

Årsredovisning för verksamhetsåret 2018



Innehåll

| | |
|---|----|
| VD har ordet | 3 |
| Beskrivning av LifeAssays | 5 |
| Produkter | 7 |
| Patent och varumärken | 11 |
| Försäljning & marknader | 12 |
| Ekonomisk översikt och nyckeltal | 15 |
| Aktien och ägarna | 16 |
| Förvaltningsberättelse | 19 |
| Bolagsstyrningsrapport | 24 |
| Finansiella rapporter | 27 |
| Nyckeltal | 32 |
| Tilläggsupplysningar, noter och redovisningsprinciper | 34 |
| Revisionsberättelse | 49 |
| Styrelse, ledande befattningshavare och revisorer | 53 |

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 LifeScience 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: Sölvegatan 43 A, Lund

Telefon: 046-286 54 00

E-post: info@lifeassays.com

Hemsida: www.lifeassays.com

VD har ordet

Bolagets försäljning minskade med 18% jämfört med föregående år medan verksamhetens rörelseomkostnader var oförändrade jämfört med föregående år.

På de nordiska marknaderna, som även under 2018 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.

På den asiatiska marknaden har bolagets försäljning minskat kraftigt jämfört med föregående år där konkurrensen från billigare men kvalitativt sämre alternativ varit påtaglig.

I USA kom försäljningen igång under det tredje kvartalet via ClieTrax. LifeAssays blev "Official Vendor" till Compassion First, en kedja med 38 kliniker. Till detta etablerade vi oss hos Pathway Partners, en kedja med 150 kliniker, också här efter lyckade utvärderingar som visat på vår hund CRPs kliniska värde och kvalitet. Avtal tecknades även med ett komplement till ClieTrax, Accelerated Equine Health (AEH) med speciellt fokus på hästmarknaden, och i första hand då tävlingshästar. Återkopplingen från marknaden och kunder har lett fram till att AEH valt att formalisera samarbetet genom ett Distributionsavtal. Avtalet innehåller bl.a prognoser för de tre första årens inköp från deras sida varav försäljningen till dem under år ett uppskattas till 300 000 USD.

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, 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 c:a 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. Vi kan dock inte vänta på att externa parter väljer att gå in i projektet med finansiering, en process som har visat sig vara mycket svår utan mer prestandainformation än vi lyckats ta fram med begränsade resurser. Diskussioner inleddes därför inom styrelsen under 2018 att avyttra bolagets veterinärverksamhet för att säkra finansieringen av det fortsatta arbetet med QDA.

Lund i april 2019
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, för husdjursdiagnostik inom veterinärmedicin.

I takt med lanseringen av nya förbättrade behandlingsmetoder för våra husdjur, stiger förväntningarna på veterinärvården.

LifeAssays har inriktat sig på diagnostik för veterinärmedicinskt bruk och erbjuder veterinärer en kostnadseffektiv och minutsnabb metod för diagnos av sjukdomsmarkörer i blod.

Affärsidé

LifeAssays affärsidé är att förse veterinärer och husdjursägare 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 används av veterinärer för husdjursdiagnostik. Produkten består av ett analysinstrument och engångstester. Analysinstrumentet är användarvänligt och väger endast ett kilo vilket gör det mycket lätt att transportera och arbeta med även utanför veterinärmottagningen. Engångstesten 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 veterinären redan har instrumentet på sin djurmottagning innebär att nya tester kan lanseras så snart

utvecklingsarbetet är klart vilket påskyndar marknadsintroduktionen.

Bolaget säljer via direktförsäljning och distributörer.

Arbetet med att bygga upp sälj- och distributionskanaler är en kontinuerligt pågående process. Idag finns distributörer i USA, Norden, Tyskland, UK, Frankrike, Spanien/Portugal, Italien, Österrike, Polen, Balkanländerna, Australien, Turkiet, Taiwan och Kina. 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 bedömer att en fortsatt vidareutveckling av veterinärtester riktade till befintliga kunder är det snabbaste sättet att öka försäljningen inom detta segment. Denna utveckling ska bedrivas både på företagets VetReader samt MagniaReader teknikplattformar.

Projektet med att färdigställa engångstesten, en kvantitativ engångstest där instrument och reagens kombineras på en teststicka, erbjuder en parallell möjlighet till ökade intäkter.

Antingen genom direkt försäljning av en första veterinär applikation eller licensiering till samarbetspartners. Denna engångstest utgör ett välfungerande komplement till de befintliga produkterna baserade på system där endast reagensdelen är av engångskaraktär. Den kommersiella potentialen i en kvantitativ engångstest är betydande, både inom veterinär och humanmedicin. De humanmedicinska applikationerna av detta

projekt kommer endast göras i samarbeten med, och finansieras av, partners.

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 instrumentproduktionen av LifeAssays VetReader samt LifeAssays MagniaReader helt förlagts till underleverantörer. Bolaget gör däremot kvalitetskontroll i egen regi.

LifeAssays tillverkar idag, i egna lokaler, tester till VetReader-plattformen och har tillstånd för och kan med oförändrad bemanning producera 750 000 engångstester per år.

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. Genom förvärv av ny utrustning har produktionskapaciteten för engångsreagens femdubblats. Tillverkning av Bolagets inflammationstest för häst till MagniaReader sker hos underleverantör, då det ger en mer kostnadseffektiv volymproduktion. Att sänka tillverkningskostnaderna av engångstester har hög prioritet och arbetet med processförbättringar pågår ständigt.

All produktion sker i enlighet med Bolagets kvalitetsstandarder, ISO 9001 och ISO 13485. Bolagets 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 bli en ledande aktör på marknaden för husdjursdiagnostik. Genom att välja rätt tester och göra dessa tillgängliga i miljöer där avancerade biologiska tester normalt inte utförs underlättas och förbättras behandlingen av våra husdjur.

Mål för 2019 -

- Förstärka Bolagets position i Norden och öka försäljningen genom att lansera ytterligare produkter på redan installerade instrument.
- Expandera in i Europa, i första hand UK och Tyskland, där Bolaget kan dra nytta av existerande avtal med Evidensia och AniCura i Norden, när dessa kedjor växer på marknaderna i Tyskland och UK.
- Etablera LifeAssays i USA med en kombination av direkt försäljning och Distributörer.
- Etablera engångstestet för häst på MagniaReader på veterinärkliniker i Norden, USA och Europa.
- Presentera en prototyp för veterinära applikationer av den kvantitativa engångstesten och lansera de första produkterna.
- Licensiera den kvantitativa engångstesten till företag med organisation och närvaro inom patientnära tester inom human medicin.
- Licensiera Bolagets provtagningsenhet för helblodsprover.
- Uppvisa ett positivt kassaflöde på kvartalsbasis och därefter 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 med distributörer och partners för att sprida produkternas varumärke globalt. LifeAssays marknadsstrategi kan kortfattat beskrivas enligt nedan.

- Utöka med distributörer på marknader där LifeAssays ännu inte är etablerade.
- Fokusera på nya applikationer av Bolagets patenterade teknologi, främst inom husdjurssegmentet på den veterinärmedicinska marknaden.
- Arbeta nära kunden och dra fördelar av de erfarenheter som Bolaget gjort i Norden men anpassa marknadsföringen till de olika förhållanden som råder på nya marknader.
- Generera intäkt till bolaget genom utlicensiering av den kvantitativa engångstesten och provtagningsmodulen till bolag aktiva inom patientnära diagnostik.

På detta sätt generera inkomst från licensgivningen och royalty på försäljning.

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. Prioriterade projekt är nya engångstester för hund, häst och katt.
- 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 analys svar 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 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 teknikplattform 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.

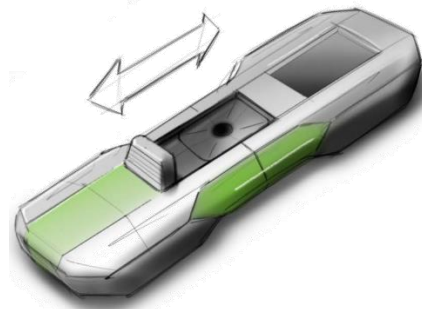
Tabell 4 – Tredjepartsprodukter

| | Produkt | Användningsområde | Djurapplikation |
|------------------------------|--|--|--|
| Mindre/Handhållna instrument | g-Pet plus InSight Urinalysis MS Reader Epic 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 | - |

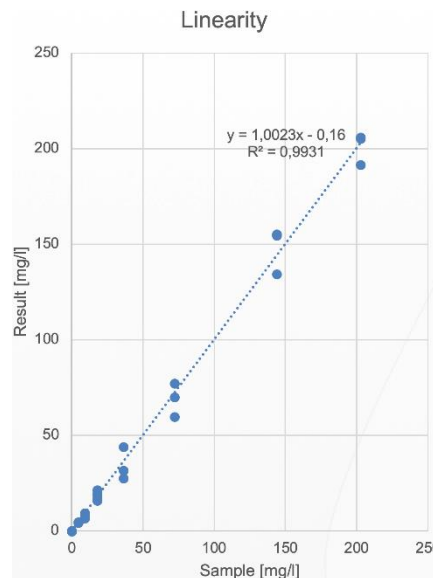
Utveckling 2018

Under 2018 fortsatte utvecklingen av vår kvantitativa engångstest och provbehandlingsenhet enligt plan och har numera nått Fas II i läkemedelsspråk. Samtidigt tecknade LifeAssays ett avtal med Abreos Biosciences för utveckling av tester för cancer och autoimmuna tester inom humanmedicin.

Kvantitativa Engångstesten, QDA LifeAssays har under första halvåret av 2018 visat att plattformen för de kvantitativa engångstesten levererar lika tillförlitliga resultat som sofistikerade laboratoriesystem och därmed har nått Fas II i läkemedelsspråk. Tekniska risker och osäkerheter har lösts och mycket jobb har lagts ner på industrialiseringsbiten av projektet, då dyra specialgjorda elektroniska delar ersatts med kommersiellt tillgängliga delar och därmed till rimliga produktionspriser. Under det tredje kvartalet av 2018 samlades data in för att visa prestanda både för engångstesten i sig och i kombination med provbehandlingsenheten, den automatiska enhet i vilken en droppe blod tillsättes varefter utspädd plasma erhålles för integrering med engångstesten. 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 reagensdelen är av engångskaraktär. Plattformen är generisk och kan ta fram tester för veterinärsåväl som för humanmarknaden. En prototyp av engångstesten beräknas finnas tillgänglig under det sista halvåret 2019 för att introduceras på veterinärmarknaden under första halvåret 2020.



Kvalitativ engångstest



Korrelation mellan prover behandlade med traditionell metod och behandlade i LifeAssays provbehandlingsenhet som skall integreras i QDA

POC tester för cancer och autoimmuna sjukdomar

Under första halvåret av 2018 slöts ett avtal 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. Som ett första projekt valdes ett test för Herceptin, en markör för monitorering av behandling av bröstcancer och under det fjärde kvartalet visade LifeAssays att

MagniaReader plattformen levererar resultat av en kvalitet som kan användas inom cancervården. Priset på en sådan test idag på centrallaboratoriet ligger mellan 2500 till 3000 kr.

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. LifeAssays har inte för avsikt att ensam driva projektet utan söker en samarbetspartner för finansiering alternativt utlicensiering av tekniken till en etablerad aktör på marknaden.

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 teknologi-plattformar 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 |
| 6319209 | Disposable test vial with sample delivery device for dispensing sample into reagent. | USA | 2019-08-23 |
| 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 st 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 samt dels i samarbete med distributörer som i sin tur bearbetar kunder på olika regionala marknader. Distributörerna finns för närvarande representerade USA, Norden, Frankrike, Spanien/Portugal, Italien, Tyskland, Österrike, Polen, Balkanländerna, Australien, Turkiet, Sydkorea, Taiwan, Thailand och Kina. Den största marknaden för LifeAssays produkter är Europa som under 2018 stod för ca 86 procent av omsättningen. I Sverige finns Bolagets analysinstrument och engångstester placerat på ca 40 procent av samtliga veterinärkliniker.

Under verksamhetsåret 2018 uppgick Bolagets försäljning av veterinära produkter till ca 5,4 MSEK. En ökning av antalet sålda analysinstrument är förutsättningen för att LifeAssays fortsatt ska öka sina intäkter genom försäljning av engångsreagens.

Bolaget inledde under 2018 sitt arbete med generation av veterinärsystem i och med lanseringen av MagniaReader Vet och SAA för häst.u0

Marknadsöversikt

Utmaningar och möjligheter

I Europa finns det ca 30 000 veterinärkliniker av vilka 25 till 30 procent (7 500 till 10 000 kliniker) är av en storlek som är intressant för LifeAssays produkter. Motsvarande siffra för USA är 40 000 kliniker och 7 000 till 8 000 av dem är inom Bolagets primära målgrupp. I Kina finns det 12 000 kliniker varav 6 500 är intressanta för LifeAssays produkter.¹ Bolaget

kommer de närmaste tre till fem åren, genom sina utvalda distributörer, dotterbolag i Kina och direkt försäljning i de nordiska länderna, att fokusera marknadsföring och försäljning på ca 20 000 utvalda veterinärkliniker. Bolagets mål är att dessa 20 000 kliniker ska ha ett instrument på plats och köpa en test per dag.

Kunder

Det är främst kliniker och enskilda veterinärer som arbetar med husdjursdiagnostik som utgör LifeAssays kunder. Att kunden är både användare, beslutsfattare samt kontrollerar budgeten innebär en kort införsäljningsprocess för LifeAssays.

Konkurrenter

I Europa och USA upplever Bolaget idag direkt konkurrens från IDEXX och Eurolyser som båda har testsystem för hund och Eurolyzer har även ett test för häst. Inget av bolagen har någon motsvarighet till LifeAssays test för katt. I Asien upplever Bolaget att antalet lokala aktörer som konkurrerar med Bolagets test för hund CRP ökar. Det är Bolagets uppfattning att LifeAssays med sin teknologi fördelaktigt kan konkurrera mot dessa bolag. Det finns även alternativa teknologier som analyserar andra markörer för inflammation. Det kan exempelvis vara analys av blodbild hos en hund (förhållandet vit/röda blodkroppar) som en indikation på inflammation. De amerikanska bolagen IDEXX och VCA Antech har närmare 50 procent av den veterinärdiagnostiska marknaden*. Huvuddelen av deras omsättning kommer från laborietjänster där enskilda veterinärer och kliniker skickar in sina prover till centrala laboratorier. Detta innebär att prover tas lokalt och skickas till ett laboratorium som genomför testen på större, ofta helautomatiska testsystem. Därefter levereras resultatet tillbaka till veterinären inom 24–72 timmar. Styrkan hos dessa bolag är bredden

¹ MarketsandMarkets 2014, VETERINARY DIAGNOSTICS MARKET By Products (Clinical Chemistry, Hematology Analyzers, Molecular Diagnostics, immunodiagnosics, Diagnostic Imaging.

By Animals (Companion, Food-producing, Dogs, Livestock, Poultry, Swine) – Global Forecast to 2018.

av tester man kan erbjuda och skalfördelar vad gäller pris per test medan den självklara nackdelen är tidsförlusten som veterinären och djurägaren gör genom att proverna skickas vidare för analys. Detta har hittills varit en konkurrensfördel för LifeAssays. Nu har även de större leverantörerna av analys-tjänster, t.ex. IDEXX, börjat titta på diagnostiksystem av den typ LifeAssays erbjuder. För LifeAssays betyder detta ett ökat fokus för denna typ av tester.

Konkurrensfördelar

Bolaget anser att LifeAssays analysinstrument har flera konkurrensfördelar bl.a. det kompakta formatet vilket gör det möjligt att installera det i de ofta små laboratoriehörnor som finns på veterinärkliniker. Instrumenten, VetReader och MagniaReader Vet är mycket robusta och enkla att hantera. Med tester som använder immunoreagens, specifika för respektive djurart, är kvalitén över tid också garanterad. Bolagets test för inflammation hos katt används av de veterinärer som redan har testen för hund.

Marknad

Förbättrad behandling av husdjur i kombination med enkla och robusta diagnostiska tester, som kan användas utanför de större djursjukhusen, gör att värdet i marknaden för husdjursdiagnostik växer. Globalt närmar sig det totala värdet av den veterinärdiagnostiska marknaden 4 200 miljoner USD. Den genomsnittliga årlig tillväxten beräknas vara ca 8procent. Marknaden är indelad i marknaden för husdjur och marknaden för produktionsdjur.

Produktionsdjur avser djur som hålls för produktion av livsmedel, ull, skinn, päls eller annan lantbruksproduktion.

Husdjursdiagnostik omfattar bl.a. hund, häst, katt, kanin och ko och utgör närmare 50 procent av den totala marknaden för veterinärdiagnostik.²

Husdjursdiagnostik

LifeAssays verkar på marknaden för husdjur och Bolagets produkter ingår i marknadssegmentet för diagnostiska tester och testservice inom husdjurssektorn. Denna sektor uppgår idag till ca 1 848 miljoner USD av den totala veterinärdiagnostiska marknaden 4 200 miljoner USD. Det ökande antalet husdjur världen över, ökar även mängden pengar som spenderas på djurhälsa. Enligt American Pet Producers Ass. (APPA) har utgifterna för husdjurens hälsa ökat från 28 500 miljoner USD år 2001 till 53 300 miljoner USD 2013 och fortsätter öka. Bolaget uppskattar att det finns husdjur i 62 procent av alla amerikanska hem och 26 procent av alla svenska hem har en hund eller katt.³

Diagnostikmarknaden för hund (Canine)

Diagnostikmarknaden för hund har en årlig tillväxt om närmare 11 procent och beräknas vara den enskilt största andelen av den veterinärdiagnostiska marknaden. Ser man enbart till marknaden för husdjursdiagnostik utgör diagnostikmarknaden för hund ca tre fjärdedelar och förväntas omsätta 1 441 miljoner USD år 2018.⁴

Diagnostikmarknaden för katt (Feline)

Katten är ett av de vanligaste husdjuren och precis som hunden är den en del av familjen.

² MarketsandMarkets 2014, VETERINARY DIAGNOSTICS MARKET By Products (Clinical Chemistry, Hematology Analyzers, Molecular Diagnostics, immunodiagnostics, Diagnostic Imaging).
By Animals (Companion, Food-producing, Dogs, Livestock, Poultry, Swine) – Global Forecast to 2018.

³ MarketsandMarkets 2014, VETERINARY DIAGNOSTICS MARKET By Products (Clinical Chemistry, Hematology Analyzers, Molecular Diagnostics, immunodiagnostics, Diagnostic Imaging).

By Animals (Companion, Food-producing, Dogs, Livestock, Poultry, Swine) – Global Forecast to 2018.

⁴ MarketsandMarkets 2014, VETERINARY DIAGNOSTICS MARKET By Products (Clinical Chemistry, Hematology Analyzers, Molecular Diagnostics, immunodiagnostics, Diagnostic Imaging).
By Animals (Companion, Food-producing, Dogs, Livestock, Poultry, Swine) – Global Forecast to 2018.

Man kan se att utgifterna för katters och hundars hälsa ökar med den ökande viljan att spendera pengar på deras hälsa. Diagnostikmarknaden för katt förväntas omsätta 314 miljoner USD 2018.⁵

Diagnostikmarknaden för häst (Equine)

Hästar är en viktig del av många människors liv och en stor industri i flera regioner. LifeAssays riktar sig i första hand mot den del av marknaden som består av högpresterande hästar inom trav, galopp och fälttävlan där hästars hälsa är viktigt både för djuret själv och för de som spelar på exempelvis trav. Även för hästar som tävlar inom hästhoppning, ridning och dressyr är Bolagets engångstest intressant. USA har den största populationen av hästar med 10 miljoner djur, följt av Kina med 6,8 miljoner och Europa med 5,8 miljoner. Marknaden för diagnostiska tester och analystjänster för häst uppskattas till 92,4 miljoner USD 2018.⁶

Marknadens drivkrafter

Förbättrad behandling av husdjur i kombination med enkla och robusta diagnostiktester, som kan användas utanför de större djursjukhusen, gör att värdet i marknaden för husdjursdiagnostik växer.

Tunga skäl till den snabbare tillväxten är:

- Banden mellan husdjur och deras ägare blir allt starkare. Hunden och katten betraktas som familjemedlemmar.
- Mer pengar per capita kommer att läggas på husdjur, både i utvecklade ekonomier som USA och Europa men även i länder i Asien och Latinamerika.
- Mer avancerad behandling kommer att öppna marknaden för diagnostik i djurets omedelbara närhet och driva på tillväxten i marknaden. Både djurägare och veterinärer vill att man snabbt, enkelt och korrekt ska kunna diagnostisera och följa upp husdjur.

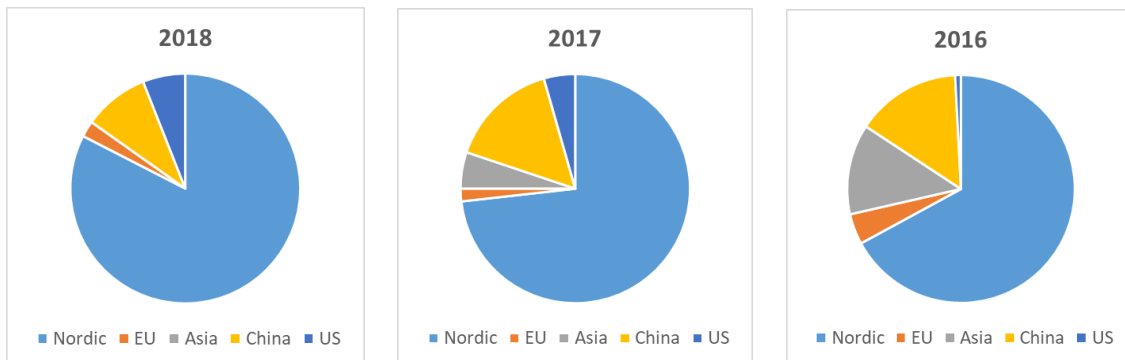
Marknadsinformationen och branschprognoserna, däribland information avseende storleken på marknader där LifeAssays är verksamt, har inhämtats från en rad olika utomstående källor och LifeAssays ansvarar för att sådan information har återgivits korrekt. Även om Bolaget anser att dessa källor är tillförlitliga har ingen oberoende verifiering gjorts, varför riktigheten eller fullständigheten i informationen ej kan garanteras. Såvitt LifeAssays® känner till och kan försäkra genom jämförelse med annan information som offentliggjorts av de tredje parter varifrån informationen hämtats, har dock inga uppgifter utelämnats på ett sätt som skulle göra den återgivna informationen felaktig eller missvisande.

⁵ MarketsandMarkets 2014, VETERINARY DIAGNOSTICS MARKET By Products (Clinical Chemistry, Hematology Analyzers, Molecular Diagnostics, immunodiagnosics, Diagnostic Imaging). By Animals (Companion, Food-producing, Dogs, Livestock, Poultry, Swine) – Global Forecast to 2018.

⁶ MarketsandMarkets 2014, VETERINARY DIAGNOSTICS MARKET By Products (Clinical Chemistry, Hematology Analyzers, Molecular Diagnostics, immunodiagnosics, Diagnostic Imaging). By Animals (Companion, Food-producing, Dogs, Livestock, Poultry, Swine) – Global Forecast to 2018.

Ekonomisk översikt och nyckeltal

Försäljning per region



Ekonomisk översikt koncernen (tkr)

| | 2018 | 2017 | 2016 |
|------------------------------|---------|---------|---------|
| Nettoomsättning | 5 440 | 6 629 | 7 456 |
| Resultat efter finansasnetto | -43 576 | -21 133 | -19 045 |
| Soliditet | -41% | 48 | 53 |
| Avkastning på eget kapital | neg | neg | neg |

Ekonomisk översikt moderbolaget (tkr)

| | 2018 | 2017 | 2016 |
|------------------------------|---------|-------|---------|
| Nettoomsättning | 5 430 | 6 603 | 7 456 |
| Resultat efter finansasnetto | -38 877 | 7 456 | -16 517 |
| Soliditet | 20% | 86 | 87 |
| Avkastning på eget kapital | neg | neg | neg |

Aktien och ägarna

LifeAssays ABs 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.

Bolaget hade ca 4 828 st aktieägare per den 31 december 2018 med följande fördelning av innehavet:

Aktieägare i storleksklasser

| | Antal ägare | Antal aktier | % ägande |
|-------------------------|--------------|------------------|--------------|
| 1 - 1000 aktier | 4270 | 482 950 | 5,2 |
| 1001 - 10 000 aktier | 484 | 1 450 478 | 15,7 |
| 10 001 – 100 000 aktier | 62 | 1 521 659 | 16,5 |
| 100 001 – 500 000 | 8 | 1 885 432 | 20,4 |
| 500 001 - | 4 | 3 883 140 | 42,1 |
| Totalt | 4 828 | 9 223 759 | 100,0 |

För historisk kursutveckling se graf på sida 18.

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. På årsstämma eller extra bolagsstämma kan beslut fattas om vinstutdelning, vilken normalt utbetalas som ett kontant belopp per aktie men kan även avse något annat än pengar. Avstämningsdagen för rätten att erhålla utdelning får inte infalla senare än dagen före nästa årsstämma. I det fall någon aktieägare inte kan nå genom Euroclear Sweden kvarstår dennes fordran på utdelnings-beloppet mot bolaget och begränsas endast genom regler om preskription. Vid preskription tillfaller utdelningsbeloppet bolaget. Det föreligger inga restriktioner för utdelning eller särskilda förfaranden för aktieägare bosatta utanför Sverige och utbetalning sker via Euroclear Sweden på samma sätt som för aktieägare bosatta i Sverige. För aktieägare som inte är skatterättsligt hemmahörande i Sverige utgår dock normal svensk kupongskatt.

Under maj månad genomfördes en sammanläggning av akter 1:1000.

Bolaget genomförde under det tredje kvartalet 2018 en företrädesemission av 6 349 610 st aktier varigenom aktiekapitalet ökade med 1 269 922,00 kr samt en fondemission varigenom aktiekapitalet ökade med ytterligare 20 288 911,20 kr.

Under det fjärde kvartalet förföll teckningsoptionen av serie 2017/2018 (TO6) varvid 334 305 st aktier tecknades och aktiekapitalet ökade med 782 106,64 kr.

Aktiekapitalet i LifeAssays AB uppgick per den 31 december 2018 till 21 578 986,64 kr. Antalet aktier i bolaget uppgick per den 31 december 2018 till 9 223 759 aktier av serie B.

Antalet omsatta aktier på börsen under året 2018, med hänsyn taget till sammanläggning 1:1000, var 4 095 286 stycken.

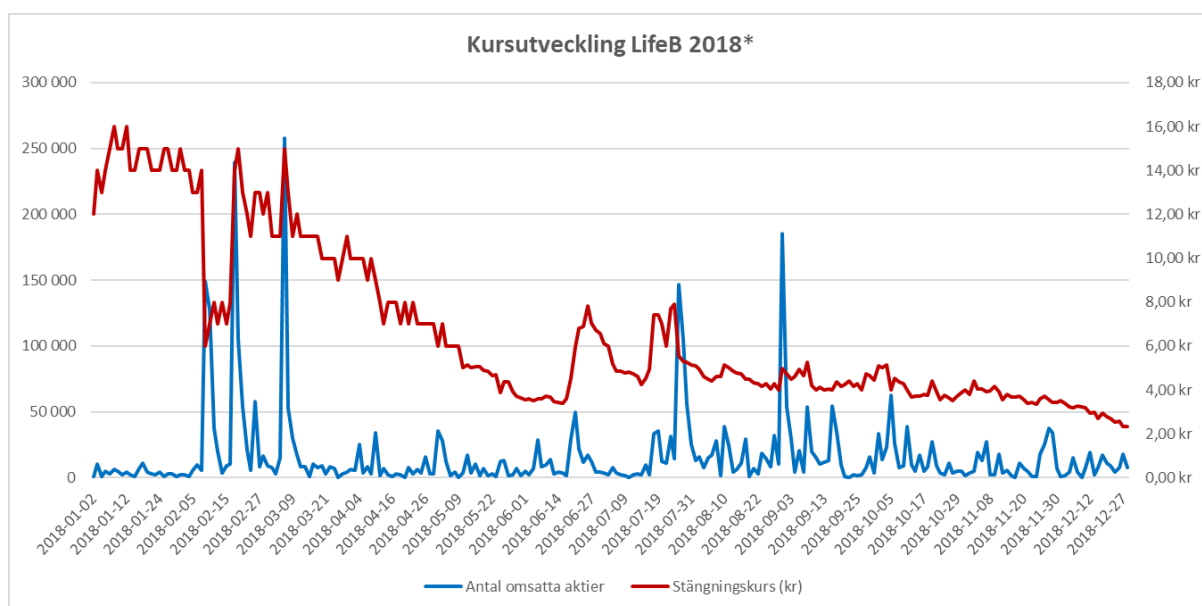
De största ägarna per 2018-12-31

| Ägare per 2018-12-31 | Antal aktier | Röster / kapital % |
|-----------------------------------|------------------|--------------------|
| Fredrik Häglund | 1 036 714 | 11,2% |
| Tibia Konsult AB | 980 219 | 10,6% |
| Danica Pension Försäkrings AB | 973 122 | 10,6% |
| Biothom Oy | 893 085 | 9,7% |
| AN Holding | 475 374 | 5,2% |
| Nordnet Försäkrings AB | 459 649 | 5,0% |
| Swedbank Försäkring | 412 991 | 4,5% |
| Christian Borgvall | 240 000 | 2,6% |
| Försäkringsbolaget Avanza Pension | 202 289 | 2,2% |
| Bo Göran Åkerlund | 164 928 | 1,8% |
| Hugoth AB | 152 100 | 1,7% |
| Övriga | 3 097 480 | 33,6% |
| Summa | 9 223 759 | 100,00% |

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 |
| 2002 | Split (3:1) | 28 338 000 | 0,02 | 0,00 | 42 507 000 | 850 140,00 | | 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 teckningsoptioner | 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 |
| 2015 | Minskning aktiekapital | | 0,05 | -4 000 000,00 | 100 390 271 | 5 019 513,55 | | 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 teckningsoptioner | 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 | 482 970 502 | 14 648 525,10 | | 0,00 |
| 2016 | Minskning aktiekapital | | 0,02 | -4 989 115 | 482 970 502 | 9 659 410,04 | | 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 teckningsoptioner | 207 431 728 | 0,02 | 4 148 634,56 | 1 656 343 234 | 33 126 864,68 | 0,02 | 4,15 |
| 2017 | Nyttjande av teckningsoptioner | 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 | Utgjämningsemission | 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 teckningsoptioner | 334 305 | 2,34 | 782 106,64 | 9 223 759 | 21 578 986,64 | 3,06 | 1,02 |
| Totalt emitterat | | | | | | | | 230,38 |

Kursutveckling



Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för LifeAssays AB, organisationsnummer 556595-3725, får härmed avge årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 2018. Bolaget har sitt säte i Lund.

Verksamheten

Det NGM-noterade börsbolaget LifeAssays AB affärsidé är att tillhandahålla morgondagens 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 miljövard. 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 OYs verksamhet utgörs av produktutveckling och försäljning inom områdena för veterinär- och humandiagnostik.

Verksamhetens utveckling och väsentliga händelser 2018

Bolagets försäljning minskade med 18% jämfört med föregående år medan verksamhetens rörelseomkostnader var på samma nivå som föregående år.

På de nordiska marknaderna, som även under 2018 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.

På den asiatiska marknaden har bolagets försäljning minskat kraftigt jämfört med föregående år där konkurrensen från billigare men kvalitativt sämre alternativ varit påtaglig.

I USA kom försäljningen igång under det tredje kvartalet via ClenTrax. LifeAssays blev "Official Vendor" till Compassion First, en kedja med 38 kliniker. Till detta etablerade vi oss hos Pathway Partners, en kedja med 150 kliniker, också här efter lyckade utvärderingar som visat på vår hund CRPs kliniska värde och kvalitet.

Avtal tecknades även med ett komplement till ClenTrax, Accelerated Equine Health (AEH) med speciellt fokus på hästmarknaden, och i första hand då tävlingshästar. Återkopplingen från marknaden och kunder har lett fram till att AEH valt att formalisera samarbetet genom ett Distributionsavtal. Avtalet innehåller bl.a prognoser för de tre första årens inköp från deras sida varav försäljningen till dem under år ett uppskattas till 300 000 USD.

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, 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 c:a 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 gör stor skillnad och visar på den enorma potential det ligger i denna unika plattform. Vi kan dock

inte vänta på att externa parter väljer att gå in i projektet med finansiering, en process som har visat sig vara mycket svår utan mer prestandainformation än vi lyckats ta fram med begränsade resurser.

En kontrollbalansräkning upprättades per den 31 juli 2018 vilken visade att eget kapital av fullt återställt.

Kommentarer till resultaträkningen

Rörelsens intäkter

Intäkter från produktförsäljning 5 440 (6 629) tkr har genererats under verksamhetsåret 2018. Den minskade omsättningen beror främst på uteblivna intäkter från bolagets internationella marknader.

Nivån på koncernens intäkter är alltså för låg vilket innebär att resultatet från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital är negativt för verksamhetsåret 2018.

Som en konsekvens av osäkerheten kring bolagets finansiering under 2019 gjordes i moderbolaget nedskrivning av tillgångar kopplade till det finska dotterföretaget om totalt 21 mkr. I koncernen gjordes motsvarande nedskrivning mot balanserade utvecklingskostnader.

Rörelsens kostnader

LifeAssays största kostnadspost för verksamhetsåret 2018 uppgick till 13 172 (12 911) tkr och utgjordes av löner, andra ersättningar och sociala kostnader för anställda enligt not 7.

Kommentarer till balansräkningen

Investeringar

Koncernens investeringar för perioden avser immateriella tillgångar (främst balanserad utveckling och patent) på 2 394 (8 200) tkr. Årets investeringar utförs främst av den pågående utvecklingen av den kvantitativa engångstesten samt inlämnandet av nya patentansökningar inklusive internationellt fullföljande av dessa. Efter nedskrivningen i det fjärde kvartalet om 20 948 tkr uppgår det bokförda värdet på balanserade utvecklingskostnader till 3 634 tkr.

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 322 (404) tkr.

Kommentarer till kassaflödesanalysen

Kassaflödet från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapitalet i koncernen uppgick till -42 973 tkr inklusive nedskrivning av balanserade utvecklingskostnader om 20 948 tkr. LifeAssays AB har under 2018 tillförts 18 505 tkr, netto, genom företrädesemission samt inlösen av teckningsoption av serie 2017/2018 (TO6). Vidare har bolaget tagit upp lån från privata investerare om totalt 5 000 tkr.

Likvida medel uppgick vid årets utgång till 3 000 tkr.

Likvida medel och finansiell ställning

LifeAssays befinner sig fortfarande i ett utvecklingskede och har därför under hela sin livslängd uppvisat negativa resultat. Bolagets verksamhet har sedan år 2000 finansierats i sin helhet genom riskkapital. LifeAssays har genomfört nyemissioner under perioden 2000 till 2018, vilka sammanlagt tillfört bolaget drygt 230 miljoner kronor före emissionskostnader.

Den nuvarande skuldsättningen i moderbolaget består av kortfristiga skulder om 5 mkr. Bolaget har ej lämnat några säkerheter eller eventalförpliktelser.

I det förvärvade dotterföretaget Magnasense Technologies OY finns vid utgången av räkenskapsåret långfristiga räntebärande skulder uppgående till 12 074 tkr. Av dessa avser 8 270 tkr lån till de tidigare ägarna samt 3 804 tkr till det finska Innovationsfinansieringsverket Tekes. Koncernens långfristiga skuldsättning, exklusive uppskjuten skatteskuld, uppgår per den 31 december 2018 till 12 074 tkr och de kortfristiga skulderna i koncernen per den 31 december 2018 uppgår till 9 294 tkr.

Under juli månad emitterades 6 349 610 nya aktier i samband med en företrädesemission vilket tillförde bolaget 17,6 mkr efter avdrag för emissionskostnader. Emissionen hade säkerställts till fullo genom garantiförpliktelser.

Under oktober månad emitterades 334 305 nya aktier genom utnyttjande av teckningsoptioner av serie 2017/2018 vilket tillförde bolaget 0,9 mkr

Likvida medel per den 31 december är inte tillräckliga för att finansiera verksamheten under den kommande 12-månadersperioden och bolagets ledning och styrelse arbetar på en långsiktig lösning för verksamheten.

Revisorer

Bolagets revisor är Mazars SET Revisionsbyrå med Bengt Ekenberg som huvudansvarig revisor.

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 39 i not 3. Några generella förändringar i denna riskbild förekommer inte. Årsredovisningen kan innehålla historisk marknadsinformation och branschprognoser, bla 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.

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 alltjämt 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 varför bolagets styrelse kallade till extra bolagsstämma den 5 april 2019.

Den extra bolagsstämman tillika första kontrollstämman den 5 april 2019 beslutade i enlighet med vad styrelsen föreslagit att avslå förslag om likvidation av verksamheten.

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.

ISO-certifiering

LifeAssays är certifierat enligt ISO 9001:2008 och ISO 13485:2012. För beskrivning av de finansiella riskerna hänvisas till not 3.

Aktien och ägarna

De största ägarna 31 december 2018:

| | |
|-------------------------------|-------|
| Fredrik Häglund | 11,2% |
| Tibia Konsult AB | 10,6% |
| Danica Pension Försäkrings AB | 10,6% |
| Biothom Oy | 9,7% |

Aktiekapitalets utveckling

Aktiekapitalet i Lifeassays AB uppgick vid ingången av året till 50 797 tkr. Under året har aktiekapitalet först minskats med 31 270 tkr genom en nedsättning av aktiekapitalet och sedan ökat med 2 052 tkr genom nyemission samt inlösen av teckningsoption 2017/2018. Vid utgången av året uppgick aktiekapitalet till 21 579 tkr. Under året genomfördes även en sammanläggning av aktier 1:1000. Antalet aktier vid årets utgång uppgår till 9 223 759 st.

Anställda

Koncernen hade vid utgången av räkenskapsåret 13 st anställda varav 11 st i Lifeassays AB och 2 st i Magnasense Technologies OY. Medelantalet anställda i moderbolaget under året uppgick till 12 varav 7 män. Information om personalkostnader framgår av not 7. Under året har ett antal aktiviteter genomförts inom personalområdet, bl a 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 laborieverksamheten oskadliggörs eller deponeras hos SYSAV AB efter utförda studier och orsakar således ingen miljöpåverkan. LifeAssays erhöll år 2007 tillstånd enligt miljöbalken från Miljödömsstolen 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 konsultarvoden har utgått med 543 tkr under 2018.

Moderföretaget har under perioden lånat ut 371 tEUR till dotterföretaget Magnasense Oy. Lånen löper med 5% årlig ränta. Samtliga transaktioner med närstående har skett på marknadsmässiga villkor.

Några andra transaktioner med närstående har inte skett.

Ersättning till styrelse och ledande befattningshavare redovisas i not 7.

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 frångå riktlinjerna om det i ett enskilt fall finns särskilda skäl för detta. Ledamöter som utför arbete utöver styrelsearbetet kan, enligt beslut på årsstämman 2018, få ersättning för nedlagd tid fram till årsstämman 2019 med upp till sammanlagt 150 000 kronor. Sådant arbete ska ske på styrelsens uppdrag och rapporteras till denna innan utbetalning av arvode sker. Årsstämman 2018 beslutade att styrelsearvodet för perioden till och med årsstämman 2019 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 marknadens aktörer 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: bolagsstämman, 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

Valberedningen inför stämman 2019 består av följande ledamöter:

Fredrik Häglund (Större ägare)

- Hans Karlsson (representerar Tibia Konsult AB (Större ägare och oberoende i förhållande till bolaget)

- Anders Norling (Större ägare och tillika styrelseordförande i bolaget)

- Juha Jouhki (Större ägare och oberoende i förhållande till bolaget)

Valberedningens ledamöter utsågs av styrelsen i enlighet med beslut på årsstämma 2018. Hans Karlsson och Juha Jouhki ingår ej i bolagets styrelse eller ledning. Sammansättningen uppfyller kraven enligt Svensk Kod för Bolagsstyrning gällande oberoende ledamöter.

Styrelsen

På LifeAssays ABs årsstämma 2018 valdes fem styrelseledamöter: styrelseordförande Anders Norling, Bo Unéus, Peter Forssberg, Fredrik Häglund och Johan Wulff.

Johan Wulff har på egen begäran avgått från styrelsen under det första kvartalet 2019. För närmare presentation av ledamöterna, se sidan 25. Sammansättningen uppfyller kraven enligt Svensk Kod för Bolagsstyrning gällande oberoende ledamöter. Styrelsen arbete leds av ordförande men i övrigt utan permanent arbetsfördelning. Sedan årsstämman 2018 och fram tills framtagande av årsredovisning för 2018 har styrelsen sammanträtt vid 20 st tillfällen.

VD

För närmare presentation av bolagets VD se sidan 54 eller bolagets hemsida.

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 300 tkr 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 498 tkr plus resekostnader under 2018.

Väsentliga händelser efter räkenskapsårets utgång

Den 5 april 2019 hölls en första Kontrollstämma eftersom moderbolagets egna kapital konstaterats understiga halva det registrerade aktiekapitalet. Baserat på styrelsens förvisning gällande en snar lösning av bolagets finansiering fattade stämman beslut om att, i enlighet med styrelsens förslag, avslå förslag om likvidation av verksamheten.

Utsikter för 2019

Bolaget ser en stadig utveckling för vår veterinärdiagnostiska del framgent. Vi ser att bolagets satsning i USA är på väg mot ett genombrott, att strategin att ta in produkter från andra leverantörer snabbt visat sig bidra till utvecklingen av vår nordiska försäljning och att ytterligare produkter med hästfokus till vår MagniaReader Vet snabbt kommer att bidra med intäkter på placerade instrument och driva nyförsäljning. Självklart kommer satsningen på produkt- och marknadsutveckling för att stödja den positiva försäljningsutveckling vi sett under det fjärde kvartalet, att kräva avsevärda resurser. Dessa resurser skall ställas den veterinärdiagnostiska verksamheten till förfogande parallellt med att utvecklingsprojektet QDA tillförs resurser för att öka takten och tas till avslut, en omöjlig ekvation för ett Bolag som LifeAssays och våra aktieägare.

Styrelsen bedömer att det värde som finns i veterinärverksamheten skall i all väsentligt vara nog för att driva QDA projektet till avslut, dvs säljbar produkt på veterinär- och/eller human marknaden, samt att anpassa LifeAssays organisation fullt ut till projektets behov. Detta betyder att endast en mindre del av dagens fasta kostnader för personal, lokaler mm. kommer att finnas kvar i Bolaget och att resurserna koncentreras på projektledning och affärsutveckling.

Bolaget har förbrukat mer än halva det registrerade aktiekapitalet och har kallat till en extra bolagsstämma tillika kontrollstämma den 5 april.

Styrelse och ledning arbetar med en försäljning av veterinärdelen som förväntas slutföras under det andra kvartalet 2019 och Bolaget fortsätter naturligtvis sin verksamhet som vanligt under tiden. Verksamheten 2019 är beroende av att bolaget lyckas med försäljningen av veterinärverksamheten.

Förslag till behandling av ansamlad förlust

Styrelsen föreslår att till förfogande stående medel:

| | Belopp |
|---------------------|------------------------|
| Överkursfond | 19 772 432,94 |
| Balanserat resultat | 1 944 734,08 |
| Årets resultat | - 38 876 595,30 |
| Totalt | - 17 159 428,28 |

Behandlas genom att ansamlad förlust 17 159 428,28 kronor överförs i ny räkning.

Finansiella rapporter

Resultaträkningar

| | Not | Koncernen | | Moderbolaget | |
|---|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | 2018 | 2017 | 2018 | 2017 |
| RESULTATRÄKNINGAR | 1-4 | | | | |
| Nettoomsättning | 5 | 5 440 | 6 629 | 5 430 | 6 603 |
| Övriga rörelseintäkter | | 35 | 474 | 35 | 445 |
| Summa intäkter | | 5 475 | 7 103 | 5 465 | 7 048 |
| Rörelsens kostnader | | | | | |
| Råvaror och förnödenheter | | -2 008 | -2 526 | -1 964 | -2 660 |
| Övriga externa kostnader | 6 | -10 316 | -10 680 | -9 652 | -10 150 |
| Personalkostnader | 8 | -13 172 | -12 911 | -12 169 | -12 143 |
| Avskrivning på immateriella och materiella anläggningstillgångar | | -2 004 | -1 729 | -604 | -642 |
| Nedskrivning av immateriella och finansiella anläggningstillgångar | 7 | -20 948 | | -20 948 | |
| Rörelseresultat | | -42 973 | -20 743 | -39 872 | -18 547 |
| Resultat från finansiella poster | 9 | | | | |
| Ränteintäkter och liknande resultatposter | | | 0 | 1 190 | 612 |
| Räntekostnader och liknande resultatposter | | -603 | -403 | -195 | -24 |
| Resultat efter finansiella poster | | -43 576 | -21 146 | -38 877 | -17 959 |
| Skatt på årets resultat | 10 | -12 | -69 | 0 | 0 |
| ÅRETS RESULTAT | | -43 588 | -21 215 | -38 877 | -17 959 |
| Resultat per aktie | | -6,66 | -10,84 | -5,94 | -9,17 |
| Genomsnittligt antal aktier | | 6 545 200 | 1 957 869 | 6 545 200 | 1 957 869 |
| Antal aktier vid årets slut | | 9 223 759 | 2 539 844 | 9 223 759 | 2 539 844 |
| | | | | | |
| | Not | Koncernen | | Moderbolaget | |
| | | 2018 | 2017 | 2018 | 2017 |
| RAPPORT ÖVER TOTALRESULTAT (tkr) | | | | | |
| Årets resultat | | -43 588 | -21 215 | -38 877 | -17 959 |
| <i>Poster som senare kan komma att omklassificeras till resultaträkningen</i> | | | | | |
| Valutakursdifferenser | | -8 | -68 | - | - |
| Årets övrigt totalresultat | | -8 | -68 | 0 | 0 |
| ÅRETS SUMMA TOTALRESULTAT | | -43 596 | -21 283 | -38 877 | -17 959 |

Balansräkningar

| BALANSRÄKNINGAR (tkr) | Not 1 – 4 | Koncernen | | Moderbolaget | |
|--|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | 2018-12-31 | 2017-12-31 | 2018-12-31 | 2017-12-31 |
| TILLGÅNGAR | | | | | |
| Anläggningstillgångar | | | | | |
| Immateriella anläggningstillgångar | | | | | |
| Balanserade utgifter för utvecklingsarbete | 11 | 3 634 | 23 062 | 356 | 211 |
| Patent och liknande rättigheter | 12 | 2925 | 2781 | 1 725 | 1 800 |
| Materiella anläggningstillgångar | | | | | |
| Inventarier, verktyg och installationer | 13 | 322 | 404 | 318 | 390 |
| Finansiella anläggningstillgångar | | | | | |
| Andelar i koncernföretag | 14 | | | 1 200 | 5 522 |
| Fordringar hos koncernföretag | | | | 0 | 11 630 |
| Summa anläggningstillgångar | | 6 881 | 26 247 | 3 599 | 19 553 |
| Omsättningstillgångar | | | | | |
| Varulager m.m. | | | | | |
| Färdiga varor och handelsvaror | | 3 622 | 2 601 | 3 462 | 2 575 |
| | | 3 622 | 2 601 | 3 462 | 2 575 |
| Kortfristiga fordringar | | | | | |
| Kundfordringar | 15 | 1623 | 1459 | 1623 | 1459 |
| Övriga fordringar | | 736 | 823 | 537 | 410 |
| Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter | | 814 | 920 | 814 | 920 |
| | | 3 173 | 3 202 | 2 974 | 2 789 |
| Likvida medel/Kassa och bank | | 3 000 | 4 473 | 2 955 | 3 685 |
| Summa omsättningstillgångar | | 9 795 | 10 276 | 9 391 | 9 049 |
| SUMMA TILLGÅNGAR | | 16 676 | 36 523 | 12 990 | 28 602 |

| BALANSRÄKNINGAR (tkr) | Not | Koncernen | Moderbolaget | | |
|--|-------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| | 1 – 4 | 2018-12-31 | 2017-12-31 | 2018-12-31 | 2017-12-31 |
| EGET KAPITAL OCH SKULDER | 16 | | | | |
| Eget kapital | | | | | |
| Aktiekapital | | 21 579 | 50 797 | | |
| Övrigt tillskjutet kapital | | 160 958 | 144 504 | | |
| Reserver | | 985 | 240 | | |
| Balanserat resultat inklusive årets resultat | | -190 414 | -178 088 | | |
| | | -6 892 | 17 453 | | |
| Bundet eget kapital | | | | | |
| Aktiekapital | | | | 21 579 | 50 797 |
| Ej registrerat aktiekapital | | | | - | - |
| | | | | 21 579 | 50 797 |
| Fritt eget kapital | | | | | |
| Överkursfond | | | | 19 695 | 3319 |
| Balanserat resultat | | | | 2 022 | -11 366 |
| Årets resultat | | | | -38 877 | -17 959 |
| | | | | -17 159 | -26 006 |
| Summa eget kapital | | -6 892 | 17 453 | 4 420 | 24 791 |
| Långfristiga skulder | 15 | | | | |
| Övriga långfristiga skulder | | 12 074 | 11 349 | - | - |
| Uppskjuten skatteskuld | 10 | 2 200 | 2 171 | - | - |
| Summa långfristiga skulder | | 14 274 | 13 520 | 0 | 0 |
| Kortfristiga skulder | 15 | | | | |
| Leverantörsskulder | | 1497 | 1987 | 1304 | 1987 |
| Kortfristiga låneskulder | | 5072 | 0 | 5072 | 0 |
| Skatteskulder | | 101 | 152 | 101 | 152 |
| Övriga skulder | | 691 | 592 | 692 | 472 |
| Upplupna kostnader | | 1933 | 2819 | 1401 | 1200 |
| Summa kortfristiga skulder | | 9 294 | 5 550 | 8 570 | 3 811 |
| SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER | | 16 676 | 36 523 | 12 990 | 28 602 |

Eget kapital

RAPPORT ÖVER FÖRÄNDRINGAR I EGET KAPTIAL FÖR KONCERNEN (tkr)

| | Aktiekapital | Ej registrerat aktiekapital | Övrigt tillskjutet kapital | Valutakursreserv | Balanserat resultat | Totalt |
|--|---------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------|---------------------|----------------|
| Ingående balans per 1 januari 2017 | 33 127 | 0 | 141 262 | 85 | -156 873 | 17 601 |
| Årets resultat | | | | | -21 215 | -21 215 |
| Övrigt totalresultat för året | | | | 155 | | 155 |
| Årets totalresultat | 0 | 0 | 0 | 155 | -21215 | -21060 |
| <i>Transaktioner med aktieägare i deras egenskap av ägare:</i> | | | | | | |
| Nyemissioner | 8 882 | | | | | 8882 |
| Inlösen av teckningsoptioner | 8 788 | | 4394 | | | 13182 |
| Emissionskostnader | | | -1 152 | | | -1152 |
| Nedsättning av aktiekapitalet | | | | | | 0 |
| Utgående balans per 31 december 2017 | 50 797 | 0 | 144 504 | 240 | -178 088 | 17 453 |
| Ingående balans per 1 januari 2018 | 50 797 | 0 | 144 504 | 240 | -178 088 | 17 453 |
| Årets resultat | | | | | -43 588 | -43 588 |
| Övrigt totalresultat för året | | | | 745 | -8 | 737 |
| Årets totalresultat | 0 | 0 | 0 | 745 | -43 596 | -42 851 |
| <i>Transaktioner med aktieägare i deras egenskap av ägare:</i> | | | | | | |
| Nyemissioner | 1 270 | | 16 336 | | | 17 606 |
| Fondemission | 20 289 | | | | -20 289 | 0 |
| Inlösen av teckningsoptioner | 782 | | 118 | | | 900 |
| Emissionskostnader | | | | | | 0 |
| Nedsättning av aktiekapitalet | -51 559 | | | | 51 559 | 0 |
| Utgående balans per 31 december 2018 | 21 579 | 0 | 160 958 | 985 | -190 414 | -6 892 |

RAPPORT ÖVER FÖRÄNDRING I EGET KAPITAL FÖR MODERBOLAGET (tkr)

| | Aktiekapital | Ej registrerat aktiekapital | Överkursfond | Balanserat resultat | Årets resultat | Totalt |
|--|---------------|--------------------------------|---------------|---------------------|----------------|----------------|
| Ingående balans per 1 januari 2017 | 33 127 | 0 | 77 | 5 155 | -16 521 | 21 838 |
| Omföring av föregående års resultat | | | -77 | -16 444 | 16 521 | 0 |
| Årets resultat | | | | | -17 959 | -17 959 |
| Årets totalresultat | 0 | 0 | -77 | -16 444 | -1 438 | -17 959 |
| <i>Transaktioner med aktieägare i deras egenskap av ägare:</i> | | | | | | |
| Nyemissioner | 8 882 | | | | | 8 882 |
| Inlösen av teckningsoptioner | 8 788 | | 4 394 | | | 13 182 |
| Emissionskostnader | | | -1 152 | | | -1 152 |
| Nedsättning av aktiekapitalet | | | | | | 0 |
| Utgående balans per 31 december 2017 | 50 797 | 0 | 3 242 | -11 289 | -17 959 | 24 791 |
| Ingående balans per 1 januari 2018 | 50 797 | 0 | 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 | 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 |
| Emissionskostnader | | | | | | 0 |
| Nedsättning av aktiekapitalet | -51 559 | | | 51 559 | | 0 |
| Utgående balans per 31 december 2018 | 21 579 | 0 | 19 695 | 2 022 | -38 876 | 4 420 |

Kassaflöden

| RAPPORT ÖVER KASSAFLÖDEN (tkr) | Not | Koncernen | | Moderbolaget | |
|---|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | 2018 | 2017 | 2018 | 2017 |
| Den löpande verksamheten | | | | | |
| Rörelsen | | | | | |
| Rörelseresultat | | -42 973 | -20 743 | -39 872 | -18 547 |
| Erhållen ränta | | 0 | 0 | 1 190 | 611 |
| Erlagd ränta | | -233 | -622 | -195 | -24 |
| Betald skatt | | | -69 | | |
| Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet: | | | | | |
| Avskrivningar | | 1 498 | 1 729 | 604 | 642 |
| Nedskrivningar | | 20 948 | | 20 948 | |
| Rearesultat anläggningstillgångar | | | | | |
| Valuteffekt interna mellanhavanden | | | 5 | | |
| Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital | | -20 760 | -19 700 | -17 325 | -17 318 |
| Förändring av rörelsekapital | | | | | |
| Ökning (-) / minskning (+) av varulager | | -998 | -793 | -866 | -797 |
| Ökning (-) / minskning (+) av rörelsefordringar | | 316 | -483 | 85 | -170 |
| Ökning (+) / minskning (-) av rörelseskulder | | -1 662 | 2 515 | -604 | 742 |
| Kassaflöde från den löpande verksamheten | | -23 104 | -18 461 | -18 710 | -17 543 |
| Investeringsverksamheten | | | | | |
| Investeringar i immateriella anläggningstillgångar | 11,12 | -2 394 | -8 200 | -579 | -292 |
| Investeringar i materiella anläggningstillgångar | 13 | -22 | -55 | -22 | -55 |
| Förändring långfristig fordran dotterföretag | 15 | | | -4 996 | -7 785 |
| Kassaflöde från investeringsverksamheten | | -2 416 | -8 255 | -5 597 | -8 132 |
| Finansieringsverksamheten | | | | | |
| Nyemissioner | | 18 505 | 20 912 | 18 506 | 20 912 |
| Förändring finansiella skulder/fordringar | 15 | 5 539 | 1 807 | 5 072 | |
| Kassaflöde från finansieringsverksamheten | | 24 044 | 22 719 | 23 578 | 20 912 |
| Årets kassaflöde | | -1 476 | -3 997 | -729 | -4 763 |
| Förändring av likvida medel | | | | | |
| Likvida medel vid årets början | | 4 473 | 8 472 | 3 684 | 8 447 |
| Valutakursdifferans likvida medel | | 3 | -2 | - | |
| Förändring av likvida medel | | -1 476 | -3 997 | -729 | -4 763 |
| Utgående likvida medel | | 3 000 | 4 473 | 2 955 | 3 684 |

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. Notera således att beräkningar och tabeller nedan inte har granskats av Bolagets revisor, såvida inget annat anges.

| NYCKELTAL | Koncernen | | Moderbolaget | |
|---|-----------|-----------|--------------|-----------|
| | 2018 | 2017 | 2018 | 2017 |
| Nettoomsättning | 5 440 | 6 629 | 5 430 | 6 603 |
| Rörelseresultat | -42 973 | -20 743 | -39 872 | -18 534 |
| Kassaflöde från den löpande verksamheten | -23 104 | -18 462 | -18 710 | -17 541 |
| Periodens kassaflöde | -1 476 | -3 998 | -729 | -4 762 |
| Eget kapital per aktie (kr) | -0,75 | 0,007 | 0,48 | 0,010 |
| Soliditet (%) | neg | 48 | 34 | 86 |
| Resultat per aktie före och efter utspädning (kr) | -6,66 | -0,010 | -5,94 | -0,010 |
| Börskurs vid periodens slut (kr) | 2,35 | 0,012 | 2,35 | 0,012 |
| Börsvärde vid periodens slut (kr) | 21,7 | 30,5 | 21,7 | 30,5 |
| Genomsnittligt antal anställda | 13 | 14 | 11 | 12 |
| Genomsnittligt antal aktier | 6 545 200 | 1 957 869 | 6 545 200 | 1 957 869 |
| Aktier vid periodens slut | 9 223 759 | 2 539 844 | 9 223 759 | 2 539 844 |

| Nyckeltal | Definition | Definerat av IFRS | Alternativa nyckeltal |
|---|--|-------------------|-----------------------|
| Nettoomsättning (KSEK) | Intäkter för sålda varor och tjänster samt erhållen royalty hänförlig till huvudverksamheten under aktuell period. | - | ✓ |
| 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 exklusive påverkan av realiserade kursvinster och kursförluster. | - | ✓ |
| Eget kapital per aktie (SEK) | Eget kapital dividerat med antal aktier vid periodens slut. | IAS33 | - |
| Soliditet (%) | Eget kapital i procent av totala tillgångar | - | ✓ |

| | | | |
|--|--|---|---|
| Resultat per aktie före och efter utspädning (SEK) | Resultatet dividerat med vägt genom-snittligt antal aktier under perioden före respektive efter utspädning. | - | √ |
| Börskurs vid periodens slut (SEK) | Senaste betalkurs för bolagets aktie på NGM den sista handelsdagen i respektive period. | - | √ |
| Börsvärde vid periodens slut (MSEK) | Senaste betalkurs för bolagets aktie på NGM den sista handelsdagen i respektive period multiplicerat med antal aktier vid periodens slut. | - | √ |
| Genomsnittligt antal anställda | Genomsnittet av antal anställda beräknas som summan av arbetad tid under perioden dividerat med normalarbetstid för perioden. | - | √ |
| Genomsnittligt antal aktier | Genomsnittligt antal utestående aktier under perioden före respektive efter utspädning. Då koncernens resultat är negativt föreligger ingen utspädning trots att teckningskursen är lägre än börskursen. | - | √ |
| Antal aktier vid periodens slut | Antal utestående aktier vid periodens slut. | - | √ |

Avstämningstabell för alternativa nyckeltal

| | Koncernen | | Moderbolaget | |
|--------------------------------------|-----------|-----------|--------------|-----------|
| | 2018 | 2017 | 2018 | 2017 |
| + Börskurs vid periodens slut (kr) | 2,35 | 12,0 | 2,35 | 12,0 |
| * Aktier vid periodens slut | 9 223 759 | 2 539 844 | 9 223 759 | 2 539 844 |
| = Börsvärde vid periodens slut (mkr) | 21,7 | 30,5 | 21,7 | 30,5 |

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 2018 omfattar moderbolagets såväl som dotterföretagets resultat för perioden 1 januari – 31 december 2018. Verksamheten i LifeAssays kännetecknas av försäljning, kommersiell exploatering, produktion och nytutveckling av instrument och test-kit för patientnära blod- och urindiagnostik inom primärvården, sjukhus, veterinära applikationer samt på längre sikt även hemdiagnostik.

Årsredovisningen har den 30 april 2019 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.

Moderbolagets årsredovisning är upprättad enligt årsredovisningslagen och RFR 2 Redovisning för juridiska personer. De nya standarder, ändringar och tolkningar av befintliga standarder, vilka har trätt i kraft 2018, har inte haft någon inverkan på koncernens finansiella ställning eller finansiella rapporter. Redovisningsprinciperna och beräkningsmetoderna är oförändrade jämfört med beskrivningen i årsredovisningen 2017.

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 (tkr).

Nya och ändrade standarder som tillämpas av koncernen

Ingen av de standarder som ska tillämpas av koncernen för första gången för räkenskapsår som börjar 1

januari 2018 har haft eller beräknas få någon påverkan på koncernens redovisningsprinciper eller upplysningar.

Nya standarder och tolkningar som ännu inte har tillämpats av koncernen

Ett antal nya standarder och tolkningar träder i kraft för räkenskapsår som börjar efter den 1 januari 2018 och har inte tillämpats vid upprättandet av denna årsredovisning. 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. För IFRS 9 är den slutliga bedömningen att den nya standarden inte kommer ha någon väsentlig inverkan på koncernens klassificering och värdering av finansiella instrument eller på koncernens säkringsredovisning. Den nya modellen för beräkning av kreditförlustreserv utgår från förväntade kreditförluster istället för konstaterade förluster, vilket innebär tidigare redovisning av kreditförluster, men effekten förväntas bli ringa då koncernen historiskt haft obetydliga kreditförluster. IFRS 16 "Leasingavtal" kommer att tillämpas från och med 2019. Denna standard kan komma att medföra effekter på koncernens finansiella rapportering och koncernen utvärderar för närvarande effekterna av införandet av standarden.

IFRS 16 "Leases", är en ny leasingstandard som kommer att ersätta IAS 17 Leasingavtal samt tillhörande tolkningar. Standarden kräver att tillgångar och skulder hänförliga till alla leasingavtal, med några undantag, redovisas i balansräkningen. Denna redovisning baseras på

synsättet att leasetagaren har en rättighet att använda en tillgång under en specifik tidsperiod och samtidigt en skyldighet att betala för denna rättighet. Redovisningen för leasegivaren kommer i allt väsentligt att vara oförändrad. Standarden, som är tillämplig för räkenskapsår som påbörjas den 1 januari 2019 eller senare, har ännu inte antagits av EU. Förtidstillämpning är tillåten förutsatt att även IFRS 15 tillämpas. Koncernen har ännu inte i detalj utvärderat effekterna av IFRS 16 men bedömer att de lokaler som koncernen hyr kommer att redovisas som tillgång i balansräkningen. Nuvärdet av framtida hyresutgifter kommer att redovisas som skuld. Den ändrade redovisningsprincipen kommer främst att påverka bolagets balansomslutning och därmed soliditeten. Koncernen har inte för avsikt att använda sig av möjligheten till förtidstillämpning.

Inga andra 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 realiserade 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.

Transaktioner och balansposter

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.

Immateriella och materiella anläggningstillgångar
Immateriella och materiella anläggnings-tillgångar 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 anskaffnings-värde 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:
Balanserade utgifter för utvecklingsarbete 10 år
Patent och liknande rättigheter 10 år
Inventarier, verktyg och installationer 5 år
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 skäligen 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 försäljnings-kostnader 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 har gjorts 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 företagens 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 innehas 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.

Tillämpade principer tom 2017 12 31 i enlighet med IAS 39.

Koncernen klassificerar sina finansiella tillgångar i följande kategorier: finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen, lånefordringar och kundfordringar, samt finansiella tillgångar

som kan säljas. Klassificeringen är beroende av för vilket syfte den finansiella tillgången förvärvades. Ledningen fastställer klassificeringen av de finansiella tillgångarna vid det första redovisningstillfället. För närvarande har koncernen endast finansiella tillgångar i klassen lånefordringar och kundfordringar.

Lånefordringar och kundfordringar

Lånefordringar och kundfordringar är finansiella tillgångar som inte är derivat, som har fastställda eller fastställbara betalningar och som inte är noterade på en aktiv marknad. De ingår i omsättningstillgångar med undantag för poster med förfallodag mer än 12 månader efter rapportperiodens slut, vilka klassificeras som anläggningstillgångar. Värdering sker till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden.

En reserv för värdeminskning görs när det finns objektiva bevis för att bolaget inte kommer att kunna erhålla alla belopp som är förfallna enligt fordringarnas ursprungliga villkor. Reservens storlek utgörs av skillnaden mellan tillgångens redovisade värde och nuvärdet av bedömda framtida kassaflöden.

En nedskrivning av kundfordringar och lånefordringar redovisas i resultaträkningen som en övrig extern kostnad.

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 valutakursdifferenser hänförliga till utländska nettoinvesteringar.

Låneskulder och leverantörsskulder

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.

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 t ex 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 realiseras 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 ouppfyllda (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 data.

Leasing

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 betalad 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 kostandsförs 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.

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.

Leasing

Moderbolaget redovisar samtliga leasingavtal som om de vore operationella, vilket innebär att leasingavgiften fördelas linjärt över leasingperioden.

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 fram för 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. Om den svenska kronan hade försvagats eller förstärkts med 10% mot övriga valutor, med alla andra variabler konstanta, skulle effekten det omräknade resultatet efter skatt per den 31 december 2018 varit 290 tkr. Motsvarande påverkan på moderbolaget skulle varit 290 tkr.

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 17 146 tkr, varav 5 072 tkr utgörs av kortfristiga lån.

Beräknat utifrån finansiella räntebärande tillgångar och skulder som löper med rörlig ränta per den 31 december 2018 skulle en procentenhetsförändring av marknadsräntan påverka koncernens resultat med 0 tkr. Motsvarande påverkan utifrån 12

månader skulle varit 0 tkr. För moderbolaget är motsvarande påverkan 0 (0) tkr.

Kreditrisk

Kreditrisken är risken att en part i en transaktion med ett finansiellt instrument inte kan fullgöra sitt åtagande. Den maximala exponeringen för kreditrisk avseende finansiella tillgångar för koncernen uppgick till den 31 december 2018 till 6 173 (7 675) tkr. Motsvarande siffra för moderbolaget var 5 929 (6 474) tkr.

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 dec 2018 inte finns tillräckligt med kapital så att driften kan säkerställas under verksamhetsåret 2019.

Bolaget genomförde under det andra kvartalet en företrädesemission, fullt garanterad, som inbringade 22,3 mkr före emissionskostnader.

Under det fjärde kvartalet genomfördes inlösen av teckningsoptionen av serie 2017/2018, som inbringade 1,0 mkr före emissionskostnader.

Bolagets likviditet per en 31 december 2018 är inte tillräckligt för att säkerställa bolagets verksamhet under den kommande tolv månadersperioden.

Bolagets styrelse och ledning arbetar med en lösning av bolagets finansiering genom en försäljning av delar av eller hela verksamheten.

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 genererar 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

| | 2018 | 2017 |
|----------------------|--------|--------|
| Total upplåning | 17 146 | 11 349 |
| Avgår: Likvida medel | -3 000 | -4 473 |
| Nettoskuld | 14 146 | 6 876 |
| Totalt eget kapital | -6 892 | 17 453 |
| Skuldsättningsgrad | neg | 39% |

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 färdigställa 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. Genomförd prövning indikerar inte 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 | |
|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 2018 | 2017 | 2018 | 2017 |
| Tester | 4 433 | 5 537 | 4 433 | 5 537 |
| Instrument | 901 | 840 | 901 | 840 |
| Övrigt | 106 | 252 | 96 | 226 |
| Summa | 5 440 | 6 629 | 5 430 | 6 603 |

| Intäkter från externa kunder fördelar sig per land, baserat på var kunderna är lokaliserade | Koncernen | | Moderbolaget | |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 2018 | 2017 | 2018 | 2017 |
| Norden | 4 583 | 4 803 | 4 573 | 4 777 |
| Övriga Europa | 120 | 119 | 120 | 119 |
| Nordamerika | 307 | 280 | 307 | 280 |
| Asien | 430 | 1 427 | 430 | 1 427 |
| Summa | 5 440 | 6 629 | 5 430 | 6 603 |

Av de immateriella och materiella anläggningstillgångarna finns 2 081 tkr i Sverige och 4 477 tkr i Finland. Koncernen hade under 2018 ingen enskild kund som stod för tio procent eller mer av företagets intäkter.

Not 6 Övriga externa kostnader

| Not 6 - Övriga externa kostnader | Koncernen | | Moderbolaget | |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 2018 | 2017 | 2018 | 2017 |
| Operationell leasing | | | | |
| Leasingavgifter, årets kostnad | 1 269 | 1 227 | 1 252 | 1 211 |
| <i>Återstående leasingavgifter förfaller enligt följande:</i> | | | | |
| Inom ett år | 1 066 | 1 269 | 1 026 | 1 253 |
| Senare än ett år men inom fem år | 296 | 1 092 | 296 | 1 092 |
| Senare än fem år | - | - | - | - |
| Summa | 1 362 | 2 361 | 1 322 | 2 345 |

| Ersättning till revisorerna | Koncernen | | Moderbolaget | |
|---|------------|------------|--------------|------------|
| | 2018 | 2017 | 2018 | 2017 |
| Mazars SET Revisionsbyrå AB | | | | |
| Revisionsuppdraget | 160 | 160 | 160 | 160 |
| Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget | 220 | 100 | 220 | 100 |
| Skatterådgivning | - | - | - | - |
| Övriga uppdrag | | | | |
| Summa | 380 | 260 | 380 | 260 |

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 | |
|-------------------------|----------------|----------|----------------|----------|
| | 2018 | 2017 | 2018 | 2017 |
| Nedskrivning av | | | | |
| Immateriella tillgångar | -20 948 | - | - | - |
| Finansiella tillgångar | - | - | -20 948 | - |
| Summa | -20 948 | 0 | -20 948 | 0 |

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 mkr. I koncernen gjordes en motsvarande nedskrivning mot balanserade utvecklingskostnader.

Not 8 Anställda och personalkostnader

| Not 7 - Anställda och personalkostnader | 2018 | | | 2017 | | |
|---|----------------------|----------|-----------|----------|----------|-----------|
| | Medelantal anställda | Män | Kvinnor | Summa | Män | Kvinnor |
| Moderbolaget, Sverige | 7 | 5 | 12 | 7 | 5 | 12 |
| Dotterföretag, Finland | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 2 |
| Koncernen totalt | 9 | 5 | 14 | 9 | 5 | 14 |
| <i>Könsfördelning ledande befattningshavare</i> | | | | | | |
| Moderbolaget | | | | | | |
| Styrelsen | 5 | 0 | 5 | 4 | - | 4 |
| Ledningsgrupp | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 4 |
| Koncernen | | | | | | |
| Styrelsen | 5 | 0 | 5 | 4 | - | 4 |
| VD/ledningsgrupp | 3 | 1 | 4 | 4 | 1 | 5 |

| Anställda och personalkostnader | 2018 | | | 2017 | | |
|---------------------------------|--|------------------|---------------|--|------------------|---------------|
| | Styrelse och VD, ledande befattningshavare | Övriga anställda | Summa | Styrelse och VD, ledande befattningshavare | Övriga anställda | Summa |
| Löner och ersättningar | | | | | | |
| Moderbolaget | 4261 | 3890 | 8151 | 3690 | 4491 | 8181 |
| Dotterföretag | | 1544 | 1544 | | 1397 | 1397 |
| Koncernen totalt | 4 261 | 54 34 | 9 695 | 3 690 | 5 888 | 9 578 |
| Sociala kostnader | | | | | | |
| Moderbolaget | 2335 | 1678 | 4013 | 2136 | 1918 | 4048 |
| (Varav pensionskostnader) | (939) | (444) | (1383) | (900) | (496) | (1396) |
| Dotterföretag | | 332 | 332 | | 298 | 298 |
| Varav pensionskostnader | | 293 | 293 | | 265 | 265 |
| Summa personalkostnader | 6 596 | 7 444 | 14 040 | 5 826 | 8 104 | 13 930 |

Med ledande befattningshavare avses de personer som tillsammans med verkställande direktören utgör bolagets ledning. Antalet personer i gruppen är åtta. Till styrelsens ordförande och ledamöter utgår arvode i enlighet med årsstämman 2018 års beslut.

Styrelsens ordförande, Anders Norling, erhöll därvid 100 tkr (styrelsearvode) samt 45 tkr (konsultarvoden), ledamoten Peter Forssberg 60 tkr (styrelsearvode), Bo Unéus 60 tkr (styrelsearvode) samt 498 tkr (konsultarvoden), Fredrik Häglund erhöll 60 tkr och Johan Wulff erhöll 60 tkr (styrelsearvode).

Ersättning till verkställande direktören och ledande befattningshavare utgörs av grundlön, pensionsförmån och övriga förmåner. Under år 2018 har till verkställande direktören utbetalats följande: lön på 1 457 tkr, pensionsförmån 403 tkr, bilförmån 80 tkr och lägenhetsförmån 131 tkr.

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 företagets sida gäller en uppsägningstid om 9 månader. Inga finansiella instrument har använts som ersättning till styrelsen och ledande befattningshavare under verksamhetsåret 2018.

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 2018. Riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare, inklusive förändringar till den kommande årsstämma, framgår av förvaltningsberättelsen.

Not 9 Finansiella intäkter och kostnader

| | Koncernen | | Moderbolaget | |
|---|-------------|-------------|--------------|------------|
| | 2018 | 2017 | 2018 | 2017 |
| Ränteintäkter och liknande resultatposter | | | | |
| Ränteintäkter, koncernföretag | - | - | 708 | 387 |
| Finansiella intäkter, omvärdering interna lån | - | - | 482 | 225 |
| Ränteintäkter, externa | - | - | - | - |
| Summa | 0 | 0 | 1 090 | 612 |
| Räntekostnader och liknande resultatposter | | | | |
| Räntekostnader, externa | -603 | -403 | -195 | -24 |
| Summa | -603 | -403 | -195 | -24 |

Not 10 Skatter

| | Koncernen | | Moderbolaget | |
|---|------------|------------|--------------|----------|
| | 2018 | 2017 | 2018 | 2017 |
| Aktuell skatt | | | - | - |
| Uppskjuten skatt | -12 | -69 | - | - |
| Summa | -12 | -69 | 0 | 0 |
| | | | | |
| | | | | |
| | Koncernen | | Moderbolaget | |
| Skatt på årets resultat | 2018 | 2017 | 2018 | 2017 |
| Redovisat resultat före skatt | -43 576 | -21 146 | -38 877 | -17 959 |
| Skatt enligt gällande skattesats (22,0 %) | -9 587 | -4 652 | -8 553 | -3 951 |
| <i>Skatteeffekter av:</i> | | | | |
| Ej skattepliktiga intäkter | | | | |
| Ej avdragsgilla kostnader | -4 614 | -2 | -4 614 | -2 |
| Ej värderade underskottsavdrag | -4 961 | -4 581 | -3 939 | -3 949 |
| Redovisad skattekostnad | -12 | -69 | 0 | 0 |

Vid utgången av 2018 uppgick det ackumulerade underskottsavdraget i moderbolaget till 201 230 (178 564) tkr som kan nyttjas utan tidsbegränsning. Underskottsavdragen i koncernen uppgår till totalt 222 981 (195 259) tkr.

Not 11 Balanserade utvecklingsarbeten

| Not 10 - Balanserade utgifter för utvecklingsarbete | Koncernen | | Moderbolaget | |
|---|---------------|---------------|--------------|-------------|
| | 2018 | 2017 | 2018 | 2017 |
| <i>Ackumulerade anskaffningsvärden:</i> | | | | |
| Vid årets början | 24 973 | 18 448 | 772 | 538 |
| Omklassificering | - | -1 373 | - | - |
| Aktiverat arbete | 1 591 | 7 414 | 188 | 234 |
| Nedskrivning* | -20 948 | - | - | - |
| Omräkningsdifferens | 1 126 | 484 | - | - |
| | 6 742 | 24 973 | 960 | 772 |
| <i>Ackumulerade avskrivningar:</i> | | | | |
| Vid årets början | -1 911 | -1 443 | -561 | -538 |
| Omklassificering | - | 448 | - | - |
| Årets avskrivningar | -1 197 | -916 | -43 | -23 |
| | -3 108 | -1 911 | -604 | -561 |
| Redovisat värde | 3 634 | 23 062 | 356 | 211 |

*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

| Not 11 - Patent | Koncernen | | Moderbolaget | |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 2018 | 2017 | 2018 | 2017 |
| <i>Ackumulerade anskaffningsvärden:</i> | | | | |
| Vid årets början | 9 876 | 8 206 | 8 264 | 8 206 |
| Omklassificering | - | 1 373 | - | - |
| Nedlagda kostnader | 803 | 269 | 392 | 58 |
| Omräkningsdifferens | 43 | 28 | - | - |
| | 10 722 | 9 876 | 8 656 | 8 264 |
| <i>Ackumulerade avskrivningar:</i> | | | | |
| Vid årets början | -7 095 | -5 945 | -6 464 | -5 945 |
| Omklassificering | - | -448 | - | - |
| Årets avskrivningar | -702 | -702 | -467 | -519 |
| | -7 797 | -7 095 | -6 931 | -6 464 |
| Redovisat värde | 2 925 | 2 781 | 1 725 | 1 800 |

Not 13 Inventarier, verktyg och installationer

| Not 12 - Inventarier, verktyg & installationer | Koncernen | | Moderbolaget | |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 2018 | 2017 | 2018 | 2017 |
| <i>Ackumulerade anskaffningsvärden:</i> | | | | |
| Vid årets början | 1 607 | 3 182 | 1 518 | 3 093 |
| Utrangeringar | - | -1 630 | - | -1 630 |
| Anskaffningar | 22 | 55 | 22 | 55 |
| Omräkningsdifferens | 2 | - | - | - |
| | 1 631 | 1 607 | 1 540 | 1 518 |
| <i>Ackumulerade avskrivningar:</i> | | | | |
| Vid årets början | -1 203 | -2 723 | -1 128 | -2 657 |
| Utrangeringar | - | 1 630 | - | 1 630 |
| Årets avskrivningar | -106 | -110 | -94 | -100 |
| | -1 309 | -1 203 | -1 222 | -1 127 |
| Redovisat värde | 322 | 404 | 318 | 391 |

Not 14 Andelar i koncernföretag

| | Moderbolaget | |
|------------------------|--------------|-------------|
| | 2018 | 2017 |
| Anskaffningsvärde: | | |
| Vid årets början | 5522 | 5522 |
| Årets inköp | 0 | 0 |
| Nedskrivning* | -4322 | - |
| Redovisat värde | 1 200 | 5522 |

Nedskrivning av andelar i dotterföretag har gjorts 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 | Organisations-nummer | Land | Verksamhetsandel | Kapitalandel |
|----------------------------|----------------------|---------|------------------|--------------|
| Magnasense Technologies Oy | 2336219-4 | Finland | 100% | 100% |

Röstandelen är densamma som kapitalandelen.

Not 15 Finansiella instrument per kategori – värderade till upplupet anskaffningsvärde

| | Koncernen | | Moderbolaget | |
|-------------------------------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| | 2018 | 2017 | 2018 | 2017 |
| 31 december | | | | |
| Tillgångar i balansräkningen | | | | |
| Kundfordringar | 1 623 | 1 459 | 1 623 | 1 459 |
| Övriga fordringar | 736 | 1 743 | 537 | 1 330 |
| Likvida medel | 3000 | 4 473 | 2 955 | 3 685 |
| Summa | 5 359 | 7 675 | 5 115 | 6 474 |
| 31 december | | | | |
| Skulder i balansräkningen | | | | |
| Övriga långfristiga skulder | 12 074 | 11 349 | - | - |
| Kortfristiga räntebärande skulder | 5 072 | | 5 072 | - |
| Leverantörsskulder | 1 497 | 1 987 | 1 304 | 1 987 |
| Övriga skulder | 691 | 744 | 692 | 624 |
| Summa | 19 334 | 14 080 | 7 068 | 2 611 |

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 | |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 2018 | 2017 | 2018 | 2017 |
| Kundfordringar | 1 823 | 1 459 | 1 823 | 1 459 |
| Reserv för värdeminskning | -200 | 0 | -200 | 0 |
| Summa | 1 623 | 1 459 | 1 623 | 1 459 |
| | | | | |
| Förfallna kundfordringar per balansdagen | Koncernen | | Moderbolaget | |
| | 2018 | 2017 | 2018 | 2017 |
| Mindre än 3 månader | 757 | 1 163 | 757 | 1 163 |
| Mer än 3 månader men mindre än 6 månader | 866 | 296 | 866 | 296 |
| Mer än 6 månader men mindre än 12 månader | | 0 | | 0 |
| Summa | 1 623 | 1 459 | 1 623 | 1 459 |

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

Per den 31 december 2018 har koncernen reserverat 200 tkr för befarade kundförluster. I övriga kategorier av fordringar ingår inte några tillgångar för vilka nedskrivningsbehov föreligger.

Kundfordringarna är fördelade på 1016 TSEK, 116 TEUR, 114 TNOK, 92 TDKK och 280 KUSD. Koncernen har under året bokfört konstaterade kundförluster om 0 tkr.

Upplåning

Koncernens upplåning är i sin helhet upptagen i dotterföretaget Magnasense Technologies Oy. 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.

| Lån | Koncernen | |
|---|---------------|--------------|
| Förfallostruktur kapitallån | 2018 | 2017 |
| Förfallotidpunkt, inom ett år | 5 072 | - |
| Förfallotidpunkt, inom 2 - 5 år från balansdagen | 5 743 | 6 142 |
| Förfallotidpunkt, senare än 5 år från balansdagen | | |
| Summa | 10 815 | 6 142 |
| Förfallostruktur övriga räntebärande skulder | | |
| Förfallotidpunkt, inom ett år | 57 | 55 |
| Förfallotidpunkt, inom 2 - 5 år från balansdagen | 4 919 | 4 256 |
| Förfallotidpunkt, senare än 5 år från balansdagen | 1 354 | 2 021 |
| Summa | 6 331 | 6 332 |

| | Koncernen | | Moderbolaget | |
|---|-----------|----------|--------------|----------|
| Förfallostruktur övriga finansiella skulder | 2018 | 2017 | 2018 | 2017 |
| Förfallotidpunkt, inom 3 månader | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Förfallotidpunkt, inom 3 - 6 månader | | | | |
| Summa | 0 | 0 | 0 | 0 |

Not 16 Eget kapital

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

| | Koncernen | | Moderbolaget | |
|---|-----------|-----------|--------------|-----------|
| | 2018 | 2017 | 2018 | 2017 |
| Specifikation över förändringen i eget kapital framgår av Rapport över förändring i eget kapital. | | | | |
| Aktiekapitalet, stamaktier (tkr) | 21 579 | 50 797 | 21 579 | 50 797 |
| Antal aktier vid årets slut | 9 223 759 | 1 957 869 | 9 223 759 | 1 957 869 |
| Genomsnittligt antal aktier | 6 545 200 | 2 539 844 | 6 545 200 | 2 539 844 |

Optionsprogram

Bolaget har inga aktiva incitamentprogram.

Teckningsoptioner serie 2018/2019

Den extra bolagsstämman i LifeAssays AB (publ) beslutade den 4 maj 2018 om Unitemission med företrädesrätt för bolagets aktieägare varvid tecknades 6 349 610 nya B-aktier. De som tecknade 1 unit i emissionen erhöll 1 teckningsoption av serie 2018/2019 vederlagsfritt. Totalt antal utestående teckningsoptioner av serie 2018/2019 uppgick den 31 december 2018 till 3 174 805 st.

Inlösen av Teckningsoption 2018/2019 har efter periodens utgång genomförts och totalt tecknades 83 212 nya aktier vilket inbringade 194 tkr före emissionskostnader.

Not 17 Ställda säkerheter & Eventualförpliktelser

| | Koncernen | | Moderbolaget | |
|--------------------------------------|-----------|------|--------------|------|
| | 2018 | 2017 | 2018 | 2017 |
| Ställda säkerheter för egna krediter | inga | inga | inga | inga |
| Eventualförpliktelser | inga | inga | inga | inga |

Not 18 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 543 tkr för perioden 1 januari – 31december 2018, se Not 7. Moderföretaget har under perioden lånat ut 371 tEUR till dotterföretaget Magnasense Oy. Total fordran på Magnasense Oy uppgår till 1,5 mEUR och lånet löper med 5% årlig ränta. Samtliga transaktioner med närstående har skett på marknadsmässiga villkor.

Not 19 Händelser efter balansdagen

Den 5 april hölls en första Kontrollstämma eftersom moderbolagets egna kapital konstaterats understiga halva det registrerade aktiekapitalet. Baserat på styrelsens förvisning gällande en snar lösning av bolagets finansiering fattade stämman beslut om att avslå förslag om likvidation.

Inlösen av TO7 inbringade 194 tkr före emissionskostnader.

LifeAssays AB
556595-3725

Koncernens resultaträkning och balansräkning kommer att föreläggas Årsstämman den 24 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 30 april 2019

Anders Norling Bo Unéus
Styrelseordförande

Ledamot

Peter Forssberg

Ledamot

Fredrik Häglund
Ledamot

Anders Ingvarsson
VD

Vår revisionsberättelse har avgivits den 30 april 2019

Mazars SET Revisionsbyrå AB
Bengt Ekenberg
Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Life Assays AB (publ), Org.nr 556595-3725

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncern-redovisningen för Life Assays AB (publ) för år 2018, med undantag av bolagsstyrningsrapporten på sidorna 24-25. Bolagets formella årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 19-48 i det publicerade dokument som innehåller årsredovisningen och koncernredovisningen.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets finansiella ställning per den 31 december 2018 samt av moderbolagets finansiella resultat och kassaflöde för räkenskapsåret enligt årsredovisningslagen. Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och International Financial Reporting Standards (IFRS) så som de antagits av EU. Koncern-redovisningen ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av koncernens finansiella ställning per 31 december 2018 och av koncernens finansiella resultat och kassaflöde för räkenskapsåret. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultat-räkningen och balansräkningen för moderbolaget och koncernen.

Våra uttalanden i denna rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen är förenliga med innehållet i den kompletterande rapport som har överlämnats till moderbolagets revisionsutskott i enlighet med revisorsförordningens (537/2014/EU) artikel 11.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisions sed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisors sed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav. Detta innefattar att, baserat på vår bästa kunskap och övertygelse, inga förbjudna tjänster som avses i revisorsförordningens (537/2014/EU) artikel 5.1 har tillhandahållits det granskade bolaget eller, i förekommande fall, dess moderföretag eller dess kontrollerade företag inom EU.

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

Väsentliga osäkerhetsfaktorer avseende antagandet om fortsatt drift

Utän att det påverkar våra uttalanden ovan vill vi fästa uppmärksamheten på förvaltningsberättelsen samt bolagsstyrningsrapporten, där det framgår att styrelse och ledning informerar om att befintliga medel inte är tillräckliga för att bedriva verksamheten vidare under 12 månader.

Enligt vad som anges i förvaltningsberättelsen samt bolagsstyrningsrapporten tyder detta förhållande på att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor som kan leda till betydande tvivel om företagets förmåga att fortsätta verksamheten.

Vi har inte modifierat vårt uttalande på grund av detta.

Bolaget informerar även på sid 25 om att det finns en uttalad ambition att avyttra bolagets veterinärdel för att kunna säkerställa verksamheten 2019.

Särskilt betydelsefulla områden

Särskilt betydelsefulla områden för revisionen är de områden som enligt vår professionella bedömning var de mest betydelsefulla för revisionen av årsredovisningen och koncern-redovisningen för den aktuella perioden. Dessa områden behandlades inom ramen för revisionen av och i vårt ställningstagande till årsredovisningen och koncern-redovisningen i sin helhet, men vi gör inga separata formella uttalanden om dessa områden.

Immateriella tillgångar

Se not 11-12 om immateriella tillgångar respektive not 2 och 4 om redovisningsprinciper och viktiga uppskattningar och bedömningar i årsredovisningen och koncernredovisningen för detaljerade upplysningar och beskrivning av området.

Beskrivning av området

Koncernens immateriella tillgångar består främst av aktiverade utvecklingsutgifter för produktutveckling 3,6 Mkr och patent 2,9 Mkr. För att aktivering skal kunna ske skall ett antal kriterier vara uppfyllda för vilka beskrivs i not 2. Moderbolaget har i samband med bokslutet gjort nedskrivningar om totalt 21 Mkr kopplade till fordringar mot dotterbolaget och andelar i koncernbolag, och i koncernen har en motsvarande nedskrivning gjorts av balanserade utvecklingsutgifter.

Hur området har beaktats i revisionen

Vi har granskat underlag för aktiverade utvecklings- och patentutgifter samt bildat oss en förståelse för hur utvecklingsarbetet bedrivs och utvecklas. Vi har utvärderat koncernens kontroller för allokering/klassificering av utgifterna. Vi har vidare granskat och bedömt bolagets gjorda av- och nedskrivningar gjorda under året, samt dess nedskrivningsprövning.

Finansiering

Bolaget beskriver och informerar om detta område i förvaltningsberättelsen på bland annat sid 21, i denna årsredovisning.

Beskrivning av området

Bolagets utvecklingsverksamhet kräver löpande tillskott av finansiering då bolagets befintliga försäljning ännu inte är tillräcklig. Bolaget har under året genomfört en företrädes-emission samt under oktober skedde inlösen av teckningsoptioner om totalt 18,5 Mkr. Koncernens likvida medel uppgick per 31 december 2018 till 3,0 Mkr, vilket ej bedöms tillräckligt för de kommande 12 månaderna.

Hur området har beaktats i revisionen

Vi har tagit del av och utvärderat de åtgärder som styrelsen och ledningen vidtagit för att försöka säkerställa bolagets framtida finansiering. Som beskrivs under avsnittet Väsentliga osäkerhetsfaktorer avseende antagandet om fortsatt drift i denna rapport har finansieringen ännu ej säkerställts för de kommande 12 månaderna.

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Det publicerade dokument som innefattar årsredovisningen och koncernredovisningen innehåller även annan information än den formella årsredovisningen och koncernredovisningen. Den andra informationen återfinns på sidorna 3-18. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information. Vårt uttalande avseende årsredovisningen och koncernredovisningen omfattar inte denna andra information och den har således inte bestyrkts av oss. I samband med vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifierats ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning skulle vara oförenlig med årsredovisningen och koncernredovisningen. Vid denna genomgång beaktar vi även den kunskap vi i övrigt inhämtat under revisionen samt bedömer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentligen missvisande uppgifter. Om vi, baserat på detta arbete som har utförts avseende denna information, skulle dra slutsatsen att den andra informationen innehåller någon väsentligen missvisande uppgift, är vi skyldiga att rapportera detta. Vi har inget att rapportera i det avseendet.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen och koncernredovisningen upprättas och att den ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen och vad gäller koncernredovisningen även i enlighet med IFRS så som de antagits av EU. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning och koncernredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på misstag. Vid upprättandet av årsredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

Styrelsens revisionsutskott ska, utan att det påverkar styrelsens ansvar och uppgifter i övrigt, bland annat övervaka bolagets finansiella rapportering.

Revisorns ansvar

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

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

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

· skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med

hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.

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

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

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

- inhämtar vi ändamålsenliga och tillräckliga revisionsbevis avseende den finansiella informationen för enheterna eller affärsaktiviteterna inom koncernen för att göra ett uttalande avseende koncernredovisningen. Vi ansvarar för styrning, övervakning och utförande av koncernrevisionen. Vi är ensamt ansvariga för våra uttalanden.

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

Vi måste också förse styrelsen med ett uttalande om att vi har följt relevanta yrkesetiska krav avseende oberoende och ta upp alla relationer och andra förhållanden som rimligen kan påverka vårt oberoende samt i tillämpliga fall tillhörande motåtgärder.

Av de områden som kommuniceras med styrelsen fastställer vi vilka av dessa områden som varit de mest betydelsefulla för revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen inklusive de viktigaste bedömda riskerna för väsentligen missvisande uppgifter och som därför utgör de för revisionen särskilt betydelsefulla områdena. Vi beskriver dessa områden i

revisionsberättelsen såvida inte lagar eller andra författningar förhindrar upplysning om frågan.

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncern-redovisningen har vi utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Life Assays AB (publ) för år 2018 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

Grund för uttalanden

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

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

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

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

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

Revisorns ansvar

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

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

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

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionsssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

Som en del av en revision enligt god revisionsssed i Sverige använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela genomförandet. Granskningen av förvaltningen och förslaget till dispositioner av bolagets vinst grundar sig främst på revisionen av räkenskaperna. Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på vår professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att vi fokuserar granskningen på sådana åtgärder, områden och förhållanden som är väsentliga för verksamheten och där avsteg och överträdelser skulle ha särskild betydelse för bolagets situation. Vi går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för vårt uttalande om ansvarsfrihet. Som underlag för vårt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets

vinst har vi granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Revisorns granskning av bolagsstyrningsrapporten

Uppdrag och ansvarsfördelning

Det är styrelsen som har ansvaret för bolagsstyrningsrapporten för år 2018 på sidorna 24-25 och för att den är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen.

Granskningens inriktning och omfattning

Vår granskning har skett enligt FARs uttalande RevU 16 Revisorns granskning av bolagsstyrningsrapporten. Detta innebär att vår granskning av bolagsstyrningsrapporten har en annan inriktning och en väsentligt mindre omfattning jämfört med den inriktning och omfattning som en revision enligt International Standards on Auditing och god revisionsssed i Sverige har. Vi anser att denna granskning ger oss tillräcklig grund för våra uttalanden.

Uttalande

En bolagsstyrningsrapport har upprättats. Upplýsingar i enlighet med 6 kap. 6 § andra stycket punkterna 2–6 årsredovisningslagen samt 7 kap. 31 § andra stycket samma lag är förenliga med årsredovisningen och koncernredovisningen samt är i överensstämmelse med årsredovisningslagen.

Mazars SET Revisionsbyrå utsågs till Life Assays ABs revisor av bolagsstämman i juni 2018, och har varit bolagets revisor sedan juni 2009. Detta antingen genom direkt byråval eller genom att anställd på byrån har varit personvald revisor.

Helsingborg 2019-04-30

Mazars SET Revisionsbyrå AB

Bengt Ekenberg

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 Brodway 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 hästmedicin på Lantbruksuniversitetet i Uppsala. 1985 blev Peter assisterande chefveterinär vid ATGs veterinäravdelning. 1993 tog Peter över som chefveterinär 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 Nordstjernen 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 Hügoth AB med bas i Berlin och Lund och ingår i flera internationella affärsnätverk.

Övriga styrelse- och förtroende uppdrag: Styrelseordförande i Hügoth AB, styrelseledamot i Birgittaminnets bevarande i Rom, styrelseledamot i Redsense Medical AB, Swemet AB och Willak 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

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

Dan Wahrenberg

Ekonomichef (f 1969)

Anställd i LifeAssays sedan mars 2016. 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 Anoto-

koncernens svenska och utländska dotterföretag

Antal aktier i LifeAssays: innehar 11 700 B-aktier

Antal teckningsoptioner i LifeAssays av serie 2017/2018:

0

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 kvalitetssystem, 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

Revisorer

Bolagets revisor är Mazars SET Revisionsbyrå med Bengt Ekenberg som huvudansvarig revisor.

Kontorsadress: Terminalgatan 1,
25278 Helsingborg.