell försäljningschef och FIAT som internkonsult.

Sedan 2003 egen verksamhet som internationell affärskonsult via bolaget Hügöth AB med bas i Berlin och Lund och ingår i flera internationella affärsnätverk.

Övriga styrelse- och förtroende uppdrag: Styrelseordförande i Hügöth AB och Redsense Medical AB, styrelseledamot i Birgittaminnets bevarande i Rom och Kiwok AB.

Tidigare bolagsengagemang: Inga.

Antal aktier i LifeAssays: Innehar 152 100 B-aktier via bolag.

Antal teckningsoptioner i LifeAssays av serie 2018/2019: 60 233

Fredrik Häglund

(f 1975)

Ordinarie styrelseledamot

Invald 2018

Civilekonom, Ek.Lic.

VD och ordförande för Skansporten

Fastighetsförvaltning AB

Inga tidigare bolagsengagemang.

Övriga styrelse- och förtroendeuppdrag:

Fullmäktige Länsförsäkringar Liv, Försäkringstagarföreningen Länsförsäkringar, Ellingtofta Jordbruks AB, Starfast

Fastighetsförvaltning AB

Antal aktier i LifeAssays: 1 036 714 B-aktier.

Antal teckningsoptioner i LifeAssays av serie 2018/2019: 518 357

Martin Linde

(f 1971)

Ordinarie styrelseledamot

Invald 2019

Civilekonom och EMBA, från Lunds universitet

Martin Linde har lång branscherfarenhet och har varit VD för Arc Aroma Pure AB, Atria Retail, Aqilles Invest AB och flera andra företag. Han har styrelseuppdrag i flera noterade företag som Optifreeze AB, Carbiotix AB, Biofrigas AB, Acousort AB och några som inte är listade, såsom Thyrolytics. Martins kompetens inkluderar strategi, kommersialisering, försäljning, marknadsföring och finansiering.

Ledande befattningshavare

Anders Ingvarsson,

VD (f 1957)

Civilingenjörsexamen i kemiteknik (Kungliga Tekniska Högskolan, KTH) samt examen från Institutet för Högre Marknadsstudier (IHM) i Stockholm. Tillträdde som LifeAssays VD den 1:e februari 2011. Har 20 års erfarenhet av ledande befattningar inom internationell försäljning och marknadsföring (Boule Diagnostics/Nordic/Medical AB, Sangtec Molecular Diagnostics AB och ExonHit Therapeutics S.A.).

Övriga styrelse- och förtroende uppdrag: Magnasense OY.

Tidigare bolagsengagemang: Biovator AB.

Antal aktier i LifeAssays: Innehar med familj 143 779 B-aktier.

Antal teckningsoptioner i LifeAssays av serie 2017/2018: 59 825

Filiz Ibraimi

Utvecklings- och produktionschef
(f 1978)

Anställd i LifeAssays sedan 2003.

Civilingenjörsexamen i kemiteknik och industriell doktorand i Tillämpad Biokemi (Lunds Tekniska Högskola, LTH). Har 15 års erfarenhet av utveckling av in-vitro diagnostiska system med samtliga steg från produktutveckling, produktionsprocesser, upprättande av kvalitetsystem, produktlansering, till marknadsupport för nordiska/internationella marknader. Filiz har huvudansvar för den operativa verksamheten och har arbetat i ledande positioner i 12 år som projektledare/koordinator, produktions- och platschef och sitter i bolagets ledningsgrupp sedan 2011. Filiz är medförfattare till ett flertal vetenskapliga publikationer och patent.

Övriga styrelse- och förtroende uppdrag: Medlem av NanoMag (Nanometrology Standardization Methods for Magnetic Nanoparticles) Stakeholder Committee.

Tidigare bolagsengagemang: Inga

Antal aktier i LifeAssays: 0

Antal teckningsoptioner i LifeAssays av serie 2017/2018: 0

Dan Wahrenberg Ekonomichef (f 1969)

Anställd i LifeAssays mars 2016 till januari 2020.

Dan har de föregående 10 åren arbetat för det Lundabaserade IT företaget Anoto Group och var

dess CFO under åren 2011–2015. Tidigare erfarenheter inkluderar anställningar hos Unilever, Akzo Nobel och Arthur Andersen. Övriga styrelse- och förtroende uppdrag: Inga. Tidigare bolagsengagemang: styrelseledamot i Anotokoncernens svenska och utländska dotterföretag Antal aktier i LifeAssays: innehar 11 700 B-aktier Antal teckningsoptioner i LifeAssays av serie 2017/2018: 0

Revisorer

Bolagets revisor är KPMG AB Revisionsbyrå med David Olow som huvudansvarig revisor.