

# Årsredovisning för verksamhetsåret 2011

## Innehåll

Innehåll.....	2
VD har Ordet .....	3
Team LifeAssays!.....	5
Förvaltningsberättelse .....	6
Våra Produkter .....	8
Marknaden för Patientnära (POC) Tester .....	13
Marknaden för Veterinärmedicin .....	15
Marknadsföring och Försäljning .....	16
Finansiell översikt.....	18
Aktien och Ägarna .....	22
Styrelse, ledande befattningshavare och revisorer .....	24
Bolagsstyrningsrapport .....	26
Vision, vetenskapligt råd.....	28
Ekonomisk översikt .....	29
Förslag till behandling av ansamlad förlust .....	30
Finansiella rapporter .....	31
Nyckeltal .....	34
Tilläggsupplysningar, noter & redovisningsprinciper.....	35

### 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:*

Scheelevägen 19 F:2, Lund

*Telefon:* 046-286 54 00

*Telefax:* 046-286 54 19

*E-post:* [info@lifeassays.com](mailto:info@lifeassays.com)

*Hemsida:* [www.lifeassays.com](http://www.lifeassays.com)

LifeAssays AB (publ) med organisationsnummer 556595 -3725 registrerades vid det svenska Patent och Registreringsverket (nuvarande Bolagsverket) den 17 augusti 2000 och verksamhet har bedrivits sedan dess i Sverige. Bolagets associationsform är aktiebolag och regleras av aktiebolagslagen (2005:551). Bolaget uppfyller gällande regler för företagsstyrning i Sverige. Bolaget är anslutet till Euroclear Sweden (tidigare "VPC") AB.

## VD har Ordet

### Veterinär diagnostik

2011 är nu till ända och vi kan konstatera att bolaget fortsätter att utvecklas både vad gäller försäljning, produktutveckling och som organisation. Året har givit oss distributörer i England och Spanien samt kunder i Tyskland att lägga till våra redan existerande distributörer och kunder.

Våra produkter som tidigare exponerats på utställningar i Sverige, Finland, Danmark och Norge har även ställts ut i Spanien och England. Genom våra nya kunder och distributörer samt de aktiviteter vi gör och har gjort i Europa har vi fördjupat kunskapen om marknaden och dess behov samt sakta men säkert börjat etablera LifeAssays® inom veterinärmedicin även utanför Norden.

Vi arbetar fortfarande på att lösa distributionsfrågan i Italien, Frankrike och Tyskland med förhoppning att snart kunna presentera ett alternativ.

### Human diagnostik

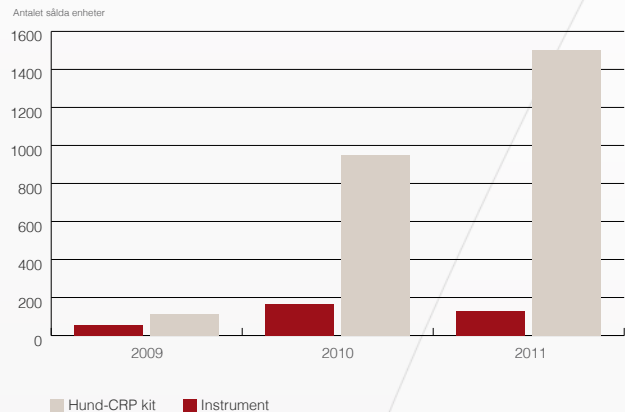
Bolaget har genomfört de uppdateringar som testsystemet för hög känslig CRP (hs-CRP) krävde och parallellt med dessa aktiviteter och i samarbete med de kontakter vi redan etablerat fortsatt vårt arbete att verifiera humansidans kliniska värde. Det senare inkluderar initiala kontakter och kliniska utvärderingar med större företag som potentiellt kan bli en partner för LifeAssays® AB på humanmarknaden.

### Försäljning

Försäljningen under 2011 uppgick till 1.787 tKkr vilket är en ökning med 28% jämfört med 2010. Medinor utgör huvuddelen av försäljningen och vi ser att de aktiviteter vi tillsammans med dem gjort i Danmark och Finland bidragit till den ökade försäljningen. Det fjärde kvartalet blev det bästa i företagets historia vad gäller reagensförsäljning, även om hänsyn tas till att en delorder till Medinor som levererades i Q4 i stället för Q3.

Försäljningen av reagens 2011/2010 ökade i antal test med 57 % och antalet sålda instrument 2011 var

132 st. mot 168 st. år 2010. Som redan kommenterats såldes inga instrument under Q1 2011 då Medinor under 2010 la upp ett lager som räckte hela det kvartalet.



### Bolaget kostnader

Bolagets rörelsekostnader uppgick under 2011 till 17.700 tKkr vilket är 49% högre än 2010. Kostnadsökningarna härrör från ökade personalkostnader, ökade externa kostnader (konsultavgifter) och ökade marknadsaktiviteter inklusive resor. Vi har under 2011 genomfört satsningar för att få fram nya produkter, förbättra instrumentets prestanda samt förbättra våra marginaler både på instrument och reagens och exponerat LifeAssays® och våra produkter på den Europeiska marknaden vilket bidragit till de ökade kostnaderna.

### Organisationen

FoU avdelningen fick under 2011 en ny forskningschef och förstärktes under hösten med ytterligare en person. Vi har också kontrakterat en lokal "Area Sales Manager" i Spanien som kommer att arbeta med bolagets program på veterinärsidan. I takt med att distributörskontrakten färdigställs kommer ytterligare en resurs att tillföras försäljningsavdelningen.

I slutet av 2011 flyttade EURIS, Biotech-IgG (f.d. Chemel) och Implementa ut ur LifeAssays® lokaler som nu är bättre anpassade till det ökade behovet av utvecklings- och produktionsytor.

## Produktutveckling och Produktionsförbättring.

Nya tester för veterinärmarknaden är på väg. Under 2011 har projekten framskridit och lansering av båda dessa tester beräknas till tidig Q2 förutsatt att allt löper enligt plan framöver.

För att möta behovet från mindre kliniker har LifeAssays® lanserat ett testkit med 10 tester. Detta kit kommer också att användas i de lanseringskampanjer vi genomför under Q1, 2012.

Betydande externa och interna resurser har under hösten ägnats åt att säkerställa instrumentets prestanda för de krav som en högkänslig test som hs-CRP kräver. Detektion i låga koncentrationsområden kräver ett instrument med mycket bättre signal till brusförhållande och stabilitet över tid än dagens veterinär och normal CRP instrument. I detta arbete har även ingående komponenter, produktionsflödet och produktion hos underleverantörer setts över. Arbetet har varit framgångsrikt och vi har nu både signifikant bättre prestanda och kostnadsmässigt en bättre produkt.

Produktion och kontroll av reagens har genom uppskalning av ingående processer, ändrade råvaruleverantörer samt större produktionsbatcher gett vinster både i form av kortare produktionstider, lägre kostnader per reagensvial och säkrad tillgång till alternativa leverantörer av nyckelreagens.

Marginalförbättringarna kommer att ge utslag under första halvåret 2012.

## Viktiga händelser i januari / februari.

LifeAssays® har tecknat avtal med DistriVet-Troy för den spanska marknaden. DistriVet-Troy lade sin första beställning för referenskunder och första steget i sin lanseringskampanj.

Lund den 15 februari 2012  
Anders Ingvarsson, MSc  
VD för LifeAssays AB



Anders Ingvarsson  
VD LifeAssays AB

## Team LifeAssays!



**Anders Ingvarsson**  
VD



**Margareta Kriz**  
Ekonomichef



**Dr. Björn Ekberg**  
Forskningschef



**Therese Segerstein**  
Försäljning och PR



**Min Lu**  
QC chef



**Filiz Ibraimi**  
Produktionschef



**Susanna Blixt**  
Forskning &  
Utveckling



**Diep Trinh**  
Produktion



**Khaled Terike**  
Elektronik och  
produktion



**Felix Sandgren**  
Produktion



**Johannes Holmgren**  
Elektronik och  
produktion



**Docent Dario Kriz**  
Teknikkonsult

## Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören i LifeAssays® AB (publ), 556595-3725 får härmed avge årsredovisning för räkenskapsåret 2011, bolagets tolfte verksamhetsår. Efterföljande resultat- och balansräkningar, rapport över förändringar i eget kapital, kassaflödesanalyser och noter utgör en integrerad del av årsredovisningen.

### Verksamhetsbeskrivning för 2011

#### Verksamheten och dess utveckling

Det NGM- noterade börsbolaget LifeAssays AB affärsidé är att tillhandahålla morgondagens engångstester och utrustning för patientnära diagnostik (inom primärvården, privatmottagningar, sjukhus och på längre sikt även hemdiagnostik) samt veterinärmedicinska applikationer. Bolagets produkter erbjuder patienten, läkaren eller kunden en kostnadseffektiv och minutsnabb metod för diagnos av sjukdomsmarkörer i blod. Bolagets fokus ligger på veterinärmedicinska applikationer och samhällsresurskrävande folksjukdomar såsom infektionssjukdomar (blodmarkör:CRP) och riskbedömning av hjärt- och kärlsjukdomar (blodmarkör:hsCRP), men kan i framtiden även att innefatta diabetes och njurfunktionsstörningar. LifeAssays® produkter grundas på en egenutvecklad unik patenterad teknikplattform som bygger på användandet av magnetisk detektion. Försäljningspotential finns även inom forskning, livsmedelsindustri, jordbruk samt miljövärd. LifeAssays® är fortfarande i ett tidigt skede och har därför under hela sin livslängd uppvisat negativt resultat. Bolagets verksamhet finansieras i sin helhet genom riskkapital. LifeAssays har genomfört nyemissioner under perioden 2000 till 2011, vilka sammanlagt tillfört bolaget drygt 92 miljoner kronor före emissionskostnader. Nedan följer bolagets utveckling från grundandet år 2000 och fram till verksamhetsåret 2011.

#### 2000-2001

European Institute of Science AB (publ) bildar ett helägt dotterbolag med namnet LifeAssays®. LifeAssays® förvärvar alla materiella och immateriella tillgångar

rörande MagnetoImmunoAssays teknologin från European Institute of Science. Patent beviljas i USA för instrument, metod och för engångsvialer (förbrukningsartiklar) avsedda för LifeAssays® instrument. Ett förslag till industriell design av instrumentet tas fram. LifeAssays® registreras som varumärke i Sverige.

#### 2002-2003

Tester på proteinen albumin och CRP inleds. Mätningar på patientprover från Universitetssjukhuset i Lund påbörjas. LifeAssays® noteras på börsen NGM Equity. Arbetet med två nya analyser (hsCRP och Cystatin C) inleds. Patent beviljas i Sverige för instrument och metod.

#### 2004-2005

Jämförande mätningar av CRP samt Albumin på 150 patientprover gav mycket lovande resultat. Sekretessavtal upprättades med ett antal potentiella industriella partner. Patent beviljades i Sverige för en ny teknik för instrumentförbättring. Tre studier publicerades i vetenskapliga tidskrifter samt i en kommersiell branschtidning. Detta ledde till att flera distributörer samt etablerade företag kontaktade LifeAssays®. Bolaget påbörjade aktiviteter rörande kvalitetskontroll samt certifiering av framtaget testkit för CRP.

#### 2006-2007

Bolaget börjar bygga en produktionslinje med en årlig kapaciteten på 750.000 test. Avtal med NASDAQ noterat Point-Of-Care bolag rörande utveckling av ny analyt. Första distributionsavtalet tecknas för patientnära blodtester.

#### 2008

Sju distributionsavtal tecknas för patientnära blodtester. LifeAssays instrument blir CE-märkt och uppfyller således EU:s EMC-direktiv. Första distributionsavtalet för veterinärmedicin tecknas vilket följs av försäljning av ett första instrument. Positiv kundåterkoppling. Nettoomsättning: 3 tkr. Rörelseresultat: -6 429 tkr tkr.

**2009**

LifeAssays® AB certifieras enligt ISO 9001:2008. Produktion och försäljning av 47 veterinärinstrument samt 2100 hund-CRP test. Bolagets Schweiziska distributör för humana produkter säger upp distributionsavtal på grund av leveransförseningar orsakade av LifeAssays® AB. Bolaget genomförde i slutet av året en uppgradering av samtliga sålda instrument i syfte att förbättra deras kvalitet. Nettoomsättning: 200 tkr. Rörelseresultat: -9 279 tkr

**2010**

Produktion och försäljning av 162 veterinärinstrument samt 19300 hund-CRP test. Nettoomsättning: 1 401 tkr. Rörelseresultat: -10 385 tkr

**Bolaget**

Bolagets finansiella utveckling under verksamhetsåret 2011 speglas bäst av eget kapital och dess förändring. Det egna kapitalet per den 31 december 2011 uppgick till 16 458 (7 307) tkr. Förändringen i eget kapital under 2011 uppgick till 9 151 (-1 917) tkr och utgjordes främst av rörelseresultatet för 2011 som uppgick till -15 873 (-10 385) tkr samt två genomförda nyemissioner 25 035 (8 477) tkr.

Bolagets rörelseresultat för 2011 uppgick till -15 873 (-10 385) tkr. Förändringen från föregående år beror främst på ökade externa kostnader (ökade kostnader för konsulter, marknadsföring samt personalkostnader).

Under året har investeringar gjorts i immateriella rättigheter uppgående till 524 (1 050) tkr. Bolaget hade en balansslutning per den 31 december 2011 om 17 622 (8 846) tkr, varav eget kapital uppgick till 16 458 (7 307) tkr. Soliditeten uppgick till 93 (83) %.

Vid verksamhetsårets slut uppgick bolagets likvida medel till 11 240 (1 574) tkr samt omsättningstillgångar till 13 806 (4 797) tkr.

Målsättningen för LifeAssays® är att under verksamhetsåret 2012 expandera försäljningen på veterinärmarknaden samt parallellt med detta söka

en partner. Vidare är målsättningen att Bolaget för år 2013 skall uppvisa ett självgenererande positivt kassaflöde och därefter en långsiktig årlig tillväxt. Under verksamhetsåret 2011 har LifeAssays uppnått följande milstolpar:

- LifeAssays® uppnår en försäljning av 132 instrument samt 30 880 hund-CRP test på den veterinära marknaden.
- LifeAssays® nettoomsättning ökar från 1 401 tkr för år 2010 till 1 787 tkr.
- Distributörer på två av Europas största marknader för Veterinär diagnostik, Storbritannien och Spanien.
- Fyra kunder i Tyskland

## Våra Produkter

LifeAssays® ABs affärskoncept bygger på att förse hälso- och sjukvårdsmarknaden och den veterinära marknaden med produkter som bidrar till ökad effektivitet, vilket leder till lägre kostnader för våra kunder och förbättrad vårdkvalitet för våra kunders patienter. Våra produkter bygger på en bred patenterad teknologiplattform 1-7 som kan expanderas till ett stort antal nya patientnära blodanalyser. LifeAssays® AB tillhandahåller idag på veterinärsidan och även på human sidan, produkter för snabb blodanalys av C-reaktivt protein (CRP). Blodanalys av CRP används vid vård-

centraler och läkarmottagningar över hela landet för att bedöma den inflammatoriska processen vid infektioner och reducera användandet av antibiotika. I bl a USA används blodanalys av hsCRP för bedömning av hjärt- och kärlsjukdomar. I slutet av år 2008 lanserade LifeAssays® AB sin första produktserie för hund-CRP blodanalys som är avsedd för den veterinära marknaden (se beskrivning på sida 9). Bolaget har utvecklat en produktserie för human-CRP blodanalys som är avsedd för patientnära (POC) tester.

### Förteckning över patentfamiljer

#### <sup>1</sup>Instrument och förfarande

*Beviljade patent:*

Sverige nr 520 150

USA nr 6,110,660

*Pågående ansökningar:* Finns inga.

*Sista giltighetsår:* 2015-2017

#### <sup>2</sup>Instrumentförbättring

*Beviljade patent:*

Australien nr 20032122745

Canada nr 2 477 618

Danmark nr 1 488 230

Finland nr 1 488 230

Frankrike nr 1 488 230

Grekland nr 3 067 939

Italien nr 1 488 230

Japan nr 4 204 981

Kina nr 03 805211.3

Luxemburg nr 1 488 230

Monaco nr 1 488 230

Nederländerna nr 1 488 230

Polen nr 206 088

Ryssland nr 2 319 140

Schweiz/ nr 1 488 230

Lichtenstein

Slovenien nr 1 488 230

Sverige nr 1 488 230

Storbritannien nr 1 488 230

Sydkorea nr 10-0998824

Tyskland nr 603 25 030.0

USA nr 7 910 063

Sverige nr 520 150

USA nr 6,110,660

*Pågående ansökningar:* Brasilien

*Sista giltighetsår:* 2023-2028

#### <sup>3</sup>Instrumentförbättring

*Beviljade patent:*

Sverige nr 532 617

*Pågående ansökningar:* EPC, Kina, Indien,

Japan, USA

*Sista giltighetsår:* 2027-2028

#### <sup>4</sup>Testkit (förbrukningsartikel)

*Beviljade patent:*

Australien nr 765 875

Belgien nr 1 206 217

Canada nr 2 380 657

Cypern nr 1 206 217

Danmark nr 1 206 217

Finland nr 1 206 217

Frankrike nr 1 206 217

Grekland nr 1 206 217

Irland nr 1 206 217

Italien nr 1 206 217

Japan nr 3 658 601

Luxemburg nr 1 206 217

Monaco nr 1 206 217

Nederländerna nr 1 206 217

Portugal nr 1 206 217

Ryssland nr 2 288 638

Schweiz/ nr 1 206 217

Lichtenstein

Spanien nr 1 206 217

Storbritannien nr 1 206 217

Sverige nr 1 206 217

Sydkorea nr 10-0617443

Tyskland nr 600 32 907.0

USA nr 6 319 209

Österrike nr 1 206 217

*Pågående ansökningar:* Norge

*Sista giltighetsår:* 2012-2020

#### <sup>5</sup>Testkitförbättring (förbrukningsartikel)

*Beviljade patent:*

Sverige nr 531 873

*Pågående ansökningar:*

PCT

*Sista giltighetsår:* 2027

#### <sup>6</sup>Testkitförbättring (förbrukningsartikel)

*Beviljade patent:*

Sverige nr 531 873

*Pågående ansökningar:* EPC, Indien,

Japan, Kina, USA

*Sista giltighetsår:* 2027-2028

#### <sup>7</sup>Engångsdatorchip (förbrukningsartikel)

*Beviljade patent:*

Belgien nr 2 185 939

Cypern nr 2 185 939

Danmark nr 2 185 939

Finland nr 2 185 939

Frankrike nr 2 185 939

Grekland nr 2 185 939

Irland nr 2 185 939

Italien nr 2 185 939

Luxemburg nr 2 185 939

Monaco nr 2 185 939

Nederländerna nr 2 185 939

Norge nr 2 185 939

Polen nr 2 185 939

Portugal nr 2 185 939

Schweiz/ nr 2 185 939

Lichtenstein

Slovenien nr 2 185 939

Spanien nr 2 185 939

Storbritannien nr 2 185 939

Sverige nr 2 185 939

Turkiet nr 2 185 939

Tyskland nr 602008010 040.5

Österrike nr E 525 657

*Pågående ansökningar:* Canada, Japan,

USA

*Sista giltighetsår:* 2028

#### VARUMÄRKE

##### <sup>1</sup>LifeAssays

*Beviljade varumärken:*

EPC nr 2 166 312

Sverige nr 347 797

USA nr 3 199 992

*Pågående ansökningar:* Finns inga

##### <sup>2</sup>LifeAssays – Blood Analysis for Life

*Beviljade varumärken:*

Australien nr 961 769

EPC nr 6 365 209

Island nr 961 769

Japan nr 961 769

Kina nr 961 769

Madridprotokollet nr 961 769

Norge nr 961 769

Nya Zeeland nr 787 727

Ryssland nr 961 769

*Pågående ansökningar:*

Canada, Egypten, Indien



## Produkter för veterinärmarknaden

LifeAssays® AB lanserade i slutet av år 2008 sin första produktserie för hund-CRP blodanalys som är avsedd för den veterinära marknaden. Produktserien består av ett sofistikerat egenutvecklat instrument LifeAssays® VetReader samt tillhörande testkit för mätning av hund- CRP. Testkiten är förbrukningsartiklar som genom kryptering (se engångsdatorchip beskrivet på sida 11) endast kan användas tillsammans med instrumentet. LifeAssays® VetReader har genom engångsdatorchipet anpassats att fungera med nuvarande och framtida nya veterinära urin- och blodtestkit.

Instrumentet är kompakt för att inte ta upp onödig arbetsyta hos kunderna samt väger endast 1 kg. Det kräver inga extra kalibrerings- eller skötselprocedurer och är redan anpassat för internationellt bruk med en bred spänningmatning (100- 230 V och 50-60 Hz). Instrumentet är CE-märkt och uppfyller således EUs EMC normer. Instrumentet har en datorkommunikationsport (RS232) för utskrift av data (skrivare finns som tillval) samt för tvåvägs dataöverföring.

LifeAssays® ABs hund-CRP testkit för veterinärmedicin behöver inte uppfylla några regulatoriska tillstånd och får säljas till kund utan begränsningar. I varje testkit ingår bl a 20 st engångstest samt ett engångsdatorchip. Varje hund-CRP test tar cirka 11 minuter att utföra och ger resultat inom området 10-210 mg/l. Se bolagets hemsida för närmare beskrivning och demonstration.

### Framtida potential

En vidareutveckling av produktportföljen av veterinärtester riktade till de veterinärer som våra distributörer idag besöker för försäljning av hund-CRP bedömer företaget som det snabbaste sättet att generera merförsäljning på.

En framtidspotential för bolaget ligger följaktligen i utvecklandet av testkit för i första hand katt och hund men även häst. Planer har tagits fram för både nya katt och hundtester och de första produkterna beräknas vara framme under andra kvartalet 2012.



**LifeAssays® VetReader** - Instrument avsett för den veterinära marknaden anpassat för olika testkit.



**LifeAssays® hund-CRP blodtestkit** - Hund-CRP testkit för LifeAssays® VetReader innehållande 20 blodtest.

## Forsknings & Utvecklingspolicy

LifeAssays policy för Forsknings & Utveckling har sedan år 2000 varit att bedriva en aktiv patentstrategi i syfte att skydda potentiella produkter som utvecklats av bolaget.

Bolaget är idag inte beroende av andra patent/ansökningar eller licenser än ovan angivna. Grundpatentet 1 som upphör att gälla 2015-2017 ger ett viktigt skydd för förfarandet och instrumentet. Detta skydd har kompletterats med flera nya patent/ansökningar 2-7 för att geografiskt samt tidsmässigt utöka skyddet samt för att skydda den förväntade försäljningen av förbrukningsartiklarna.

## Produkter för humanmarknaden

LifeAssays® AB har utvecklat en produktserie för humant-CRP blodanalys som är avsedd för patient-nära (POC) tester. Denna produktserie har CE märkts enligt "EC Directive 98/79/EC concerning medical technical products for InVitro diagnostics" och är en test för kvantitativ bestämning av CRP i humana blodprover. Produktserien består av ett sofistikerat egenutvecklat instrument LifeAssays® Reader samt tillhörande testkit för mätning av humant- CRP. Testkiten är förbrukningsartiklar som genom kryptering (se engångsdatorchip beskrivet på sida 11) endast kan användas tillsammans med instrumentet. LifeAssays® Reader har genom engångsdatorchipet anpassats att fungera med nuvarande och framtida nya humana urin- och blodtestkit. Flera av de delkomponenter som används i LifeAssays® ABs nuvarande produktserie för den veterinära marknaden används som delkomponenter vid produktionen av produktserien som är avsedd för patientnära (POC) tester.

LifeAssays® Reader har en annan färgsättning än LifeAssays® VetReader och mjukvaran är justerad så att den är anpassad till humant bruk. Övriga fysiska och elektroniska data är samma som för LifeAssays® VetReader (se sida 9). Eftersom instrumentets mätprocedurer och beräkningar utförs av ett externt engångsdatorchip (beskrivet på sida 11) som levereras med varje ny sats av testkit kan dessa mätprocedurer och beräkningar lätt anpassas i ett senare skede då nya framtida testkit lanseras. Detta innebär både minimering av framtida logistik och kostnadsbesparingar för LifeAssays® AB eftersom de instrument som säljs till kunderna inte behöver återkallas för uppgraderingar.

LifeAssays® ABs testkit för mätning av humant-CRP har i huvudsak samma uppbyggnad som hund-CRP blodtestet för den veterinära marknaden. Skillnaden är att nya antikroppar, som används för den specifika detektionen av humant-CRP, har införts.

Varje humant-CRP blodtest tar cirka 5 minuter att utföra och ger resultat inom området 5-160 mg/l för serum/plasma prover och 8 – 270 mg/l för helblodprover.



**LifeAssays® humant-CRP blodtestkit**  
Humant-CRP testkit för LifeAssays® Reader innehållande 50 blodtest för patientnära (POC) marknaden.



**LifeAssays® Reader**  
Instrument avsett för den patientnära (POC) marknaden anpassat för olika testkit.

### Uppnådda milstolpar för bolagets patientnära (POC) blodanalyssystem

2000-2006	Patent beviljas, Tekniken utvecklas, Positiva jämförande patientstudier
2007	Tillstånd enligt miljöbalken beviljas för produktionen av test
2008	Instrumentet blir CE-märkt (vilket krävs för att få sälja instrument inom EU)
2009	Bolaget certifieras enligt ISO 9001:2008 (krävs för IVD CE-märkning av test)
2011	CE märkning av LifeAssays första produkt för human diagnostik, CRP

### Framtida potential

En vidareutveckling av produktserien som beskrivs ovan innefattar införandet av en patenterad 5 integrerad blodtestbehållare. Blodtestbehållarens form kräver en mindre omkonstruktion. Bolaget uppskattar att omkonstruktionsarbetet vilket ska kunna avslutas tidigast under 2012.

En framtidspotential för bolaget ligger i utvecklandet av olika blodtestkit för bestämning av nya kliniskt intressanta ämnen. LifeAssays® AB har redan genomfört initialt arbete på analyser av U-Albumin och Cystatin C för den patientnära (POC) marknaden, analyser som kan ge möjlighet att på ett enkelt och snabbt sätt bedöma njurfunktionen hos patienter som är under utredning eller får medicinsk behandling för olika sjukdomar. Eftersom utvecklingsstadium för de uppräknade blodtesten är tidigt samt att företagens resurser nu i huvudsak ägnas åt veterinär delen av verksamheten, så uppskattar bolaget att dessa kan färdigställas tidigast under 2012.

### Engångsdatorchip

LifeAssays® ABs blodanalyssystem innehåller även ett patentsökt engångsdatorchip som kvalitetssäkrar och läser instrumentets funktion till testkiten. Ett engångsdatorchip levereras med varje förpackning testkit för patientnära (POC) test respektive för veterinärmedicin. Uppgiften som detta chip har är att utföra beräkningar av analysresultat, överföra analytens namn i ASCII kod till instrumentet samt kontrollera utgångsdatum för testkiten. Speciellt intressant är funktionen att överföra analytens namn till instrumentet då detta möjliggör förenklade framtida introduktioner av nya testkit eftersom instrumenten hos kunderna inte behöver ersättas.

### Produktionsplan

I och med att LifeAssays® AB har påbörjat försäljningen av sina produkter på veterinärsidan har en produktionsplan utarbetats för att produktionen ska kunna utvecklas och växa i takt med den förväntade



#### **Integrerad blodtestbehållare**

Patenterad blodtestbehållare för bolagets kommande produkter inom patientnära (POC) marknaden.



**Engångsdatorchip som kvalitetssäkrar och läser instrumentets funktion till testkiten.**

ökningen i leveransvolymer. För att kunna möta en ökad efterfrågan på våra produkter har vi lagt huvud delen av vår instrumentproduktion till våra underleverantörer. Våra höga kvalitetskrav har visat att det har varit fördelaktigt att behålla produktionen av vissa kritiska komponenter samt slutmonteringen inom bolagets väggar. Utvecklingen av produktionen är en kontinuerlig process som vi driver för att uppnå en för LifeAssays® ABs optimal balans mellan pris, volym och kvalitet. Företaget kan idag med oförändrad bemanning producera c:a 1 600 instrument om året och har tillstånd för produktion av 750 000 engångstester. Lagret av färdiga produkter i slutet av andra

kvartalet 2011 var 30 enheter LifeAssays® VetReader. Tillverkningskostnaderna har efter översyn i mars 2011 legat stabilt och företagets program för att sänka tillverkningskostnaderna både på instrument och engångstester kommer att ge lägre produktionskostnader under 2012.

#### **Produktion av instrument**

Instrumentet består av ett plasthölje, panel, kretskort, hål- och ytmonterade komponenter, mjukvara, motor, fläkt, mekaniska delar samt nätaggregat. Alla dessa delar inköps från lokala och internationella underleverantörer, vilka har en leveranskapacitet som överstiger LifeAssays® ABs nuvarande behov. Bolaget optimerar instrumentkonstruktionen så att alla hålmonterade komponenter på kretskortet ska ersättas med ytmonterade komponenter. Företaget undersöker möjligheten att utlokalisera hela eller stora delar av instrumentproduktionen till underleverantör i syfte att reducera produktionskostnaden och att öka produktionskapaciteten för framtida behov.

#### **Produktionen av testkit och engångsdatorchip**

Bolaget har i sina lokaler färdigställt en produktions-

linje med kapacitet för 750.000 testkit per år. Denna produktionslinje för det CRP-specifika kemiska reagenset är uppbyggd av nio kemiska- och fysikaliska processer, vilka vardera består av mellan två och nio optimerade steg. En dubbling av produktionskapaciteten till 1.500.000 blodtest per år kan enkelt göras genom en mindre investering i en extra centrifug. LifeAssays AB fick år 2007 produktionstillstånd enligt miljöbalken av miljödomstolen för 750.000 blodtest per år (januari till och med december 2011 såldes 30.880 hund-CRP blodtest vilket motsvarar 4,1 % av gällande produktionstillstånd). En kapacitetsökning kräver att villkoren i produktionstillståndet förändras. Eftersom testkiten för veterinärmedicin innehåller ett kommersiellt tillgängligt plaströr har bolaget således kapacitet att producera 750.000 testkit per år för denna marknad.

Engångsdatorchipet består av kretskort, datorchip, mjukvara och etikett. Alla dessa delar inköps från lokala och internationella underleverantörer, vilka har en leveranskapacitet som överstiger LifeAssays® nuvarande behov. All montering sker maskinellt hos svensk underleverantör.



## Marknaden för Patientnära (POC) Tester

Den nuvarande utvecklingen av analytiska instrument går i riktning mot mindre och mer kompakt utrustning. Ett ökat behov av patientövervakning, i hemmet och på sjukhus, skapar en efterfrågan för en utrustning som är enkel att handha, snabb, robust och noggrann. LifeAssays® ABs blodanalyssystem gör det möjligt att tillgodose denna efterfrågan. Nedan har en marknadsöversikt sammanställts. Informationen kommer från tredje man och har återgivits korrekt. Såvitt det är känt för bolaget, kan det försäkras att genom annan information som har offentliggjorts av berörd tredje man, inga uppgifter har utelämnats på sätt som skulle göra den återgivna informationen felaktig eller missvisande.

In vitro diagnostikmarknaden (IVD) definieras av produkter eller utrustning för hälso- och sjukvård som är avsedda av tillverkaren att användas in vitro (dvs i en behållare av t ex glas) vid undersökning av prov från människokroppen. LifeAssays® ABs innovativa teknologiplattform har potential inom hela IVD marknaden.

Den globala marknaden för InVitro Diagnostik (IVD) var 2007 värd 42 bUSD enligt Kalorama International rapport "The Worldwide market for InVitro Diagnostic tests 6th edition, June 2008". Detta inkluderar all laboratorie- och sjukhusbaserade produkter samt "Over the counter (OTC)" försäljning. Nordamerika, Europa och Japan stod 2007 för 84% av det totala marknadsvärdet.

Två tredjedelar av IVD marknadens värde ligger i laboriediagnostik där patientens prov skickas till och processas i sjukhuslaboratorier eller fristående oftast kommersiella laboratorier. Den återstående tredjedelen av IVD marknadens värde utgörs av tester som görs i anslutning till den patient som skall behandlas i förhållande till provsvaret och utanför laboratoriet, så kallade Point-of-Care (POC) tester. POC marknaden kan delas in i en professionell del där testerna görs på sjukhus men inte i laboratoriet utan nära patienten (avdelningen, akutintagen etc.) eller av patientens själv i hemmet så kallad Over-the-Counter (OTC) testande där exempelvis graviditetstester, blodglukos etc. ingår. LifeAssays® teknologiplattform

kommer att tillämpas på produkter som är avsedda för Point-Of-Care (POC) marknaden, då i första hand den professionella delen.

Enligt Kalorama Informations rapport "Point of Care Dx markets, December 2010" var POC marknadens totala värde 13,3 bUSD 2009 med en årlig tillväxttakt till 2014 av c:a 6%. USA utgör 55% av totala marknaden, Europa 35%, Japan 5% och de resterande 5% fördelas på den övriga världen. Den professionella delen av POC marknaden beräknades vara värd 5,2 bUSD 2009 med en årlig tillväxt till 2014 av c:a 7%.

Det finns idag mer än 100 företag som marknadsför och säljer produkter till POC marknaden. De största företagen inom professionell POC tester är Roche med företag som Quidel, Trinity, Meridian som inflytelserika konkurrenter. Störst på OTC marknaden är Alere (fd Inverness).

Orsaken till de kraftiga tillväxtsiffrorna är framförallt sjukhusens samt hälsocentralernas effektivisering av vården i syfte att minska den totala sjukvårdskostnaden. Nya teknologier, däribland LifeAssays® ABs teknologiplattform som möjliggör utveckling av små mobila sofistikerade analytiska instrument, håller på att flytta diagnostiska test inte bara från sjukhusens centrallaboratorier till Point-Of-Care (POC) utan även till patienternas hem.

LifeAssays® ABs produktserie för blodanalys avsedd för patientnära (POC) tester är inriktad på CRP-analys. C-reaktivt protein, förkortat CRP, är en icke specifik markör för inflammatoriska reaktioner i både människor och djur. I dag analyseras i Sverige CRP vid vårdcentraler och läkarmottagningar över hela landet för att bedöma den inflammatoriska processen t ex vid infektioner. CRP kan också utgöra en markör för hjärt- och kärlsjukdomar då en långvarigt diskret förhöjd halt av CRP-koncentrationen i blodet (mätt med hs-CRP) kan indikera ökad risk för hjärtinfarkt. Studier har visat att i vissa fall kan mätning av låga värden av CRP (<10mg/l) utgöra en lika stark indikator av hjärtproblem som mätningar av kolesterol som idag regelbundet utförs på vårdcentraler och läkarmottagningar.

### Referenslista

Kalorama International rapport "The Worldwide market for InVitro Diagnostic tests 6th edition, June 2008"  
Publikationerna finns tillgängliga på bolaget för verifiering av presenterade uppgifter.

## Marknaden för Veterinärmedicin

Även om marknaden för veterinärmedicin är en nischsektor inom diagnostikområdet, finns det utrymme för god lönsamhet och stor tillväxt beroende på brist på konkurrens och marknadens omognad. Enligt Kalorama Internationals rapport Veterinary Diagnostics (October 2009) var den veterinära diagnostikmarknaden värd 1,24 bUSD 2009 och beräknas växa med 8% per år till 2014. USA utgör 50% av marknaden, Europa 40% och den övriga världen 10%. Produktionsdjurssegmentet utgör 75% av det totala marknadsvärdet och husdjurssegmentet 25%.

LifeAssays® VetReader var det första blodanalys-systemet för hund CRP-analys på marknaden. De potentiella konkurrenter som finns på marknaden för veterinärmedicin är stora aktörer som erbjuder ett stort urval av veterinärprodukter. Dessa aktörerna är Idexx Laboratories Inc (USA), Abaxis Inc (USA) och Heska Corp (USA). Idexx är den ledande globala leverantören av diagnostiska test och övervakningssystem för veterinärt bruk verksam i 140 länder. Deras husdjursavdelning genererade 80% av den totala omsättningen på 1 032 miljoner USD för 2009<sup>1</sup>. Det är värt att notera att Abaxis är ett diagnostikbolag

som verkar både i patientnära (POC) testning och på marknaden för veterinärmedicin. Deras omsättning för 2010 översteg 124 miljoner USD och 74% utgjordes av försäljning på veterinärmarknaden<sup>2</sup>. Heskas försäljning på veterinärmarknaden uppgick till 4 miljoner USD år 2009<sup>3</sup>.

LifeAssays® AB har valt att på den nordiska marknaden för veterinärmedicin samarbeta med distributören MEDINOR AS som är ett helägt dotterbolag till Axis Sheild (uppköpta av Alere 2011). Enligt Sveriges veterinärförbund finns det 2 000 aktiva veterinärer i Sverige av vilka 500 arbetar med husdjur i landets femton djursjukhus och privata mottagningar. Enligt bolagets uppskattning antas den årliga potentialen enbart i Sverige uppgå till ca 400 000 hund-CRP test, vilket motsvarar en årlig marknadspotential på ca 20 MSEK. Idagsläget har endast LifeAssays AB och Eurolyser GmbH produkter för decentraliserad kvantitativ hund-CRP mätning. Vanligast är att veterinärer utför Hund-CRP mätningarna genom att skicka hundblodprov till centrala laboratorier.

### Referenslista

Kalorama International rapport "The Worldwide market for InVitro Diagnostic tests 6th edition, June 2008"

<sup>1</sup>IDEXX Laboratories Annual Report 2009

Hemsida: [http://www.idexx.com/pubwebresources/pdf/en\\_us/corporate/2009-annual-review.pdf](http://www.idexx.com/pubwebresources/pdf/en_us/corporate/2009-annual-review.pdf)

<sup>2</sup>Abaxis Annual Report 2010

Hemsida: <http://phx.corporate-ir.net/External.File?item=UGFyZW50SUQ9Mzg4NTE4fENoaWxkSUQ9MzkxMjkzFR5cGU9MQ=&t=1>

<sup>3</sup>Heska Corporation June 2010 Report

Hemsida: [http://www.heska.com/Documents/Investor\\_Relations/Heska\\_Presentation\\_June11.aspx](http://www.heska.com/Documents/Investor_Relations/Heska_Presentation_June11.aspx)

Kalorama Internationals rapport Veterinary Diagnostics (October 2009)

Publikationerna finns tillgängliga på bolaget för verifiering av presenterade uppgifter.

## Marknadsföring och Försäljning

Under 2009 tog LifeAssays® AB steget från att ha varit ett rent utvecklingsbolag mot att bli ett försäljnings- och produktionsbolag. Under verksamhetsåret 2011 har bolaget ökat sin försäljning av veterinära produkter till 1,8 Mkr från 1,4 Mkr för år 2010. LifeAssays® ABs målsättning är att bli ledande i världen på utvalda expansiva nischmarknader inom veterinärmedicin och patientnära (POC) tester. I en första fas har bolaget byggt upp en stark position i Norden för att nu expandera sin verksamhet internationellt. Detta kommer långsiktigt att bidra till att stärka både LifeAssays® ABs resultat och varumärke. Försäljningen av LifeAssays® ABs produkter kommer att ske genom

regionala och lokala distributörer/partners. Nedan redovisas två separata marknadsplaner för patientnära (POC) tester respektive veterinärmedicin. I tabellen nedan beskrivs utvecklingen av försäljningen på olika geografiska marknader.

LifeAssays® AB prioriterar högt skapandet av ett starkt globalt varumärke vilket kommer att stå för innovativa kundvänliga produkter av hög kvalitet. Varumärket "LifeAssays®" är registrerat i Sverige (nr 347 797), EG (nr 2166312 samt 6365209) samt USA (nr 3199992). Vidare kommer signaler från marknadsföring och försäljning återkopplas för att styra utvecklingen av nya tekniska lösningar och produkter.

### Försäljning på olika marknader

	2011				2010			2009	
	Q4	Q3	Q2	Q1	Q4	Q3	Q2	Q1	Helår
Europa (antal LifeAssays® VetReader)	46	26	55	0	1	5	3	139	41
Europa (antal Hund-CRP blodtestkit á 20 test)	552	257	314	308	310	168	182	216	105
Asien (antal LifeAssays® VetReader)	0	1	2	2	6	2	11	1	0
Asien (antal Hund-CRP blodtestkit á 20 test)	18	25	30	40	20	37	26	6	0
USA (antal LifeAssays® VetReader)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
USA (antal Hund-CRP blodtestkit á 20 test)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Summa sålda blodtestkit á 20 test</b>	<b>570</b>	<b>282</b>	<b>344</b>	<b>348</b>	<b>330</b>	<b>205</b>	<b>208</b>	<b>222</b>	<b>105</b>
<b>SUMMA NETTOOMSÄTTNING (alla marknader i tkr)</b>	<b>611</b>	<b>315</b>	<b>529</b>	<b>332</b>	<b>291</b>	<b>210</b>	<b>203</b>	<b>697</b>	<b>200</b>



## Marknadsplan för patientnära (POC) tester

*Kunderna för LifeAssays® Reader och testkiten för CRP samt hsCRP finns inom patientnära testning på sjukhus (bl a sjukhusavdelningar, akutmottagningar, intensivvård samt operationsrum och hjärtavdelningar) samt decentraliserad testning (bl a läkarmottagningar, hälsocenter, sjukhem samt ålderdomshem).*

LifeAssays® AB har med CE/IVD godkännandet av sin blodtest för human CRP tagit steget in på den mycket konkurrensutsatta humana diagnostikmarknaden. Bolagets avsikt är att tillsammans med samarbetspartners öka värdet för bolagets humandiagnostiska applikationer och ta beslut om företagets strategi för utbyggnad av säljkanaler framöver.

## Marknadsplan för veterinärmedicin

LifeAssays® VetReader är framtagen för att ge veterinärkliniker och enskilda veterinärer möjlighet att, direkt vid besöket, erbjuda sina kunder tester med samma prestanda som normalt kräver att provet skickas centrala laboratorier för testning. Produkterna kan även användas av veterinärsjukhus med egna laboratorier, universitet, statliga organisationer och läkemedelsbolag.

LifeAssays® AB kommer i första hand att sälja till kunderna genom att regionala och lokala distributörer exponerar bolagets produkter lokalt medan LifeAssays® AB tar ansvaret för marknadsföringen via internationell fackpress och mässor. Detta har resulterat i en pågående uppbyggnad av försäljningskanaler. De valda kanalerna har redan etablerade distributionsnätverk till en bred bas av kunder.

## Framtidsutsikter gällande pågående försäljningen

LifeAssays® AB bedömer att försäljningen under 2012 kommer att växa och att försäljningspriserna för bolagets produkter inte kommer att förändras. Denna tillväxt förväntas inte ske med en jämn takt p g a inflödet av nya distributörer samt att befintliga distributörer bygger upp egna lager med LifeAssays® ABs produkter.

## Finansiell översikt

### Rörelsens intäkter

Eftersom bolaget inte hade lanserat sina produkter på marknaden före år 2008 finns ej några intäkter från försäljning av varor för perioden 2000-2007. De intäkter om 66 tkr som redovisas för 2008 har erhållits från European Institute of Science AB och härrör till uthyrning av del i ej utnyttjad lokal. Intäkterna motsvarar det verkliga värdet av den uthyrda andelen av LifeAssays lokalhyra. I slutet av 2008 erhöles den första intäkten om 3 tkr från försäljning av egna varor. Intäkter från produktförsäljning om totalt 1 787 (1401) tkr har inkommit under verksamhetsåret 2011. Övriga intäkter under samma period har uppgått till 62 (83) tkr för specifikation se not 7 sida 38.

### Rörelsens kostnader

Bolagets största kostnadspost för verksamhetsåret 2011 uppgick till 8 118 (5 310) tkr och utgjordes av löner, andra ersättningar och sociala kostnader för anställda enligt not 9 på sida 38.

### Resultat och Kassaflöde

Intäkter från produktförsäljning 1 787 (1 401) tkr har börjat genereras under verksamhetsåret 2011. Nivån på dessa intäkter är fortfarande låg vilket innebär att resultatet från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital är negativt för verksamhetsåret 2011. Kassaflödet är 9 665 (-3 762) tkr för samma period.

### Utdelning

Någon utdelning per aktie har inte ägt rum.

### Royaltyavtal

I dagsläget finns ett avtal mellan Bolaget och European Institute of Science AB som berättigar European Institute of Science AB att uppbära en royalty om 2 % baserat på LifeAssays omsättning fram till 2019-08-23. LifeAssays royaltykostnad för verksamhetsåret 2011 uppgick till 36 (28) tkr.

European Institute of Science AB en exklusiv rätt att kommersiellt exploatera delar av teknologin för tillämpning i genomflödessystem. Denna tillämpning kommer inte att konkurrera med LifeAssays planerade produkter och ger inte LifeAssays rätt till någon royaltyersättning.

### Investeringar

Bolagets investeringar för perioden 2005-2011 avser immateriella tillgångar (patent) på 524 tkr (2011), 1 051 tkr (2010), 661 tkr (2009), 898 tkr (2008), 658 tkr (2007), 231 tkr (2006) och 113 tkr (2005). De årliga investeringsökningarna beror främst på inlämnandet av nya patentansökningar samt internationellt fullföljande av dessa. Vidare avser bolagets investeringar för perioden 2005-2011 materiella tillgångar på 237 tkr (2011), 427 tkr (2010), 411 tkr (2009), 773 tkr (2008), 580 tkr (2007), 601 tkr (2006) och 25 tkr (2005).

### Materiella anläggningstillgångar

Bolagets befintliga anläggningstillgångar utgörs av inventarier, datorer, verktyg samt installationer. Leasade anläggningstillgångar finns ej. Det redovisade värdet per den 31 december 2011 var 762 tkr. Som säkerhet för checkkredit (limit 300 tkr) har lämnats företagsinteckningar.

### Personal och Miljö

Medelantalet anställda i bolaget uppgick till 10 varav 6 kvinnor. Information om utbetalda löner framgår av not 9 på sida 38. Under året har ett antal aktiviteter genomförts inom personalområdet bl a friskvårdssubvention.

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 erhöles år 2007 tillstånd enligt miljöbalken från Miljöödomstolen att bedriva sin

verksamhet och lämnar årligen in en miljörapport till tillsynsmyndigheten.

## Finansiering och finansiell ställning

LifeAssays är fortfarande i ett tidigt skede och har därför under hela sin livslängd uppvisat negativt resultat. Bolagets verksamhet har sedan år 2000 finansierats i sin helhet genom riskkapital. LifeAssays har genomfört nyemissioner under perioden 2000 till 2011, vilka sammanlagt tillfört bolaget drygt 92 miljoner kronor före emissionskostnader. Budgeten har följts. På grund av förseningar i projektet har budgeten och utvecklingen i bolaget anpassats till modifierad plan. Bolaget sålde sin första veterinärprodukt under december 2008. Produktion och försäljning påbörjades under verksamhetsåret 2009.

Den nuvarande skuldsättningen består av långfristiga skulder om 0 kr samt kortfristiga skulder om 1 164 tkr. Bolaget har ej lämnat några säkerheter eller ansvarsförbindelser med undantag för företagsinteckning som har ställt som säkerhet för checkräkningskredit (limit 300 tkr).

Styrelsen bedömer att det inte finns tillräckligt med kapital så att driften kan säkerställas under innevarande verksamhetsår. Styrelsen bedömer att det finns goda möjligheter att få in det kapital som krävs för att möta bolagets åtaganden under innevarande verksamhetsår.

## Närståendetransaktioner

Ersättning till styrelse och ledande befattningshavare redovisas i not 9 sida 38.

## Revisorer

På årsstämman 2009 valdes som ordinarie revisor Annika Larsson (Auktoriserad revisor född 1964) från Mazars SET Revisionsbyrå AB till ny revisor. Anders Persson (Auktoriserad revisor född -76) från Mazars SET Revisionsbyrå AB som suppleant för LifeAssays AB valdes på årsstämman 2011.

## Risker och osäkerhetsfaktorer

Denna rapport/årsredovisning innehåller uttalanden om framtiden som grundar sig på LifeAssays<sup>®</sup> aktuella syn på framtida händelser och målsättning för finansiell samt operativ utveckling. Framtidsbedömningar gäller endast per det datum de görs och LifeAssays<sup>®</sup> gör ingen utfästelse om att offentliggöra uppdateringar eller revideringar av framtidsinriktade uttalanden till följd av ny information, framtida händelser eller dylikt. LifeAssays<sup>®</sup> ger inga garantier för att dessa framtidsinriktade uttalanden förverkligas eller visar sig vara korrekta varför presumtiva investerare bör inte lägga otillbörlig vikt vid dessa. LifeAssays (Bolagets) riskbild beskrivs nedan samt på sida 37 not 3. Några generella förändringar i denna riskbild förekommer inte. Rapporten/årsredovisningen innehåller historisk marknadsinformation och branschprognoser, bl a storlek på de marknader inom vilka LifeAssays<sup>®</sup> verkar. Informationen har hämtats från olika externa källor och återgivits av LifeAssays<sup>®</sup> på ett korrekt sätt. Även om LifeAssays<sup>®</sup> anser att dessa källor är tillförlitliga har ingen oberoende verifiering gjorts, varför riktigheten eller fullständigheten i informationen ej kan garanteras. Det har inte kommit till LifeAssays<sup>®</sup> kännedom och kan därför försäkras att genom jämförelse med annan information som offentliggjorts av de tredje parter varifrån informationen har hämtats, att inga uppgifter utelämnats på ett sätt som skulle göra den återgivna informationen felaktig eller missvisande.

### Risikfaktorer

En investering i LifeAssays<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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 prioritetsordning 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<sup>®</sup> ABs produkter kräver ytterligare aktiviteter bl a utveckling, tester samt 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 få produkten godkänd att användas inom vården. Dessa kostnader kommer inte att kunna återvinnas om produkten inte uppnår uppsatta kvalitetskrav. 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<sup>®</sup> inte når uppsatta finansiella mål. LifeAssays<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> verksamhet.

### Råvaror

LifeAssays<sup>®</sup> 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**

Styrelsen bedömer att det inte finns tillräckligt med kapital så att driften kan säkerställas under innevarande verksamhetsår. Styrelsen bedömer att det finns goda möjligheter att få in det kapital som krävs för att möta bolagets åtaganden under innevarande verksamhetsår.

#### **Valutarisk**

Eftersom LifeAssays® kommer att ha försäljning i olika länder och köper in varor till sin produktion från hela världen, kommer en exponering för fluktationer 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® aktier är noterad på den av Finansinspektionen auktoriserade börserna NGM. Kursen påverkas av ett antal olika omvärldsfaktorer. Eftersom avståndet mellan köp- och säljkurs varierar från tid till annan finns ingen garanti att aktier som förvärvats genom nyemissionen kan säljas på för innehavaren acceptabla nivåer vid varje given tidpunkt.

#### **Ägare med betydande inflytande**

Efter fullföljandet av föreliggande nyemission, på samma sätt som innan nyemissionen, kommer ett fåtal av LifeAssays® aktieägare troligen att tillsammans äga en väsentlig andel av samtliga utestående aktier. Följaktligen har dessa aktieägare möjligheten att utöva inflytande på alla ärenden som kräver godkännande av aktieägarna. Denna ägar koncentration kan vara till nackdel för andra aktieägare som har andra intressen än huvudaktieägarna.

#### **ISO-certifiering**

LifeAssays är certifierat enligt ISO 9001:2008.

## 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 3 900 aktieägare per den 31 december 2011 med följande fördelning av innehavet: 1-19 999 aktier (1 437 ägare), 20 000-99 999 aktier (1 285 ägare), 100 000-999 999 aktier (1 003 ägare), 1 000 000-4 999 999 aktier (113 ägare), 5 000 000-9 999 999 (9 ägare), 10 000 000-19 999 999 (6 ägare) samt >20 000 000 (6 ägare). För historisk kursutveckling se graf nedan. Enligt pressmeddelande daterat 2010-06-04 har Mangold Fondkommission utsetts till Likviditetsgarant.

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 företrädda aktier utan begränsningar i rösträtten. Varje aktie medför lika rätt till vinstutdelning och till eventuell överskott i likvidation. På årsstämma eller extra bolagsstämma kan beslut fattas om vinstdelning, vilken normalt utbetalas som ett kontantbelopp 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 utdelningbeloppet 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.

Aktiekapitalet i LifeAssays AB uppgick per den 31 december 2011 till 24 245 028,24 kronor. Antalet aktier i Bolaget uppgick per 2011-12-31 till 1 212 251 412 aktier av serie B. Antalet omsatta aktier på börsen under året 2011 var 47 718 713 stycken innebärande att omsättningshastighet i aktien var 3,9%. Omsättningshastigheten för föregående år var enligt följande: 2010 (2,9%), 2009 (13%), 2008 (12%), 2007 (50%), 2006 (33%), 2005 (17%), 2004 (8,6%), 2003 (2,4%) samt 2002 (1,8%). Under 2011 genomfördes två företrädesemissioner.

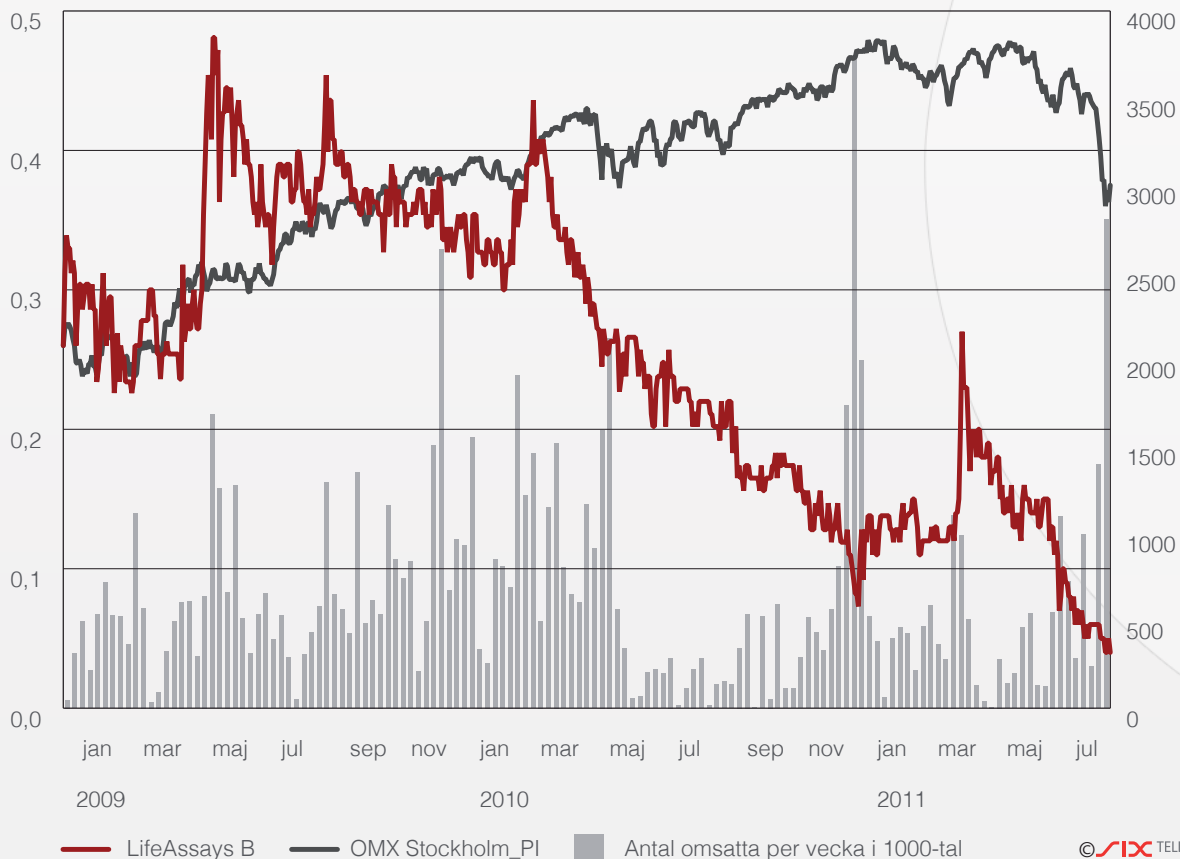
### Aktiestruktur för LifeAssays AB (publ)

Ägare (2011-12-31)	Aktier	Röster & Kapital %
Sten K Johnsson via bolag Tibia Konsult AB	268.594.914	22,16
Avanza Försäkringar AB	84.672.829	6,98
SIX Sis AG	63.624.463	5,25
Nordnet Pensionsförsäkring AB	56.757.358	4,68
Sverker Arnestrand via bolag Unisam AB	28.400.000	2,34
Övriga (<3%/ägare, ~4 000 aktieägare)	710.201.848	58,59
<b>SUMMA</b>	<b>1.212.251.412</b>	<b>100</b>

### Aktiekapitalets utveckling

År	Förändring	Antal B-aktier	Kvotvärde	Ökning av aktie- kapital (kr)	Totalt antal B- aktier	Totalt aktie- kapital (kr)	Emissions-kurs	Volym (Mkr)
2000	Bolagsbildning				10.000.000	500.000	ej publik	0,50
2001	Nyemission	900.000	0,05	45.000,00	10.900.000	545.000	ej publik	0,45
2001	Nyemission	3.269.000	0,05	163.450,00	14.169.000	708.450	1,00 kr	3,27
2002	Fondemission			141.690,00	14.169.000	850.140	---	0
2002	Split, (3:1)	28.338.000	0,02	---	42.507.000	850.140	---	0
2002	Nyemission	4.005.000	0,02	80.100,00	46.512.000	930.240	1,25 kr	5,01
2003	Nyemission	14.208.946	0,02	284.178,92	60.720.946	1.214.418	0,25 kr	3,55
2003	Nyemission	18.353.000	0,02	367.060,00	79.073.946	1.581.478,92	0,25 kr	4,59
2004	Nyemission	8.000.000	0,02	160.000,00	87.073.946	1.741.478,92	0,25 kr	2,00
2005	Nyemission	8.000.000	0,02	160.000,00	95.073.946	1.901.478,92	0,25 kr	2,00
2006	Nyemission	47.536.973	0,02	950.739,46	142.610.919	2.852.218,38	0,25 kr	11,88
2007	Nyemission	47.536.973	0,02	950.739,46	190.147.892	3.802.957,84	0,25 kr	11,88
2009	Nyemission	47.536.973	0,02	950.739,46	237.684.865	4.753.697,30	0,25 kr	11,88
2010	Nyemission	15.378.444	0,02	307.568,88	253.063.309	5.061.266,18	0,25 kr	3,84
2010	Nyemission (riktad)	50.000.000	0,02	1.000.000,00	303.063.309	6.061.266,18	0,10 kr	5,00
2011	Nyemission	101.021.103	0,02	2.020.422,06	404.084.412	8.081.688,24	0,10 kr	10,1
2011	Nyemission	808.167.000	0,02	16.163.340,00	1.212.251.412	24.245.028,24	0,02 kr	16,16

### Kursutveckling samt omsättning för LifeAssays aktie (LIFE B) sedan den 1 januari 2009.



## Styrelse, ledande befattningshavare och revisorer

### Styrelse

Under senaste verksamhetsåret 2011 har 11 protokollförda styrelsemöten hållits varvid samtliga ledamöter har varit närvarande. Under 2012 har 1 protokollfört styrelsemöte hållits varvid samtliga ledarmöten har varit närvarande. Styrelseledamöterna Anders Norling (ordförande), Dario Kriz, Klas Arildsson, Bo Unéus och Björn Lundgren valdes på årsstämman den 2:a mars 2011. Dario Kriz valde att på egen begäran lämna styrelsen 20110505. Samtliga styrelseledamöters förordnanden löper fram till och med utgången av årsstämma 2012. Samtliga ledamöter har kontorsadressen LifeAssays® AB, IDEON Science park, 223 70 Lund. Styrelsen sammansättning är följande:



#### Anders Norling, ordförande

Invald år 2010. Född 1951. Civilingenjörsexamen (Linköpings Universitet). Tidigare VD för Anoto Group AB, Sensys Traffic AB, Schmidt UK and the Broddway Group. Har följande styrelseuppdrag: Sensys

Traffic AB, Malte Månson AB, Merx AB, EC Software AB, Arkö Invest AB och AN Holding AB. Innehar endast köp-optioner som berättigar till köp av 5 000 000 aktier i LifeAssays AB (Tid: 2012-12-31, Pris 0,15 kr). Kontorsadress: LifeAssays AB, IDEON Science park, 223 70 Lund.



#### Klas Arildsson

Invald år 2011. Född 1960. Teknisk utbildning, maskinteknik. Flera ledande befattningar inom Ericsson Telecom (bl.a. kvalitetschef fabriksnivå, fabrikschef bredbandsprodukter 1100 anställda), VP operations

Cardo door (14 fabriker, inköp, R&D, logistik) samt medlem i ledningsgruppen för affärsområdet. SVP Global Supply Chain Gambro Renal Products och

ingick i ledningsgruppen för affärsområdet, General Manager Gambro Lundia AB i Lund. Flera internationella styrelseuppdrag för Cardo Door samt Gambro Lundia AB. Ledamot i styrelsen för Gambro Lundia AB, Lunds NyföretagarCentrum m.fl. Innehar med familj 2 800 000 aktier i LifeAssays® AB. Kontorsadress: LifeAssays AB, IDEON Science park, 223 70 Lund.



#### Bo Unéus

Invald år 2011. Född 1960. 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. Bla. som

VD för det börsnoterade Data-Ship A/S i Oslo. Vidare anställd på det amerikanska MIT-baserade Marsoft Inc. som internationell försäljningschef. Under 90-talet exportchef att hyra på Exportrådet med bas i Berlin för att därefter anställas inom Skåne-Gripen. Därefter BTS Group som internationell försäljningschef. Internkonsult inom FIAT. Sedan 2003 egen verksamhet som internationell affärskonsult via bolaget Hügöth AB med bas i Berlin och Lund. Ingår i flera internationella affärsnätverk. Styrelseordförande i Hügöth AB. Innehar 3 028 232 aktier via bolag i LifeAssays.

#### Björn Lundgren



Invald år 2011. Född 1943. Civilekonom (Lunds Universitet). Har i nära 20 år haft ledande befattningar inom varvs- och läkemedels-, kemi- och trägolvsindustrin. Sedan 1987 managementkonsult i eget bolag.

Har idag styrelseliknande uppdrag i flera småbolag. Innehar 799 998 aktier i LifeAssays AB. Kontorsadress: LifeAssays AB, IDEON Science park, 223 70 Lund.



## Ledande befattningshavare



### Anders Ingvarsson, VD

Tillträdde som LifeAssays VD den 1:e februari 2011. Född 1957. Civilingenjörsexamen i kemiteknik (Kungliga Tekniska Högskolan, KTH) samt examen från Institutet för Högre Marknadsstudier

(IHM) i Stockholm. 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.). Har inga andra styrelseuppdrag. Avslutade uppdrag: Biovator AB. Innehar köpoptioner som berättigar till köp av 5 000 000 aktier i LifeAssays AB (Tid: 2012-12-31, Pris 0,15 kr). Innehar med familj 1 882 637 B-aktier i LifeAssays AB. Kontorsadress: LifeAssays AB, IDEON Science park, 223 70 Lund.



### Dr. Björn Ekberg, forskningschef

Född 1957. Fil.Kand. Lunds Universitet 1981. Tekn. Dr. Tillämpad Biokemi Lunds Universitet 1988. Uppfinnare till fem internationella patent /patentansökningar och författare till 18 internationella publikationer. Sammanlagt har Björn 17 års erfarenhet av FoU -ledning inom point-of-care in vitro diagnostik industri. Tidigare anställningar inkluderar: HemoCue AB; ChempaQ A/S och Unisensor A/S. Björn har utvecklat, CE-märkt, fått 510k- godkänt och lanserat ett flertal point-of-care in vitro diagnostiska produkter för humant- (och veterinärt) bruk för analys av blod och urin. Rådgivare till Hematologisektionen inom US Clinical Laboratory Standards Institute (CLSI) Innehar 600.000 B aktier i LifeAssays AB. Kontorsadress: LifeAssays AB, IDEON Science park, 223 70 Lund.



### Margareta Kriz, ekonomichef

Är bolagets ekonomichef (CFO) sedan februari 2011. Född 1967. Hennes specialkunskaper ligger inom området ekonomi och redovisning.

Hon har arbetat med ekonomi och administration i LifeAssays AB och i andra börsbolag sedan år 2000. Hon har tidigare varit VD för Implementa Hebe AB (publ) under perioden 2004-2010. Styrelseledamot i Chemel AB samt Biotech-IgG A/S. Styrelseordförande i Implementa Hebe AB. Innehar med familj 417 916 B-aktier i LifeAssays AB. Kontorsadress: LifeAssays AB, IDEON Science park, 223 70 Lund.

## Revisorer

### Annika Larsson, ordinarie

Invald år 2009. Född 1964. Auktoriserad revisor Mazar SET Revisionsbyrå AB och medlem i FAR. Järnvägsgatan 7, 252 24 Helsingborg

### Anders O Persson, suppleant

Invald 2011. Född 1976. Auktoriserad revisor Mazar SET Revisionsbyrå AB och medlem i FAR. Järnvägsgatan 7, 252 24 Helsingborg. Larg Engrup född 1951 var revisorsuppleant 2009 till årsstämman 2011.

## Bolagsstyrningsrapport

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

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

### LifeAssays® Bolagsstyrning

LifeAssays® ABs 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 anvis-

ningar. Ansvarsfördelningen mellan styrelsen och verkställande direktören är tydliggjord med VD-instruktioner och arbetsordning som fastställts av styrelsen.

Således, i enlighet med aktiebolagslagen, har bolaget tre beslutande organ: bolagsstämma, styrelse och verkställande direktör, vilka står i ett hierarkiskt förhållande till varandra. Vidare finns ett kontrollorgan, revisor, vilket utses av bolagsstämman för att granska dels bolagets årsredovisning och bokföring, dels styrelsens och verkställande direktörens förvaltning. Revisorn rapporterar till bolagsstämman och arbetar oberoende i förhållande till styrelsen och bolagsledningen.

LifeAssays® AB tillämpar Svensk Kod för Bolagsstyrning. Bolagsstyrningsrapport är upprättad i enlighet med den reviderade koden som trädde i kraft 1 februari 2010.

### 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):

2.5 Datumet för bolagets årsstämma annonserades den 30 september 2011 till den 9 mars 2012. Detta avviker från bolagskodens rekommenderade 6 månader mellan kungörande av valberedningens ledamöter och själva bolagsstämman och motiveras med att bolaget vill delge sina aktieägare information om utfallet av 2011 så tidigt som möjligt.

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 2012 består av följande ledamöter:

- Sten K Johnson (representerar bolagets största aktieägare Tibia Konsult AB)
- Sven Pettersson (representerar bolagets näst största aktieägare GEPE Holding AG)
- Joakim Lindqvist (oberoende i förhållande till bolagets två största aktieägare)

Valberedningens ledamöter utsågs av styrelsen i enlighet med beslut på årsstämma 2011. Sten K Johnson, Sven Pettersson och Joakim Lindqvist ingår ej i bolagets styrelse eller ledning. Sammansättningen uppfyller kraven enligt Svensk Kod för Bolagsstyrning gällande oberoende ledamöter.

## Styrelsen

På LifeAssays ABs årsstämma 2011 valdes fem styrelseledamöter: styrelseordförande Anders Norling, Björn Lundgren, Bo Unéus, Klas Arildsson och Dario Kriz. Dario Kriz valde att lämna styrelsen den 5 maj 2012 pga av personliga skäl. För närmare presentation av ledamöterna, se sidan 24. Sammansättningen uppfyller kraven enligt Svensk Kod för Bolagsstyrning gällande oberoende ledamöter. Styrelsen arbete leds av ordförande men i övrigt utan permanent arbetsfördelning. Sedan årsstämma 2011 och fram tills framtagande av årsredovisning för 2011 har styrelsen sammanträtt vid tolv tillfällen.

## VD

För närmare presentation av bolagets VD se sidan 25 eller bolagets hemsida.

## Intern kontroll och riskhantering avseende den finansiella rapporteringen

Inför varje verksamhetsår antar styrelsen en budget, vilken sätter ramar för VDn och verksamheten. Bolagets VD har dagligen arbetat i verksamheten och löpande övervakat intäcks- 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 (Q1-4) 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. Sedan årsstämma har det inte inträffat någon större avvikelse i bolagets utveckling som har motiverat ett extra styrelsesammanträde. Styrelsen har inte funnit det motiverbart att inrätta en särskild granskningsfunktion.

## Vision, vetenskapligt råd

### Vetenskapliga och kliniska rådgivare.

LifeAssays AB har under hösten 2011 byggt ut ett nätverk av vetenskapliga rådgivare för att stödja företagets produktutveckling och lansering. Nätverket består av personer med akademisk och klinisk bakgrund inom de områden LifeAssays prioriterar.



# Ekonomisk översikt

## Ekonomisk översikt

	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004
Resultat efter finansnetto (SEK)	-15 884 359	-10 393 915	-9 270 711	-7 279 019	-6 034 470	-4 379 465	-3 591 771	-4 062 795
Soliditet (%)	93	83	90	96	97	96	93	95
Avkastning på eget kapital (%)	Neg	Neg	Neg	Neg	Neg	Neg	Neg	Neg

## Redovisningsprinciper

LifeAssays tillämpar årsredovisningslagen samt RFR 2 Redovisning för juridisk person, vid upprättandet av finansiella rapporter. Detta innebär att bolaget ska tillämpa den internationella redovisningsstandarden IFRS i den omfattning som RFR 2 tillåter.

## 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.

De föreslagna riktlinjerna är oförändrade jämfört med de riktlinjer som för närvarande gäller.

## Händelser efter räkenskapsårets utgång

Väsentliga händelser som har skett efter räkenskapsårets utgång:

- Enligt pressmeddelande den 4 januari 2012 har en överenskommelse skrivits med det spanska företaget DistriVet-Troy att distribuera LifeAssays veterinärsystem i Spanien.
- Enligt pressmeddelande den 10 februari 2012, lägger DistriVet-Troy LifeAssays nya spanska distributör sin första order.

## Förslag till behandling av ansamlad förlust

Styrelsen och verkställande direktören föreslår att till förfogande stående medel:

	Belopp
Överkursfond	6 851 525
Balanserat resultat	-17 901 465
Årets resultat	-15 884 359
Totalt	-26 934 299
Behandlas genom att överkursfonden och reservfonden tas i anspråk för att täcka del av den ansamlade förlusten,	
Avräknas mot reservfond	-19 147 376
Balanseras i ny räkning	-7 786 923
Totalt	-26 934 299

Bolagets resultat och ställning i övrigt, framgår av efterföljande resultat- och balansräkningar, rapport över förändringar i eget kapital samt kassaflödesanalyser med tillhörande bokslutskommentarer.

LifeAssays AB  
556595-3725

Undertecknade försäkrar att årsredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och RFR 2, respektive god redovisningssed och ger en rättvisande bild av företagets ställning och resultat, samt att förvaltningsberättelsen ger en rättvisande översikt över utvecklingen av företagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver de väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som företaget står inför.

Lund den 16 februari 2012

Anders Norling  
Styrelseordförande

Klas Arildsson  
Styrelseledamot

Björn Lundgren  
Styrelseledamot

Bo Unéus  
Styrelseledamot

Anders Ingvarsson  
Verkställande direktör

Min revisionsberättelse avviker från standardutformningen och har lämnats den 17 februari 2012

Annika Larsson  
Auktoriserad revisor  
Mazars SET Revisionsbyrå AB

# Finansiella rapporter

<b>Resultaträkning (belopp i kr)</b>	Not	2011-01-01 2011-12-31	2010-01-01 2010-12-31
<i>Intäkter</i>			
Nettoomsättning	6	1 786 953	1 400 757
Övriga rörelseintäkter	7	62 227	82 764
<b>SUMMA INTÄKTER</b>		<b>1 849 180</b>	<b>1 483 521</b>
<i>Rörelsens kostnader</i>			
Råvaror och förnödenheter		-1 481 221	-1 452 276
Övriga externa kostnader	8	-7 129 538	-4 077 102
Personalkostnader	9	-8 117 899	-5 310 448
Avskrivningar på immateriella och materiella anläggningstillgångar	10	-993 885	-1 028 246
<b>SUMMA RÖRELSEKOSTNADER</b>		<b>-17 722 543</b>	<b>-11 868 072</b>
<b>RÖRELSERESULTAT</b>		<b>-15 873 363</b>	<b>-10 384 551</b>
<i>Resultat från finansiella poster</i>			
Ränteintäkter och liknande resultatposter		41 452	2 585
Räntekostnader och liknande resultatposter		-52 448	-11 949
<b>RESULTAT EFTER FINANSIELLA POSTER</b>		<b>-15 884 359</b>	<b>-10 393 915</b>
Skatt på årets resultat	11	0	0
<b>ÅRETS RESULTAT</b>		<b>-15 884 359</b>	<b>-10 393 915</b>
Resultat per aktie		-0,03	-0,04
Genomsnittligt antal aktier		611 738 395	253 468 296
Antal aktier vid årets slut		1 212 251 412	303 063 309
<b>Rapport över Totalresultat (belopp i kronor)</b>			
		2011-01-01 2011-12-31	2010-01-01 2010-12-31
<i>Intäkter</i>			
Årets resultat		-15 884 359	-10 393 915
Övrigt totalresultat		0	0
<b>S:a Totalresultat för året</b>		<b>-15 884 359</b>	<b>-10 393 915</b>

**Balansräkning (belopp i kr)**

	Not	2011-12-31	2010-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR</b>			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	12	225 414	332 998
Patent och liknande rättigheter	13	2 828 747	2 791 966
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier, verktyg och installationer	14	762 184	924 059
<b>SUMMA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR</b>		<b>3 816 345</b>	<b>4 049 023</b>
<b>OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR</b>			
<i>Varulager, förnödenheter mm</i>			
Varulager	15	1 566 216	2 011 765
<b>SUMMA VARULAGER, FÖRNÖDENHETER mm</b>		<b>1 566 216</b>	<b>2 011 765</b>
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar	16	295 446	309 385
Övriga fordringar		453 719	631 455
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		250 680	270 205
<b>SUMMA KORTFRISTIGA FORDRINGAR</b>		<b>999 845</b>	<b>1 211 045</b>
Kassa och bank		11 239 644	1 574 424
<b>SUMMA OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR</b>		<b>13 805 705</b>	<b>4 797 234</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>17 622 050</b>	<b>8 846 257</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>EGET KAPITAL</b>			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital	17	24 245 028	6 061 266
Reservfond		19 147 376	19 147 376
		<b>43 392 404</b>	<b>25 208 642</b>
<i>Ansamlad Förlust</i>			
Överkursfond		6 851 525	37 992 041
Balanserad förlust		-17 901 465	-45 499 591
Årets resultat		-15 884 359	-10 393 915
		<b>-26 934 299</b>	<b>-17 901 465</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL</b>		<b>16 458 105</b>	<b>7 307 177</b>
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Checkräkningskredit (limit: 300 tkr)	16	0	259 135
Leverantörsskulder		243 892	831 637
Övriga skulder		209 638	170 034
Upplupna kostnader		710 415	278 274
<b>SUMMA KORTFRISTIGA SKULDER</b>		<b>1 163 945</b>	<b>1 539 080</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>17 622 050</b>	<b>8 846 257</b>

**Ställda säkerheter och ansvarsförbindelser**

	Not	2011-12-31	2010-12-31
<i>Ställda panter och säkerheter</i>			
Företagsinteckningar	18	300 000	300 000
<b>Ansvarsförbindelser</b>			
		Inga	Inga

Not 1-18 utgör en integrerad del av de finansiella rapporterna.



**Förändringar i eget kapital**

	Aktiekapital	Reservfond	Överkursfond	Balanserad förlust	Årets resultat
<b>Eget kapital 31 december 2009</b>	4 753 697	19 147 376	30 822 718	-36 228 880	-9 270 711
Disposition av föregående års resultat				-9 270 711	9 270 711
Nyemission	1 307 569		7 546 426		
Nyemissionkostnader			-377 103		
Summa totalresultat för året					-10 393 915
<b>Eget kapital 31 december 2010</b>	<b>6 061 266</b>	<b>19 147 376</b>	<b>37 992 041</b>	<b>-45 499 591</b>	<b>-10 393 915</b>
Disposition av föregående års resultat			-37 992 041	27 598 126	10 393 915
Nyemission	18 183 762		7 770 673		
Nyemissionkostnader			-919 148		
Summa totalresultat för året					-15 884 359
<b>Eget kapital 31 december 2011</b>	<b>24 245 028</b>	<b>19 147 376</b>	<b>6 851 525</b>	<b>-17 901 465</b>	<b>-15 884 359</b>

**Kassaflödesanalys (belopp i kr)**

	2011-12-31	2010-12-31
<b>Den löpande verksamheten</b>		
Resultat efter finansiella poster	-15 884 359	-10 393 915
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet m m	993 885	1 028 246
<b>KASSAFLÖDE FRÅN DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN FÖRE FÖRÄNDRINGAR AV RÖRELSEKAPITAL</b>	<b>-14 890 474</b>	<b>-9 365 669</b>
<i>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</i>		
Ökning(-)/Minskning (+) av varulager	445 550	-1 279 054
Ökning(-)/Minskning (+) av rörelsefordringar	211 200	-604 327
Ökning(+)/Minskning (-) av rörelseskulder	-116 001	227 449
<b>KASSAFLÖDE FRÅN DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN</b>	<b>-14 349 725</b>	<b>-11 021 601</b>
<i>Investeringsverksamheten</i>		
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-523 710	-1 050 151
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-237 496	-426 511
<b>KASSAFLÖDE FRÅN INVESTERINGSVERKSAMHETEN</b>	<b>-761 206</b>	<b>-1 476 662</b>
<i>Finansieringsverksamheten</i>		
Nyemission	25 035 287	8 476 892
Förändring checkkredit	-259 136	259 136
<b>KASSAFLÖDE FRÅN FINANSIERINGSVERKSAMHETEN</b>	<b>24 776 151</b>	<b>8 736 028</b>
<b>ÅRETS KASSAFLÖDE</b>	<b>9 665 220</b>	<b>-3 762 235</b>
Likvida medel vid årets början	1 574 424	5 336 659
Förändring likvida medel	9 665 220	-3 762 235
Likvida medel vid årets slut	11 239 644	1 574 424
<i>Tilläggsupplysningar till kassaflödesanalys</i>	<i>År 2011</i>	<i>År 2010</i>
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet m m		
Avskrivningar av anläggningstillgångar	993 885	1 028 246
<i>Likvida medel</i>	<i>År 2011</i>	<i>År 2010</i>
Kassa och bank	11 239 644	1 574 424
Kortfristiga placeringar, jämförbara med likvida medel	0	0
	<b>11 239 644</b>	<b>1 574 424</b>

# Nyckeltal

## Nyckeltal

	2011 Helår	2010 Helår	2009 Helår	2008 Helår	2007 Helår	2006 Helår	2005 Helår	2004 Helår	2003 Helår
Nettoomsättning (tkr)	1 787	1 401	200	3	0	0	0	0	0
Intäkter (tkr)	1 849	1 484	349	69	489	66	66	72	49
Rörelseresultat (tkr)	-15 873	-10 385	-9 279	-7 538	-6 429	-4 429	-3 615	-4 108	-4 502
Resultat per aktie (kr)	-0,03	-0,04	-0,04	-0,04	-0,03	-0,03	-0,04	-0,05	-0,06
Vinstmarginal	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg
Utdelning per aktie (kr)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Justerat eget kapital (tkr)	16 458	7 307	9 224	7 239	14 518	9 179	2 513	4 210	6 272
Eget kapital per aktie (kr)	0,014	0,024	0,039	0,038	0,076	0,064	0,027	0,048	0,079
Kassaflöde per aktie (kr)	0,008	-0,015	0,0065	-0,044	0,024	-0,044	-0,016	-0,028	0,048
Räntabilitet på totalt kapital (%)	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg
Räntabilitet på justerat eget kapital (%)	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg
Soliditet (%)	93	83	90	96	97	96	93	95	94

## Definition av nyckeltal

### Resultat per aktie

Rörelseresultat dividerat med antalet aktier per årsskiftet.

### Vinstmarginal

Rörelseresultat efter avskrivningar i procent av rörelsens nettoomsättning.

### Utdelning per aktie

Utdelning dividerat med antalet aktier per årsskiftet.

### Eget kapital per aktie

Eget kapital samt minoritetsintressen dividerat med antalet aktier i marknaden per årsskiftet.

### Kassaflöde per aktie

Kassaflöde från den löpande verksamheten dividerat med antal aktier i marknaden per årsskiftet.

### Räntabilitet på totalt kapital

Resultat efter finansnetto plus finansiella kostnader i förhållande till totalt eget kapital uttryckt i %.

### Räntabilitet på justerat eget kapital

Resultat efter finansnetto plus finansiella kostnader i förhållande till justerat eget kapital uttryckt i %.

### Soliditet

Eget kapital och obeskattade reserver med avdrag för uppskjuten skatt (28%) i förhållande till balansomslutningen.

# Tilläggsupplysningar, noter & redovisningsprinciper

## Not 1 Allmän information

Verksamheten i LifeAssays AB kännetecknas av försäljning, kommersiell exploatering, produktion och nyutveckling av instrument och testkit för patientnära blod- och urindiagnostik inom primärvården, sjukhus, veterinära applikationer samt på längre sikt även hemdiagnostik. Bolaget är sedan år 2002 noterat på börsen Nordic Growth Market (NGM).

## Not 2 Redovisningsprinciper

LifeAssays tillämpar årsredovisningslagen samt RFR 2 Redovisning för juridisk person, vid upprättandet av finansiella rapporter. Detta innebär att bolaget ska tillämpa den internationella redovisningsstandarden IFRS i den omfattning som RFR 2 tillåter.

Vid upprättandet av årsredovisningen per den 31 december 2011 har standarder och tolkningar publicerats vilka ännu inte trätt ikraft. Inga av dessa reviderade eller nya standarder bedöms få påverkan på LifeAssays finansiella rapporter för 2012.

### Intäktsredovisning

Intäkter vid försäljning av varor redovisas vid leveranstidpunkten i enlighet med försäljnings- och fraktvillkor. Hyresintäkterna motsvarade det verkliga värdet av den uthyrda andelen av LifeAssays lokalhyra exklusive mervärdeskatt och rabatter. Hyresintäkterna har redovisats kvartalsvis i efterhand i samband med faktureringen. Under Q4 har EURIS, Biotech-IgG (f.d. Chemel) och Implementa flyttat ur LifeAssays® lokaler som nu är bättre anpassade till det ökade behovet av utvecklings- och produktionsytor. Ränteintäkter intäktsredovisas över löptiden med tillämpning av effektivräntemetoden.

### Ersättning till anställda

LifeAssays 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.

### Emissionskostnader

Transaktionskostnader som direkt kan hänföras till emission av nya aktier eller optioner redovisas, netto efter skatt, i eget kapital som ett avdrag från emissionslikviden.

### Anläggningstillgångar

Immateriella och materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. Utgifter för förbättring av tillgångarnas prestanda, utöver ursprunglig nivå, ökar tillgångarnas redovisade värde. Utgifter för reparation och underhåll kostnadsföres löpande. Planenliga avskrivningar baseras på anskaffningsvärden vilka, efter avdrag för eventuella restvärden, fördelas över uppskattad nyttjandeperiod. Avskrivningarna baseras på nedanstående nyttjandeperioder:

Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	10 år
Patent och liknande rättigheter	10 år
Inventarier och maskiner	5 år

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

De utgifter som inte uppfyller kriterierna ovan kostnadsföres när de förvärvas eller upparbetas internt. Nyttjandeperiod och restvärde prövas varje balansdag och justeras vid behov. En tillgångs redovisade värde skrivs genast ner till dess återvinningsvärde om detta värde är lägre än redovisat värde.

### Nedskrivningar

Vid varje bokslutstillfälle bedöms om det föreligger någon indikation på nedskrivningsbehov av de redovisade värdena för företagets tillgångar. Om det finns indikation beräknas tillgångens återvinningsvärde. Nedskrivning görs när det redovisade värdet överstiger återvinningsvärdet. Återvinningsvärdet beräknas genom en uppskattning av framtida in- och utbetalningar, vilka diskonteras till nuvärde.

### Finansiella instrument

LifeAssays® klassificerar sina finansiella instrument utifrån för vilket syfte instrumentet förvärvats. Under räkenskapsåret har endast finansiella instrument som tillhört följande klasser funnits:

#### Lånefordringar och kundfordringar

Lånefordringar och kundfordringar har fastställda betalningar och innehas utan handelsyttje. De ingår i omsättningstillgångar med undantag för de poster med förfallodag mer än 12 månader efter balansdagen, vilka klassificeras som anläggningstillgångar. Värdering sker inledningsvis till verkligt värde och därefter till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden, minskat med eventuell reservering för värdeminskning. En reserv för värdeminskning görs när det finns objektiva bevis för att koncernen 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.

#### Låneskulder och leverantörsskulder

Låneskulder och leverantörsskulder redovisas inledningsvis till verkligt värde och därefter till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden.

Köp och försäljningar av finansiella instrument redovisas på affärsdagen, d v s den dag då bindande avtal ingås. Samtliga finansiella instrument vilka inte värderas till verkligt värde, värderas inledningsvis till anskaffningskostnad plus transaktionskostnader.

#### Varulager

LifeAssays® varulager kan bestå av instrument och tillverkade testkit med fem månaders hållbarhet. Vidare kan varulagret bestå av delkomponenter för produktion av instrument och testkit vilka har förvärvats för att säkra tillgången till dessa. Varulagret värderas till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsälj-

ningsvärdet, varvid anskaffningsvärdet beräknats enligt FIFO-principen.

#### Fordringar

Fordringar har efter individuell bedömning redovisats till belopp varmed de beräknas inflyta.

#### Fordringar och skulder i utländsk valuta

Fordringar och skulder i utländsk valuta omräknas till balansdagens kurs. Vinster och förluster på rörelsens fordringar och skulder nettoredovisas och ingår i rörelseresultatet.

#### Likvida medel

I likvida medel ingår kassa, banktillgodohavanden och övriga kortfristiga placeringar med förfallodag inom tre månader.

#### Låneskulder

Räntebärande skulder.

#### Leasing

LifeAssays har inte ingått några leasingavtal förutom hyresavtal avseende lokal, vilket hanteras som operationell leasing. Det innebär att hyreskostnaden belastar resultatet för den period då lokalerna nyttjas.

#### Avsättningar

Som avsättning redovisas legala eller informella förpliktelser som är hänförliga till räkenskapsåret 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 upp/eller nedskrivning av en tillgång. Upplupen skatt beräknas med tillämpning av skattesatser som är beslutade eller aviserade per balansdagen och som förväntas gälla när den berörda skattfordran realise-

ras 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.

#### Utdelning

Utdelning till aktieägare redovisas som skuld i de finansiella rapporterna i den period då utdelningen fastställts av bolagets aktieägare.

### Not 3 Finansiella risker

LifeAssays<sup>®</sup> utsätts genom sin verksamhet för olika finansiella risker så som marknadsrisk (inkl. valutarisk, ränterisk och prISRISK), kreditrisk och likviditetsrisk. Den övergripande riskhanteringspolicy, vilken fastställts av styrelsen, är att eftersträva minimala ogynnsamma effekter på finansiellt resultat och ställning.

#### MARKNADSRISK

##### Valutarisk

LifeAssays<sup>®</sup> verkar företrädevis nationellt varför den inte utsätts för valutarisker i så stor utsträckning. För närvarande är nettoexponeringen i utländsk valuta begränsad. Det finns därför ingen policy som föreskriver säkring av exponeringen.

##### Ränterisk

Ränterisk är risken att värdet på finansiella instrument varierar på grund av förändringar i marknadsräntor. LifeAssays har för närvarande inga räntebärande finansiella tillgångar förutom banktillgodohavanden. Räntebärande skulder finns inte. Beräknat utifrån finansiella räntebärande tillgångar per den 31 december 2011 skulle en procentenhets förändring av marknadsräntan påverka bolagets resultat med 112 (16) tkr.

##### PrISRISK

LifeAssays är inte exponerad för någon prISRISK avseende aktier klassificerade som finansiella instrument värderade till verkligt värde via resultaträkningen eller finansiella tillgångar som kan säljas.

#### KREDITRISK

Kreditrisken är risken att en part i en transaktion med

ett finansiellt instrument inte kan fullgöra sitt åtagande. Den maximala exponeringen för kreditrisker avseende finansiella tillgångar uppgick till den 31 december 2011 till 749 (941) tkr.

#### LIKVIDITETSRISK

Försiktighet i hanteringen av likviditetsrisk innebär att inneha tillräckliga likvida medel och säljbara värdepapper alternativt avtalade kreditmöjligheter för att kunna stänga marknadspositioner. Likviditetsrisken bedöms hög då det inte finns tillräckligt med kapital så att driften kan säkerställas under verksamhetsåret 2012. Styrelsen bedömer att det finns goda möjligheter att få in det kapital som krävs för att möta bolagets åtaganden under innevarande verksamhetsår.

#### 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.

### Not 4 Upplysningar om närstående

Ersättning till styrelse och ledande befattningshavare redovisas i not 9.

### Not 5 Händelser efter balansdagen

Väsentliga händelser som har skett efter räkenskapsåret utgång:

Enligt pressmeddelande den 10 februari 2012, lägger DistrVet LifeAssays nya spanska distributör sin första order.

## Not 6 Nettoomsättning

	2011	2010
Försäljning Instrument	517 679	593 942
Försäljning Test	1 072 275	716 324
Försäljning Övrigt	196 999	90 491
<b>SUMMA</b>	<b>1 786 953</b>	<b>1 400 757</b>

Företaget har sitt säte i Sverige.

### Försäljning

	2011	2010
Europa (antal instrument)	127	142
Europa (antal blodtestkit à 20 test)	1431	876
Asien (antal instrument)	5	20
Asien (antal blodtestkit à 20 test)	113	89
Summa sålda blodtestkit à 20 test	1544	965

Försäljningen till Medinor uppgick till 1474 tkr för år 2011.

## Not 7 Övriga rörelseintäkter

	2011	2010
Hysesintäkter	44 550	60 306
Övriga intäkter	17 677	22 458
<b>SUMMA</b>	<b>62 227</b>	<b>82 764</b>

## Not 8 Arvode och kostnadsersättning till revisorer

	2011	2010
Mazars SET Revisionsbyrå AB		
Revisionsuppdraget	60 000	58 400
Annan revisionsverksamhet	20 200	14 300
<b>SUMMA</b>	<b>80 200</b>	<b>72 700</b>

Med revisionsuppdrag avses granskning av årsredovisning och bokföring samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning, 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. Allt annat är andra uppdrag.

## Not 9 Anställda och personalkostnader

### Medelantalet anställda

	2011	2010
Män	4	3
Kvinnor	6	6
<b>SUMMA</b>	<b>10</b>	<b>9</b>

### Löner, andra ersättningar och sociala kostnader

	2011	2010
Styrelse, VD och ledande befattningshavare (varav tantiem)	2 390 839	956 622
Övriga anställda (varav vinstandelar)	3 404 506	2 944 457
<b>Summa</b>	<b>5 795 345</b>	<b>3 901 079</b>
Sociala kostnader (varav pensionskostnader)	2 269 206	1 373 482
Utbildning	53 348	35 887
<b>SUMMA</b>	<b>8 117 899</b>	<b>5 310 448</b>

Med ledande befattningshavare avses de personer som tillsammans med verkställande direktören utgör bolagets ledning. Antalet personer i gruppen är sju. Till styrelsens ordförande och ledamöter utgår arvode i enlighet med årsstämman 2011 års beslut. Styrelsens ordförande, Anders Norling, erhöll därvid 60 000 kr (styrelsearvode) samt 175 834 kr (konsultarvoden), ledamoten Klas Arildsson 40 000 kr (styrelsearvode), Björn Lundgren 40 000 kr (styrelsearvode) samt 23 173 kr (konsultarvoden) och Bo Unéus 40 000 kr (styrelsearvode) samt 304 181kr (konsultarvoden). Ersättning till verkställande direktören och ledande befattningshavare utgörs av grundlön, pensionsförmån och övriga förmåner. Under år 2011 har till denna grupp utbetalats lön enligt följande: Dario Kriz (VD fram till den 31:e januari 2011) har erhållit en månadslön på 64 808 kr, 40 000 kr (styrelsearvode) och pensionsförmån på 5 776 kr. Anders Ingvarsson (tillträdde VD posten from den 1:e februari 2011) har erhållit en lön för perioden 1 februari – 31 december på 1 228 480 kr, 28 024 kr traktamente + bilersättning, 50 000 kr (konsultarvoden), pensionsförmån 396 000 kr, bilförmån 42 975 kr och lägenhetsförmån 110 008 kr. Inga bindande avtal avseende konsulttjänster finns för någon styrelsemedlem eller någon i ledningsgruppen. Verkställande direktören (Anders Ingvarsson) har en

uppsägningstid på 6 månader vid egen uppsägning. Vid uppsägning från företags sida gäller en uppsägningstid om 9 månader. Inga finansiella instrument har använts som ersättning till styrelsen och ledande befattningshavare under verksamhetsåret 2011.

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

För tidigare verkställande direktören Dario Kriz var pensionsförmånen premiebaserad med en årlig om 6% (upp till 7,5 basbelopp) samt 8% (på det belopp överstigande 7,5 basbelopp) av den avtalade lönen. Pensionsålder är 65 år. För verkställande direktören Anders Ingvansson skall bolaget betala en fast premie som motsvarar 30 % av hans avtalade lön.

## Not 10 Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar

	2011	2010
Immateriella anläggningstillgångar	594 514	556 154
Materiella anläggningstillgångar	399 371	472 092
<b>SUMMA</b>	<b>993 885</b>	<b>1 028 246</b>

## Not 11 Skatt

Skillnaden mellan redovisad skatt och skatt baserad på gällande skattesats består av följande komponenter.

	2011	2010
Redovisat resultat före skatt	-15 884 359	-10 393 915
Skatt enligt gällande skattesats	4 177 587	2 733 600
Skatteeffekt av kostnader som inte är avdragsgilla	-4 923	-1 648
Skatt avseende ej balanserade underskottsavdrag	-4 172 663	-2 731 952
Redovisad skatt	0	0

Vid utgången av 2011 uppgick det ackumulerade underskottsavdrag till 70 062 707 (54 197 066) kr som kan nyttjas utan tidsbegränsning.

## Not 12 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten

	2011	2010
<i>Ackumulerade anskaffningsvärden:</i>		
-Vid årets början	537 918	486 676
-Nyanskaffningar	0	51 242
	537 918	537 918
<i>Ackumulerade avskrivningar enligt plan:</i>		
-Vid årets början	-204 920	-97 336
-Årets avskrivning enligt plan	-107 584	-107 584
	-312 504	-204 920
Redovisat värde vid årets slut	225 414	332 998

## Not 13 Patent och liknande rättigheter

	2011	2010
<i>Ackumulerade anskaffningsvärden:</i>		
-Vid årets början	5 485 697	4 486 789
-Nyanskaffningar	523 711	998 908
	6 009 408	5 485 697
<i>Ackumulerade avskrivningar enligt plan:</i>		
-Vid årets början	-2 693 731	-2 245 161
-Årets avskrivning enligt plan	-486 930	-448 570
	-3 180 661	-2 693 731
Redovisat värde vid årets slut	2 828 747	2 791 966

Företagsledningen fastställer bedömd nyttjandeperiod och därmed sammanhängande avskrivning för de immateriella anläggningstillgångarna. Dessa uppskattningar baseras, i möjligaste mån, på historisk kunskap om liknande tillgångars nyttjandeperiod. Nyttjande perioden samt bedömda restvärden prövas varje balansdag och justeras vid behov.

## Not 14 Inventarier, verktyg och installationer

	2011	2010
<i>Ackumulerade anskaffningsvärden:</i>		
-Vid årets början	2 473 201	2 046 690
-Nyanskaffningar	237 496	426 511
	2 710 697	2 473 201
<i>Ackumulerade avskrivningar enligt plan:</i>		
-Vid årets början	-1 549 142	-1 077 050
-Årets avskrivning enligt plan	-399 371	-472 092
	-1 948 513	-1 549 142
Redovisat värde vid årets slut	762 184	924 059

## Not 15 Varulager

	2011	2010
Råvaror och förnödenheter	1 566 216	2 011 765
<b>SUMMA</b>	<b>1 566 216</b>	<b>2 011 765</b>

## Not 16 Finansiella tillgångar och skulder

Per den 31 december 2011 fanns ingen reserv för osäkra kundförluster. Kundförluster för år 2011 har uppgått till 19 tkr. Kundfordringarna uppgick till 295 (309) tkr. Av dessa var 81 (170) förfallna utan att något nedskrivningsbehov ansågs föreligga. Kundfordringarna är mot kunder som tidigare inte haft några betalningssvårigheter. Åldersanalysen av dessa kundfordringar framgår nedan:

	2011	2010
Förfallna		
-mindre än en månad	53 474	97 629
-en till tre månader	23 194	27 670
-tre till sex månader	1 135	15 572
-sex till 12 månader	3 054	15 572
-mer än 12 månader	0	13 937
<b>SUMMA</b>	<b>80 857</b>	<b>170 380</b>

De finansiella tillgångarna består av kundfordringar, övriga fordringar samt kassa och bank, totalt 11 989 (2 515) tkr. Summa finansiella skulder uppgår till 1 164 (1 539) tkr och består av leverantörsskulder, övriga skulder samt upplupna kostnader.

## Not 17 Eget kapital

Specifikation över förändringen i eget kapital framgår av den finansiella rapporten Förändringar i eget kapital på sidan 33.

## Not 18 Ställda panter och säkerheter

	2011	2010
Företagsinteckningar	300 000	300 000



# Revisionsberättelse

Till årsstämman i LifeAssays AB (publ) - org nr: 556595-3725

## Rapport om årsredovisningen

Jag har reviderat årsredovisningen för LifeAssays AB (publ) för år 2011. Bolagets årsredovisning ingår i den tryckta versionen av detta dokument på sidorna 6 – 40.

### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar för årsredovisningen

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

### Revisorns ansvar

Mitt ansvar är att uttala mig om årsredovisningen på grundval av min revision. Jag har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing och god revisionssed i Sverige. Dessa standarder kräver att jag följer yrkesetiska krav samt planerar och utför revisionen för att uppnå rimlig säkerhet att årsredovisningen inte innehåller väsentliga felaktigheter.

En revision innefattar att genom olika åtgärder inhämta revisionsbevis om belopp och annan information i årsredovisningen. Revisorn väljer vilka åtgärder som ska utföras, bland annat genom att bedöma riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel. Vid denna riskbedömning beaktar revisorn de delar av den interna kontrollen som är relevanta för hur bolaget upprättar årsredovisningen för att ge en rättvisande bild i syfte att utforma granskningsåtgärder som är ändamålsenliga med hänsyn till omständigheterna, men inte i syfte att göra ett uttalande om effektiviteten i bolagets interna kontroll. En revision innefattar också en utvärdering av ändamålsenligheten i de redovisningsprinciper som har använts och av rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen, liksom en utvärdering av den övergripande presentationen i årsredovisningen.

Jag anser att de revisionsbevis jag har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för mina uttalanden.

### Uttalanden

Enligt min uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av LifeAssays ABs finansiella ställning per den 31 december 2011 och av dess finansiella resultat och kassaflöden för året enligt årsredovisningslagen. En bolagsstyrningsrapport har upprättats. Förvaltningsberättelsen och bolagsstyrningsrapporten är förenliga med årsredovisningens övriga delar.

Jag tillstyrker därför att årsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen.

### Upplysning av särskild betydelse

Nedanstående upplysning påverkar inte mina uttalanden ovan.

Som framgår av not 3 bedömer företagsledningen att de befintliga likvida medlen inte kommer att räcka för att möta bolagets åtaganden under verksamhetsåret 2012. Nämnade förhållande tyder på att det finns en betydelsefull osäkerhetsfaktor som kan leda till tvivel om företagets förmåga att fortsätta verksamheten. Styrelsen bedömer att det finns goda möjligheter att få in det kapital som kommer att krävas.

## Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Utöver min revision av årsredovisningen har jag även reviderat förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för LifeAssays AB för år 2011.

### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust, och det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för förvaltningen enligt aktiebolagslagen.

### **Revisorns ansvar**

Mitt ansvar är att med rimlig säkerhet uttala mig om förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust och om förvaltningen på grundval av min revision. Jag har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige.

Som underlag för mitt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har jag granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Som underlag för mitt uttalande om ansvarsfrihet har jag utöver vår granskning av årsredovisningen granskat väsentliga beslut, åtgärder och förhållanden i bolaget för att kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören är ersättningskyldig mot bolaget. Jag har även granskat om någon styrelseledamot eller verkställande direktören på annat sätt har handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Jag anser att de revisionsbevis jag inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för mina uttalanden.

### **Uttalanden**

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

Lund 2012-02-17

Annika Larsson  
Auktoriserad revisor