

Årsredovisning för

LU Holding AB  
556500-1467

Räkenskapsåret  
2017-01-01 – 2017-12-31

---

LU Holding AB 556500-1467  
Box 117, SE - 221 00 Lund, Sweden,  
Visiting address Sölvegatan 16,  
Telephone +46 46-222 00 00, Telefax 046-222 12 77  
Internet [www.innovation.lu.se](http://www.innovation.lu.se)

B L

Förvaltningsberättelse.....	3
Allmänt om verksamheten.....	3
Viktiga förhållanden och väsentliga händelser .....	3
Förväntad framtida utveckling samt väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer.....	4
Strategiska Innehav .....	5
Portföljbolag.....	6
Ekonomiska nyckeltal .....	15
Förslag till vinstdisposition.....	16
Koncern .....	17
Moderbolag.....	19
Noter.....	21
Underskrifter.....	29

LU Holding AB 556500-1467  
Box 117, SE - 221 00 Lund, Sweden,  
Visiting address Sölvegatan 16,  
Telephone +46 46-222 00 00, Telefax 046-222 12 77  
Internet www.innovation.lu.se



# Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för LU Holding AB (556500-1467), med säte i Lund, får härmed avge årsredovisning för räkenskapsåret 2017-01-01 - 2017-12-31.

## Allmänt om verksamheten

LU Holding AB är Lunds universitets holdingbolag, vars verksamhet enligt bolagsordningen är att förvärva, förvalta och sälja aktier och andelar i hel- eller delägda bolag som har till syfte att bedriva forsknings- och utvecklingsarbete (FoU) för kommersiell exploatering av projekt och kunskaper framtagna eller uppkomna inom ramen för verksamheten vid Lunds universitet.

LU Innovation System är navet för innovation och kommersialisering vid Lunds universitet. Verksamheten består av en rådgivande myndighetsdel, LU Innovation och av holdingbolaget, LU Holding AB. Myndigheten har ansvar för allmän affärsrådgivning och kommersialiseringsstöd och stödjer via Innovationskontor Syd (IKS) även forskare och studenter vid andra universitet och högskolor i regionen.

Holdingbolaget, LU Holding AB stöttar kommersialisering i forsknings- eller kunskapsbaserade uppstartsbolag genom operationellt arbete och investering mot ägarandelar. Sedan 1999 har holdingbolaget investerat i 103 bolag och är för närvarande delägare i 54 stycken. Dessa bolag har tillsammans under åren 1999-2016 genererat 2,9 miljarder kronor i omsättning och erhållit ca 4,8 miljarder i riskkapital. Detta har bidragit till 1,2 miljard i skatteintäkter, samt till nästan 3 700 årsarbeten (2016 var 358 personer heltidsanställda i bolagen).

För att kommersialisera akademiska forskningsresultat på ett framgångsrikt sätt, samarbetar LU Holding AB med det omgivande innovationssystemet; såsom inkubatorer, tidiga finansiärer både vad gäller bidrag och såddfinansiering, samt partners när det gäller affärsutveckling. Detta har resulterat i att flera av portföljbolagen tillhör inkubatorerna i regionen. De har också erhållit olika typer av bidragsfinansiering bl a från Vinnova, samt tidig såddfinansiering bl a från Almi och Connects affärsängelnätverk. Flera portföljbolag har också noterats på Aktietorget, samt framgångsrikt deltagit i affärsplantävlingen "VentureCup".

Via Innovationskontor Syd samverkar LU Holding AB med andra universitet och högskolor i regionen. Detta samarbete har tidigare resulterat i ett par saminvesteringar bl a med SLU, Alnarp och Högskolan i Kristianstads holdingbolag.

## Viktiga förhållanden och väsentliga händelser

2017 har varit ännu ett framgångsrikt år då LU Holding AB fortsatt att sälja aktier i noterade portföljbolag, samt gjort en industriell exit, vilket har påverkat resultatet positivt. Årets resultat för moderbolaget blev drygt 21 miljoner kronor och för koncernen drygt 20 miljoner kronor. Det finns fortfarande ett väsentligt värde att realisera i portföljen, samt ett eget kapital som säkerställer framtida möjligheter till nya investeringar. Efter räkenskapsårets utgång har ytterligare aktieavyttringar skett genom försäljning av noterade aktier.

LU Holding AB 556500-1467  
Box 117, SE - 221 00 Lund, Sweden,  
Visiting address Sölvegatan 16,  
Telephone +46 46-222 00 00, Telefax 046-222 12 77  
Internet www.innovation.lu.se



Dessutom erhöjls ett kapitaltillskott från Utbildningsdepartementet (s.k. idébanksmedel) på 1 miljon kronor. Syftet med idébanksmedel är att skapa mjgligheter frk kommersialisering av idéer med hfg potential där forskaren sjlv inte vill vara drivande. LU Holding AB satte under rakenskapsåret 2014 upp en licensverksamhet och som en fljld av detta ombildades det vilande dotterbolaget, Lund University Clean Technology, till LU License AB. Vidare har arbete lagts på att utveckla processer fr detta. Alla nya idéer har utvärderats med avseende på licensmjglighet. Dessutom har olika typer av avtal, samt ett erbjudande till forskare tagits fram. Under rakenskapsåret 2014 tecknades ett frsta licensavtal. Sedan dess har vi arbetat vidare med ytterligare licensprojekt.

Under rakenskapsåret har LU Innovation utvärderat 116 forskarbaserade idéer och 279 studentidéer, samt varit delaktiga med rådgivning vid 15 bolagsbildningar, av dessa har LU Holding AB investerat i 12 nya bolag. Dessa bolag bedms ha en god potential att bidra till en positiv utveckling framöver.

På uppdrag av VINNOVA, hanterar LU Holding AB, programmet "Verifiering fr tillvxt" som syftar till att verifiera kommersialiseringsmjgligheterna inom Innovationskontor Syd. Under året finansierades 75 projekt via detta program.

LU Innovation och LU Holding har också fungerat som rådgivare fr 14 patentansknningar, inklusive PCT-ansknningar med tidigare prioritet och gett bidragsstöd ("Verifiering fr tillvxt") till vissa av dessa. Av dessa patentansknningar har LU Holding AB delgande i 5 stycken, via bolag eller optionsavtal. Tre nya optionsavtal tillkom under året med forskare i olika kommersialiseringsprojekt om rttigheter fr LU Holding AB vid eventuell kommersialisering.

## **Frvrdnad framtida utveckling samt vsentliga risker och osakerhetsfaktorer**

Verksamheten finansieras, frutom till en mindre del av frsäljning av tjnster och aktieutdelningar, av aktieavyttringar i portfljbolagen. En vsentlig risk fr LU Holding AB är den tidiga fas som bolaget verkar i. Även om de projekt eller start-up bolag, som LU Holding AB blir delgare i, är så pass utvecklade att det finns en klar industriell och kommersiell tillämpning så är risken vsentlig att portfljbolagen inte når framgångsrik tillvxt, vilket i sin tur leder till att LU Holding ABs mjgligheter fr lyckade aktieavyttringar och därmed erhållna intäkter, minskar. Vgen kan också vara lång innan en avyttring kan ske. Risken hanteras genom att ha och fortsätta uppbyggnaden av en balanserad bolagsportflj.

Verksamheten under 2017 och framåt präglades av fortsatt fokus på

- Utveckling av befintligt portfljinnnehav
- Nya bolag från forskningen på Lunds universitet.
- Avyttring av aktier i noterade bolag.

Vi har en mycket spännande tid framfr oss och rätt hanterat kommer LU Holding AB att kunna bidra med fortsatt god samhllsbyggnad och tillvxt utifrån forskningen på LU.

Styrelsen bestod under året av åtta ledamöter, varav tre kvinnor.

LU Holding AB 556500-1467  
Box 117, SE - 221 00 Lund, Sweden,  
Visiting address Sölvegatan 16,  
Telephone +46 46-222 00 00, Telefax 046-222 12 77  
Internet www.innovation.lu.se



## Strategiska Innehav

LU Holding AB driver, och är delägare i, ett antal bolag som på olika sätt understödjer kommersialisering och nyttiggörande. Dessa innehav och dess utveckling redovisas under denna rubrik.

### Dotterbolag

- **LU License AB (f d Lund University Clean Technology AB)** **Ägarandel 100%**
  - Bolaget bedriver kommersialisering via försäljning av patent och licenser. En första licensaffär tecknades under räkenskapsåret 2014. Sedan dess har bolaget arbetat vidare med ytterligare licensprojekt.
- **Lund University Experts AB**
  - Fusionerades under räkenskapsåret med moderbolaget.
- **Lunicore Studentkonsult AB** **Ägarandel 90 %**
  - Lunicore marknadsför, säljer och levererar avancerade konsulttjänster utförda av studenter vid Lunds universitet. Verksamheten bedrivs i Lund och Helsingborg, med bolagets säte i Lund. Under året har Lunicore expanderat som en del av målsättningen att kraftigt öka sin verksamhet fram till år 2020 vilket har givit effekt både i antal anställda, som uppgick till nästan 140 unika personer under året, och i ekonomiskt utfall. Den totala omsättningen uppgick till 6 242 345 SEK vilket innebär en ökning med ca 11 % jämfört med 2016. Resultatet före skatt blev 601 929 SEK. Lunicore sysselsätter medarbetare från över 40 olika utbildningsinriktningar på Lunds universitet.
- **Caress AB**
  - Fusionerades under räkenskapsåret med moderbolaget.
- **Sigrun**
  - Likvidation avslutad under 2017.

### Övriga strategiska innehav

- **Ideon Open AB (f.d. Ideon AB)** **Ägarandel 20%**
  - Bolaget främjar nyttiggörandet av Forskningen vid Lunds Universitet, Ideon-området som kreativ miljö och Ideon-företagens utveckling. Bolaget har utvecklats väl och kommer att utvecklas mycket kommande år.
- **Lund University Bioscience AB** **Ägarandel 9,84%**
  - LU BioScience har idag två innehav i portföljen, Cantargia, Follicum vilka båda är noterade på börsen som utvecklas enligt plan. Bolaget har efter räkenskapsårets utgång delat ut innehaven till aktieägarna och håller på att likvideras.

## Portföljbolag

LU Holding AB investerar årligen i nya bolag som grundas tillsammans med forskare eller studenter vid Lunds Universitet. Dessa innehav och dess utveckling redovisas under denna rubrik.

### Nya innehav under 2017

LU Holding AB har under 2017 investerat i tolv nya bolag. Investeringskapitalet i dessa bolag uppgick till drygt 3,2 miljoner kronor. Bolagen redovisas nedan.

- **Apertilis AB** **Ägarandel 20,00%**
  - Apertilis utvecklar trygghetssystem, i första hand till äldrevården, genom att förena teknologi inom passersystem, trygghetsövervakning och exempelvis brandlarm.
  
- **Brantu AB** **Ägarandel 17,80 %**
  - Bolaget har utvecklat Elprices.com som hjälper e-handlare och fysiska butiker i Mellanöstern att sälja bättre genom digitala kanaler och kunder att hitta det bästa priset på konsumentprodukter. Bolaget säkrade \$1,2M i en finansieringsrunda i slutet av 2017 och därmed minskades LU Holdings initiala ägarandel från 20,00 till 17,80 %.
  
- **C2Amps AB** **Ägarandel 18,00 %**
  - C2Amps utvecklar nya typer av nanotransistorer, som har stora fördelar i både kostnad och prestanda och som möter det ökande behovet av högpresterande komponenter och kretsar i kommunikationssystem och radar. Bolaget är bildat vid Lunds Universitet baserat på två PCT ansökningar, stark knowhow inom forskningsfronten samt etablerade kontakter mot internationell industri.
  
- **Corsmed AB** **Ägarandel 20,00 %**
  - För att kunna kvalitetssäkra framtidens kliniska MR-undersökningar är det centralt med tillförlitliga och kostnadseffektiva utbildnings- och forskningsverktyg. Corsmed utvecklar en mjukvara, coreMRI, som kan beskrivas som en virtuell MR-kamera tillgänglig via en molntjänst. Genom att använda coreMRI går det att göra MR-simuleringar med hög kvalitet och lösningen har potential att skapa en ny simuleringsstandard.
  
- **Elnroad AB** **Ägarandel 15,00 %**
  - För ett par år sedan funderade entreprenören Dan Zethraeus på en lösning som släpper ut mindre koldioxid än en bensinbil, men har längre räckvidd än en elbil. Kanske skulle de kunna drivas av el i vägbanan? Tillsammans med forskare på LTH fann de en lösning, en räls som läggs ovan mark och som kan installeras med lite effekt på asfalten. Med hjälp av medel från Energimyndigheten byggs nu en tvåhundra meter lång elvägsprototyp norr om Lund. Tanken är att utveckla elvägar för framförallt lastbilar och bussar, som släpper ut mest och är svårast att driva på el.

- **Medotemic AB** **Ägarandel 20,00 %**

  - Medotemic AB utvecklar system för rörelseanalys av avvikande gångmönster, bl.a hålla. Sensordata insamlat via smartphones analyseras via egenutvecklade algoritmer. Resultatet används som beslutstöd för fysioterapeuter för att ge bättre behandling och förbättra rehabiliteringen.
  
- **MedVasc AB** **Ägarandel 19,97 %**

  - MedVasc AB har utvecklat ett instrument för en säkrare, mindre smärtsam och mer kostnadseffektiv behandling av åderbräck. Den lösning som MedVasc utvecklat är ett patentsökt medicinskt instrument, Solutio, som på ett smärtfritt sätt kan bedöva lokalt. Det innebär att patienten inte behöver ytterligare lugnande eller smärtlindrande behandling och kan gå hem direkt efter behandlingen. Ägarandel 19,97 %.
  
- **Mireca Medicines AB** **Ägarandel 12,12 %**

  - Mireca Medicine utvecklar behandling mot ärftliga ögonsjukdomar som tidigare varit obotbara. Grunden för bolaget är ett flerårigt internationellt samarbetsprojekt som resulterat i upptäckter som skulle kunna rädda synen på flera tusentals personer i världen varje år. Företaget har sitt säte i Tübingen, Tyskland, och har ett starkt internationellt forskarnätverk i ryggen. Ägarandel 12,12 %.
  
- **Safe Mimo AB** **Ägarandel 17,00 %**

  - Krav på framtidens telekommunikation i och med femte generationens mobiltelefoner (5G) och Internet of things (IoT) är dels höga överföringshastigheter och dels lågenergiförbrukning. Safe Mimo utvecklar en ny teknik med potential att bidra till effektivare och snabbare trådlös kommunikation för framtidens 5G- och Wignät.
  
- **Scientific ED Tech AB** **Ägarandel 17,00 %**

  - Bolaget bygger på 7 års forskning kring hur matematikundervisning skall förbättras på lågstadiet. Målet är att med hjälp av ett beprövat pedagogiskt upplägg, gameification, AI och big data hitta det optimala sättet att lära ut grundläggande matematik för varjeindividuell elev.
  
- **Sinntaxis AB** **Ägarandel 20,00 %**

  - I dag finns det inget läkemedel för att reparera hjärnan hos strokepatienter som har fått allvarliga hjärnskador. De är hänvisade till rehabilitering för att få tillbaka något av sin förmåga i rörelse och tal. Bolaget Sinntaxis AB ska utveckla ett läkemedel som kan förbättra rehabiliteringen för denna patientgrupp. Ägarandel 20%.
  
- **Xenergic AB** **Ägarandel 17,78 %**

  - Xenergic utvecklar teknik tänkt att mer än halvera strömförbrukningen i vissa typer av minneskretsar med målet att förlänga batteritiden i uppkopplade produkter. Tekniken handlar om en ny typ SRAM-minne som utvecklats vid LTH:s institution för elektro- och informationsteknik. SRAM är en typ av datorminne som bland annat används som

*h*

cacheminne för att temporärt lagra filer och snabba upp beräkningarna i högpresterande mikroprocessorer. Dagens minnen står för runt 70 procent av energiförbrukningen i integrerade kretsar. Xenergetic har utvecklat mycket energisnåla minnen som är ytmässigt väldigt små. Vd är LTH-forskaren Babak Mohammadi och styrelseordförande är Anders Berglund, grundare till Malmöföretaget AlgoTrim.

## Följdinvesteringar under 2017

LU Holding AB stöttar nybildade bolag operationellt och finansiellt för lyckad kommersialisering. Under året gjordes följdinvesteringar och aktieägartillskott på ca 4,8 miljoner kronor till 25 olika bolag.

## Exit och avyttring under 2017

Som en tidig portföljbolagsinvesterare, bidrar LU Holding AB med trovärdighet i bolagen och underlättar för andra investerare att följa efter. När portföljbolagen når ett stadium, där de kan attrahera större investeringar från andra investerare slutar LU Holding ABs funktion som aktieägare och aktieinnehavet i bolaget avyttras vid lämpligt tillfälle.

- **Publika bolag**

Under räkenskapsåret 2017 avyttrades delar av aktieinnehavet i de publika bolagen; Acconeer, Acousort, Idogen och Senzagen. Efter räkenskapsåret har ytterligare avyttringar skett i Acconeer, Acousort, Bibbinstruments och Senzagen. Dessutom har vi erhållit utskiftade aktier i Follicum och Cantargia från Lund University BioScience. Vidare såldes hela aktieinnehavet av i de noterade bolagen A1M Pharma, Gasporox och Optifreeze.

- **Industriell exit**

- Mistbase såldes under räkenskapsåret till datorhårdvarubolaget Arm.
- Enza Biotech såldes till ingrediensbolaget Croda. LU Holding äger andelar i Enza Biotech via Intenz Biosciences.

- **Övriga avvecklingar**

Under räkenskapsåret 2017 avyttrades aktieinnehavet i Bioactive Polymers, samt begärdes ISET, Picology, EfficaxEnergy och Finja Five i frivillig likvidation.

## Väsentliga händelser i portföljbolag under 2017

Under 2017 fortsatte portföljen att utvecklas positivt.

Ett antal portföljbolag lyckades säkra väsentlig finansiering via nyemission, varav kan nämnas Sol Voltaics 180 MSEK, Google investerade 120 MSEK i nanoteknikbolaget Glo, Idogen tog in 43 MSEK, Gedeo Biotech 11 MSEK, Cognibotics 10 MSEK, Spiideo 9 MSEK och Speximo 5 MSEK.

Flera bolag i portföljen listades på publika handelsplatser; Senzagen listades på First North och tillfördes i samband med det 90 MSEK, Acousort och Bibbinstruments listades på Aktietorget och tillfördes 11 MSEK respektive 13 MSEK i samband med sina noteringar.

LU Holding AB 556500-1467  
Box 117, SE - 221 00 Lund, Sweden,  
Visiting address Sölvegatan 16,  
Telephone +46 46-222 00 00, Telefax 046-222 12 77  
Internet www.innovation.lu.se



## Sammanfattning innehav under 2017

Nedan sammanfattas alla innehav i LU Holding ABs portfölj under 2017.

- **A1M Pharma AB** **Ägarandel 0 %**
  - Bolaget bedriver forskning, utveckling och kommersialisering inom medicinsk behandling och diagnostik. Bolaget är noterat på Aktietorget. LU Holding AB sålde av hela sitt återstående aktieinnehav under räkenskapsåret.
  
- **Acconeer AB** **Ägarandel 2,24 %.**
  - Bolaget utvecklar nästa generation av 3D sensorer med lågeffektsradar. Bolaget genomförde en listning på First North under slutet av 2017, varvid LU Holdings innehav minskade från 4,50% till 2,24%.
  
- **AcouSort AB** **Ägarandel 9,56 %**
  - Bolaget ska utveckla och sälja biotekniska metoder och utrustning för separation av celler. Bolaget noterades under räkenskapsåret på Aktietorget och gjorde i samband med noteringen en nyemission. LU Holding AB har också sålt av delar av sitt innehav, varvid ägarandelen har minskat från 14,45 % till 9,56 %.
  
- **Akuru Pharma AB** **Ägarandel 20,00 %**
  - Bolaget utvecklar diagnostik mot njurcancer med hjälp av bildiagnostik baserad på en ny biomarkör.
  
- **Apertilis AB** **Ägarandel 20,00%**
  - Apertilis utvecklar trygghetssystem, i första hand till äldrevården, genom att förena teknologi inom passersystem, trygghetsövervakning och exempelvis brandlarm.
  
- **Apoglyx AB** **Ägarandel 8,90 %**
  - Bolaget utvecklar en helt ny behandling för att minska blodsockernivån hos diabetespatienter, baserad på aquaporin-9 hämmare. Den första målgruppen är patienter med nedsatt njurfunktion. Under räkenskapsåret genomfördes en nyemission där LU Holding deltog varvid LU Holdings ägarandel ökade från till 8,42 till 8,90 %.
  
- **Arthro Therapeutics** **Ägarandel 9,12 %**
  - Bolaget har aggregerat världens mest omfattande artrosdatabas och utvecklat en digital plattform med träningsövningar för behandling av ledbesvär/artros. Under räkenskapsåret 2017 ökade bolaget sitt aktiekapital genom nyemissioner och LU Holding konverterade ett lån. LU Holding ABs ägarandel ökade därmed från 8,77 % till 9,12 %.
  
- **B!BBInstruments AB** **Ägarandel 12,15 %**
  - Bolaget har utvecklat ett prisbelönt biopsiinstrument för bättre cancerdiagnostik. Instrumentet kan i läkarens hand ge både snabbare och enklare undersökning samtidigt som det ger diagnostikresultat som inte är möjliga med dagens instrument. Bolaget noterades under räkenskapsåret på Aktietorget och i samband med det gjordes en nyemission, vidare har LU Holding AB sålt av delar av sitt aktieinnehav. Ägarandelen har därför minskat från 25,10 % till 12,15 %.

LU Holding AB 556500-1467  
Box 117, SE - 221 00 Lund, Sweden,  
Visiting address Sölvegatan 16,  
Telephone +46 46-222 00 00, Telefax 046-222 12 77  
Internet www.innovation.lu.se

- **Bioactive Polymers in Lund AB** **Ägarandel 0 %**
  - Bolaget utvecklar ytaktiva substanser som förhindrar sammanväxning av mänsklig vävnad vid operationer. LU Holding sålde under räkenskapsåret av hela sitt aktieinnehav till grundaren bakom bolaget.
  
- **Bioextrax AB** **Ägarandel 10,07 %**
  - Bioextrax AB, har en patenterad teknik för att utvinna bioplast med hjälp av mikroorganismer. Bolaget bildades under 2014 som en avknoppning från avdelningen för Bioteknik. Bolagets teknik utvärderas för närvarande av industriella aktörer.
  
- **Bioprocess Control AB** **Ägarandel 4,51 %**
  - Mjukvaruprogram för kontroll och styrning av biogasanläggningar. Bolaget genomförde under 2017 en Management Buy-out, i vilken LU Holding återinvesterade sin utdelning. LU Holding ökade därmed sin ägarandel från 3,09 % till 4,51 %.
  
- **BookBoost AB** **Ägarandel 15,00 %**
  - Bolaget har utvecklat en mjukvara för att hjälpa hotell att kommunicera med sina gäster och öka försäljningen, vilket minskar hotellens beroende av online-förmedlingstjänster samt möjliggör betydligt bättre marginaler för hotellen.
  
- **Brantu AB** **Ägarandel 17,80 %**
  - Bolaget har utvecklat [Elprices.com](http://Elprices.com) som hjälper e-handlare och fysiska butiker i Mellanöstern att sälja bättre genom digitala kanaler och kunder att hitta det bästa priset på konsumentprodukter. Bolaget säkrade \$1,2M i en finansieringsrunda i slutet av 2017 och därmed minskades LU Holdings initiala ägarandel från 20,00 till 17,80 %.
  
- **C2Amps AB** **Ägarandel 18,00 %**
  - C2Amps utvecklar nya typer av nanotransistorer, som har stora fördelar i både kostnad och prestanda och som möter det ökande behovet av högpresterande komponenter och kretsar i kommunikationssystem och radar. Bolaget är bildat vid Lunds Universitet baserat på två PCT ansökningar, stark knowhow inom forskningsfronten samt etablerade kontakter mot internationell industri.
  
- **Carponovum AB** **Ägarandel 2,64 %**
  - Bolaget utvecklar metod och instrument för att skarva ihop tjocktarmen efter operation. Bolaget gjorde en nyemission under räkenskapsåret varvid LU Holdings ägarandel minskade från 2,94 % till 2,64 %.
  
- **Cognibotics AB** **Ägarandel 13,32 %**
  - Bolaget bildades i september 2013. Bolaget utvecklar mjukvara för självkalibrering av robotarmar. LU Holding AB deltog enbart delvis i den nyemission om över 10 MSEK som skedde under räkenskapsåret varvid ägarandelen minskade från 14,80 % till 13,32 %.

- **Compacta AB** **Ägarandel 15,00 %**

  - Bolaget utvecklar utrustning som levererar mobilt renrum genom filtrerade luftgardiner. Dessa renrum möter krav för kirurgiska operationer. Ägarandel 15 %.
  
- **Corsmed AB** **Ägarandel 20,00 %**

  - För att kunna kvalitetssäkra framtidens kliniska MR-undersökningar är det centralt med tillförlitliga och kostnadseffektiva utbildnings- och forskningsverktyg. Corsmed utvecklar en mjukvara, coreMRI, som kan beskrivas som en virtuell MR-kamera tillgänglig via en molntjänst. Genom att använda coreMRI går det att göra MR-simuleringar med hög kvalitet och lösningen har potential att skapa en ny simuleringsstandard.
  
- **CTrap AB** **Ägarandel 16 %**

  - Bolaget bildades i juni 2013. Bolaget utvecklar duk med aktivt kol som effektivt binder farliga ämnen och lukter från fuktskadat byggmaterial.
  
- **EfficaxEnergy AB** **Frivillig likvidation**

  - Bolaget utvecklar en enhet som gör det möjligt att koppla solfångare direkt till befintliga varmvattenberedare. Bolaget begärdes i frivillig likvidation under räkenskapsåret.
  
- **Elnroad AB** **Ägarandel 15,00 %**

  - För ett par år sedan funderade entreprenören Dan Zethraeus på en lösning som släpper ut mindre koldioxid än en bensinbil, men har längre räckvidd än en elbil. Kanske skulle de kunna drivas av el i vägbanan? Tillsammans med forskare på LTH fann de en lösning, en räls som läggs ovan mark och som kan installeras med lite effekt på asfalten. Med hjälp av medel från Energimyndigheten byggs nu en tvåhundra meter lång elvägsprototyp norr om Lund. Tanken är att utveckla elvägar för framförallt lastbilar och bussar, som släpper ut mest och är svårast att driva på el.
  
- **EPFF Electrical Pipe For Fluid transport AB** **Ägarandel 15,04 %**

  - Bolaget tillverkar vattenrör av plast som har elektrisk ledningsförmåga och därmed motverkar uppkomst av biofilmer på insidan. LU Holding investerade i bolaget under 2015.
  
- **Fieldly AB** **Ägarandel 9,36 %**

  - Bolaget bildades 2014 och har utvecklat ett projekthanteringssystem för byggbolag. Bolaget genomförde under året en nyemission där LU Holding deltog, men inte fullt försvarade sitt ägande. Ägarandelen minskade således från 10,06 % till 9,36 %.
  
- **Finja Five AB** **Frivillig likvidation**

  - Bolaget grundades under 2011. Bolaget utvecklar ITC-lösningar, till exempel inom informations- och kommunikationsteknologier, förankrade i samhällsvetenskaplig forskning. Bolaget begärdes i frivillig likvidation under räkenskapsåret.

*DL*

- **GasPorOx AB** **Ägarandel 0 %**

  - Bolaget utvecklar optiska, icke-förstörande mätinstrument för mätning av syrgas och andra gaser inom livsmedels-, förpacknings- och läkemedelsindustrin. GasPorOx noterades under 2016 och genomförde tre nyemissioner. Under räkenskapsåret 2017 har LU Holding sålt av hela sitt innehav.
  
- **Gedea Biotech AB** **Ägarandel 12,58 %**

  - Bolaget utvecklar en ny behandlingsmetod mot vaginala svampinfektioner. LU Holding sålde under räkenskapsåret av 1% av sitt innehav till en nyckelperson i bolaget. Vidare genomförde bolaget en nyemission under räkenskapsåret. Dessa båda händelser gjorde att LU Holding minskade sitt aktieinnehav från 20,00 % till 12,58 %.
  
- **GLO AB** **Ägarandel 0,03 %**

  - GLO utvecklar och kommersialiserar helt nya, mycket energieffektiva LEDs baserade på nanotrådar. LU Holdings ägarandel är 0,03 %.
  
- **Idogen AB** **Ägarandel 0,96 %**

  - Bolaget utvecklar ett nytt sätt att förebygga eller behandla autoimmuna sjukdomar samt att förhindra avstötning av transplanterade organ eller celler. LU Holding ABs ägarandel har under räkenskapsåret minskat från 2,45 % till 0,96 % dels genom försäljning av aktier och dels p g a bolaget gjorde en nyemission under räkenskapsåret.
  
- **Intenz Biosciences AB** **Ägarandel 13,64 %**

  - Bolaget ska kommersialisera forskningsresultat inom miljövänliga kemikalier. Under räkenskapsåret 2012 knoppades bolagets huvudprojekt av i bolaget Enza Biotech, där Intenz ägarandel är 25 %. Enza Biotech avyttrades till det globala ingrediensbolaget, Croda under räkenskapsåret.
  
- **Iset AB** **Likviderat**

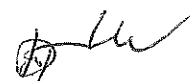
  - Bolaget har bedrivit kommersialisering av patent för produktion av engångsförbrukningsvara för att rena biologiska prover i ett integrerat mikroformat för masspektrometri. Bolaget likviderades under räkenskapsåret.
  
- **LongBoat Explorers AB** **Ägarandel 12,25 %**

  - Forskarna bakom bolaget har upptäckt en ny typ av stamceller i fostervatten. En metod för att ta tillvara och förädla de nypupptäckta stamcellerna är patentsökt. Bolaget tog under räkenskapsåret in kapital via emissioner där LU Holding deltog, varvid ägarandelen ökade från 10,00 till 12,25 %.
  
- **Lumito AB** **Ägarandel 6,54 %**

  - Bolaget grundades under 2010. Bolaget ska bedriva utveckling, tillverkning och licensiering av avbildning baserad på nanopartiklar. Bolaget har tagit in kapital via nyemission under räkenskapsåret, varvid LU Holdings ägarandel har minskat från 15,00 till 6,54 %.

- **Minervax A/S** **Ägarandel 7,97 %**
  - Bolaget utvecklar ett vaccin mot streptokock B infektioner som kan orsaka allvarliga infektioner hos nyfödda barn, såsom hjärnhinneinflammation.
  
- **Mistbase AB** **Avyttrat**
  - Bolagets produkt är en kretslösning för 4G datakommunikation som kan användas till Internet-of-Things enheter. Bolaget såldes under räkenskapsåret med god förtjänst, till en industriell aktör.
  
- **Optifreeze** **Ägarandel 0 %**
  - Bolaget grundades under räkenskapsåret 2011. Bolaget har utvecklat en metod för att frysa frukt och grönsaker ska bevara sin struktur efter upptining. Under räkenskapsåret 2014 listades bolaget på Aktietorget. Under räkenskapsåret 2017 såldes samtliga aktier i bolaget.
  
- **Picology AB** **Likviderat**
  - Licensförsäljning av kommersiella uppfinningar inom området elektrisk mätteknik. Tillämpningen finns inom läkemedel, datachips etc. Bolaget likviderades under räkenskapsåret.
  
- **Qumat Technologies AB** **Ägarandel 100,0 %**
  - Utvecklingsbolag inom nanometerteknologi där förväntade användningsområden är extrem högteknologi som ljus emittorer och kiselteknologi. LU Holding har förvärvat samtliga aktier i bolaget. Bolaget har träffat avtal om hur framtida överskott skall fördelas bland tidigare ägare.
  
- **QuNano AB** **Ägarandel 7,95 %**
  - Bolaget ska bedriva utveckling, framställning och kommersialisering av strukturer för nanoelektronik. LU Holding ABs ägarandel är 7,95 %.
  
- **Reccan Diagnostics AB** **Ägarandel 10,00 %**
  - Reccan Diagnostics AB utvecklar förbättrad diagnostik mot solid cancer. Fokusområdet är bukspottkörtelcancer, men även andra diagnosgrupper är aktuella. Bolaget har identifierat unika proteiner och proteinfragment som med ett enkelt blodprov kan diagnostisera olika sjukdomsstadier.
  
- **Saga Diagnostics AB** **Ägarandel 20,00%**
  - Bolaget utvecklar enkla blodtester inom cancerdiagnostik. Metoderna SAGA Diagnostics använder sig av gör det möjligt att upptäcka och mäta mängden tumör-DNA som finns i blodet med mycket hög precision.
  
- **Sangair AB** **Ägarandel 19,35 %**
  - Bolaget utvecklar utrustning för att behandla akut sepsis med hjälp av ozon. Ägarandel 19,35%.

LU Holding AB 556500-1467  
 Box 117, SE - 221 00 Lund, Sweden,  
 Visiting address Sölvegatan 16,  
 Telephone +46 46-222 00 00, Telefax 046-222 12 77  
 Internet www.innovation.lu.se



- **Saromics Biostructures AB** **Ägarandel 9,32 %**

  - Bioteknikbolag som har utvecklat en teknik för att testa läkemedelssubstanser med hjälp av tredimensionella strukturanalyser.
  
- **Senzagen AB** **Ägarandel 0,81 %**

  - SenzaGen AB, ett diagnostikbolag som jobbar mot att ersätta djurförsök, baseras på forskning från Institutionen för Immunteknologi vid Lunds universitet. Senzagen tillhandahåller överkänslighetstester för kosmetisk, kemisk, farmaceutisk och livsmedelsindustri. Bolaget genomförde två nyemissioner under och LU Holding har sålt av delar av sitt innehav varvid LU Holdings ägarandel har minskat från 2,31 % till 0,81 %.
  
- **Sol Voltaics AB** **Ägarandel 0,01 %**

  - Bolaget utvecklar, framställer och kommersialiserar strukturer för nanoelektronik. Bolaget utförde nyemissioner under räkenskapsåret varvid LU Holding ABs ägarandel minskade från 0,02 % till 0,01 %.
  
- **Speximo** **Ägarandel 11,04 %**

  - Företagets affärsidé är att ersätta kemiska stabiliseringsmedel i hudkrämer med quinoastärkelse. Bolaget bildades under räkenskapsåret 2012 tillsammans med forskare från Livsmedelsteknologi. En nyemission som LU Holding deltog i ägde rum under räkenskapsåret, varvid LU Holdings ägarandel ökade från 9,99 % till 11,04 %.
  
- **Spiideo** **Ägarandel 3,52 %**

  - Bolaget har utvecklat en app i samarbete med Axis Communications, som gör det möjligt för atleter att själv filma, analysera och ta tiden på t ex sina egna 100-meters lopp. Bakom bolaget står bland annat matematik- och mjukvaruforskare. Bolaget genomförde under året en nyemission där LU Holding deltog, men utan att försvara hela sitt ägande. LU Holdings andel minskade därför från 4,01 % till 3,52 %.
  
- **Take Good Care Communications AB** **Ägarandel 18,60 %**

  - LU Holding tillträdde som delägare i december 2013. Bolagets produkt MinHälsobok är en ny typ av webbaserad tjänst och service som ska hjälpa individer att aktivt arbeta med sin hälsa och kommunicera med hälso- och sjukvården. LU Holding köpte under räkenskapsåret aktier från en avgående nyckelperson, varvid ägarandelen ökade från 17,50 till 18,60 %.
  
- **Techmentum** **Ägarandel 10 %**

  - Bolaget bildades under 2011. Bolaget har konstruerat en ny typ av suturnålshållare som gör att proceduren går snabbare och lämnar mindre ärrvävnad. Suturnålshållaren lanserades under 2016.
  
- **Thylabisco AB** **Ägarandel 10 %**

  - Bolaget utvecklar en ny typ av ingrediens i livsmedel - med för hälsan gynnsamma egenskaper - baserat på s.k. thylakoider, vilka undertrycker aptit och kontrollerar

LU Holding AB 556500-1467  
 Box 117, SE - 221 00 Lund, Sweden,  
 Visiting address Sölvegatan 16,  
 Telephone +46 46-222 00 00, Telefax 046-222 12 77  
 Internet www.innovation.lu.se

fettnedbrytning. Bolaget slöt under räkenskapsåret 2011 ett exklusivt licensavtal med Green Leaf Medical. En aptitdämpande produkt lanserades i början av 2014.

- **Veg of Lund AB** **Ägarandel 12,84 %**
  - Bolaget har tagit fram en unik vegetarisk hälsosam och god smoothie som är värmestabil och som kan märkas med ett hälsopåstående. Bolaget genomförde en nyemission under året, varvid LU Holdings andel minskade från 15,00 % till 12,84 %.
  
- **ViscoSens AB** **Ägarandel 21.5 %**
  - LU Holding tillträdde som delägare tillsammans med Kristianstad Holding i maj 2013. Bolagets affärsidé är att sälja recept och en specialingrediens som är rik på beta-glukan till bageribranschen.
  
- **Ximantis AB** **Ägarandel 14,71 %**
  - Bolaget utvecklar en app som kan förutse framtida trafikköer i närtid.
  
- **Zemission AB** **Ägarandel 6,83 %**
  - Bolaget utvecklar, marknadsför och förbereder tillverkning av en miljövänlig och bränsleflexibel patenterad förbränningsteknik.

## Ekonomiska nyckeltal

Nedan redovisas de viktigaste finansiella nyckeltalen för moderbolag respektive koncern.

### Moderbolag

	2017	2016	2015	2014	2013
Resultat (MSEK)	21,3	0,81	2,78	11,2	-0,08
Eget kapital (MSEK)	79,1	56,6	54,9	51,1	38,8
Kassalikviditet (%)	629 %	487 %	585 %	846 %	434 %
Soliditet (%)	90 %	90 %	92 %	95 %	87 %

### Koncern

	2017	2016	2015	2014	2013
Resultat (MSEK)	20,2	1,89	3,14	12,2	-0,4
Eget kapital (MSEK)	80,1	59,1	56,4	52,4	39,2
Kassalikviditet (%)	551%	387 %	431 %	840 %	357 %
Soliditet (%)	89 %	86 %	88 %	90 %	83 %

### Eget kapital i koncern

Koncern	Aktiekapital	Bundet eget kapital	Balanserat resultat	Årets Resultat
Belopp vid årets början	100 000	9 900 000	47 352 668	1 660 378
Enligt beslut på årsstämma			1 660 378	-1 660 378
Inbetalning Kammarkollegiet			1 000 000	
Årets resultat				<b>20 054 668</b>
<b>Belopp vid årets slut</b>	<b>100 000</b>	<b>9 900 000</b>	<b>50 013 046</b>	<b>20 054 668</b>

Av Eget Kapital utgör 115 509 kronor minoritets andel.

### Eget kapital i moderbolaget

Moderbolaget	Aktiekapital	Reservfond	Bal. resultat	Årets Resultat
Belopp vid årets början	100 000	9 900 000	45 869 299	807 640
Omföring av föreg års vinst			807 640	-807 640
Effekt av fusion Caress AB och Lund University Experts AB			108 130	
Inbetalning Kammarkollegiet			1 000 000	
Årets resultat				<b>21 331 777</b>
<b>Belopp vid årets slut</b>	<b>100 000</b>	<b>9 900 000</b>	<b>47 785 069</b>	<b>21 331 777</b>

LU Holding AB 556500-1467  
Box 117, SE 221 00 Lund, Sweden,  
Visiting address Sölvegatan 16,  
Telephone +46 46-222 00 00, Telefax 046-222 12 77  
Internet www.innovation.lu.se



## Förslag till vinstdisposition

Bolagets förslag till vinstdisposition (belopp i kronor)

Fritt eget kapital i koncernen uppgår till Kr 70 067 715

Till årsstämmans förfogande finns i moderbolaget följande vinstmedel:

Balanserat resultat 47 785 069

Årets resultat 21 331 777

**Totalt 69 116 846**

Styrelsen och verkställande direktören föreslår att resultatet disponeras på följande sätt:

I ny räkning överförs 69 116 846

**Summa 69 116 846**

Bolagets resultat och ställning i övrigt framgår av efterföljande resultat- och balansräkningar med noter. Redovisningsvaluta är svenska kronor. Samtliga belopp anges i kr om inget annat anges.



# Koncern

## Resultaträkning - koncern

	(belopp i kronor)	2017	2016
<b>Rörelsens intäkter</b>			
Nettoomsättning		7 262 991	7 131 422
Övriga rörelseintäkter		2 744 769	7 216 530
		10 007 760	14 347 952
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Övriga externa kostnader	Not 13	-5 608 356	-8 411 923
Personalkostnader	Not 3	-9 414 463	-9 184 397
Av/nedskrivningar			
<i>Rörelseresultat</i>		-5 015 059	-3 248 368
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Resultat från övriga värdepapper		24 921 604	4 936 413
Övriga ränteintäkter och liknande intäkter		339 313	209 425
Räntekostnader och liknande kostnader		-1 959	-6 867
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>20 243 899</b>	<b>1 890 603</b>
<b>Resultat före skatt</b>		<b>20 243 899</b>	<b>1 890 603</b>
Skatt på årets resultat	Not 6	-143 424	-176 376
Minoritetens andel av årets resultat		-45 807	-53 849
<b>ÅRETS RESULTAT</b>		<b>20 054 668</b>	<b>1 660 378</b>

LU Holding AB 556500-1467  
Box 117, SE - 221 00 Lund, Sweden,  
Visiting address Sölvegatan 16,  
Telephone +46 46-222 00 00, Telefax 046-222 12 77  
Internet www.innovation.lu.se

o CW

## Balansräkning - koncern

<i>(belopp i kronor)</i>	2017	2016
<b>TILLGÅNGAR</b>		
<b>Materiella anläggningstillgångar</b>		
Inventarier, verktyg och installationer	10 000	10 000
<b>Finansiella anläggningstillgångar</b>		
Andelar i portföljbolag Not 8	22 741 763	16 985 443
Andra långfristiga värdepappersinnehav Not 9	13 376 187	15 312 676
Andra långfristiga fordringar	4 482	4 482
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>36 132 432</b>	<b>32 302 601</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>		
Kundfordringar	1 376 803	2 075 274
Övriga kortfristiga fordringar	1 247 972	667 554
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	295 464	396 714
	2 920 239	3 139 542
<b>Kortfristiga placeringar</b>		
Kassa och bank	50 973 113	33 189 600
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>53 893 352</b>	<b>36 329 142</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>90 025 784</b>	<b>68 641 743</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		
<b>Eget kapital</b>		
<i>Bundet eget kapital</i>		
Aktiekapital	100 000	100 000
Bundna reserver	9 900 000	9 900 000
	10 000 000	10 000 000
<i>Fritt eget kapital</i>		
Fria reserver	50 013 047	47 352 668
Årets resultat	20 054 668	1 660 378
	70 067 715	49 013 046
<b>Summa eget kapital</b>	<b>80 067 715</b>	<b>59 013 046</b>
<b>Minoritetsintresse</b>	176 118	293 339
<b>Uppskjuten skatt på obeskattade reserver</b>	-	37 180
<b>Kortfristiga skulder</b>		
Leverantörsskulder	737 314	1 537 239
Skatteskulder	114 869	803 764
Övriga skulder	877 984	303 146
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	8 051 784	6 654 030
	9 781 951	9 298 1784
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>90 025 784</b>	<b>68 641 743</b>

LU Holding AB 556500-1467  
 Box 117, SE - 221 00 Lund, Sweden,  
 Visiting address Sölvegatan 16,  
 Telephone +46 46-222 00 00, Telefax 046-222 12 77  
 Internet www.innovation.lu.se

# Moderbolag

## Resultaträkning - moderbolag

	(belopp i kronor)	2017	2016
<b>Rörelsens intäkter</b>			
Nettoomsättning		769 072	1 056 512
Övriga rörelseintäkter	Not 10	2 744 939	5 331 587
		3 514 011	6 388 099
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Övriga externa kostnader	Not 13	-4 352 328	-6 985 655
Personalkostnader	Not 3	-4 421 777	-3 343 700
Övriga rörelsekostnader		-5 869	-11 964
<i>Rörelseresultat</i>		-5 265 963	-3 953 220
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Resultat från andelar i koncernföretag	Not 4	1 338 700	-377 372
Ränteintäkter och andra liknande intäkter		114 029	21 497
Resultat från övriga värdepapper och fordringar som är anläggningstillgångar	Not 5	25 146 854	5 122 006
Räntekostnader och andra liknande poster		-1 843	-5 271
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		21 331 777	807 640
<b>Resultat före skatt</b>		21 331 777	807 640
Skatt på årets resultat	Not 6	-	-
<b>ÅRETS RESULTAT</b>		<b>21 331 777</b>	<b>807 640</b>

LU Holding AB 556500-1467  
Box 117, SE - 221 00 Lund, Sweden,  
Visiting address Sölvegatan 16,  
Telephone +46 46-222 00 00, Telefax 046-222 12 77  
Internet www.innovation.lu.se

## Balansräkning - moderbolag

<i>(belopp i kronor)</i>	2017	2016
<b>TILLGÅNGAR</b>		
<i>Anläggningstillgångar</i>		
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>		
Konst	10 000	10 000
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>		
Andelar i koncernföretag Not 7	1 106 663	921 663
Aktier i portföljbolag Not 8	22 741 763	16 985 443
Andra långfristiga värdepappersinnehav Not 9	13 376 187	15 312 676
Andra långsiktiga fordringar	4 482	4 482
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>37 229 095</b>	<b>33 224 264</b>
<i>Omsättningstillgångar</i>		
<i>Kortfristiga fordringar</i>		
Kundfordringar	178 572	749 902
Övriga fordringar	1 224 595	585 348
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	219 889	324 531
	<i>1 623 056</i>	<i>1 659 781</i>
Kassa och bank	48 653 624	27 847 049
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>50 276 680</b>	<b>29 506 830</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>87 515 775</b>	<b>62 741 094</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		
<i>Eget kapital</i>		
<i>Bundet eget kapital</i>		
Aktiekapital (100 aktier)	100 000	100 000
Reservfond	9 900 000	9 900 000
	<i>10 000 000</i>	<i>10 000 000</i>
<i>Fritt eget kapital</i>		
Balanserad vinst eller förlust	47 785 069	45 869 299
Årets resultat	21 331 777	807 640
	69 116 846	46 676 939
<b>Summa eget kapital</b>	<b>79 116 846</b>	<b>56 676 939</b>
<i>Skulder</i>		
<i>Långfristiga skulder</i>		
Skulder till koncernföretag	400 000	-
	-	-
<i>Kortfristiga skulder</i>		
Leverantörsskulder	631 594	1 412 230
Skatteskulder	-	22 784
Övriga skulder	214 310	125 719
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	7 153 025	4 503 422
	<i>7 998 929</i>	<i>6 064 155</i>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>87 515 775</b>	<b>62 741 094</b>

## Noter

### Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

#### *Allmänna redovisningsprinciper*

Årsredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

#### *Värderingsprinciper m m*

Tillgångar, avsättningar och skulder har värderats utifrån anskaffningsvärden om inget annat anges nedan.

#### *Ersättningar till anställda*

Beskrivningen nedan exemplifierar förhållanden som kan förekomma. Beskrivningen av redovisningsprinciperna måste anpassas och förändras utifrån tillämpade planer och förhållanden.

#### *Ersättningar till anställda efter avslutad anställning*

Ersättningar till anställda i form av löner, bonus, betald semester, betald sjukfrånvaro m m samt pensioner redovisas i takt med intjänandet. Beträffande pensioner och andra ersättningar efter avslutad anställning klassificeras dessa som avgiftsbestämda eller förmånsbestämda pensionsplaner. Företaget har endast avgiftsbestämda pensionsplaner. Det finns inga övriga långfristiga ersättningar till anställda.

#### *Avgiftsbestämda planer*

För avgiftsbestämda planer betalar företaget fastställda avgifter till en separat oberoende juridisk enhet och har ingen förpliktelse att betala ytterligare avgifter. Företagets resultat belastas för kostnader i takt med att förmånerna intjänas vilket normalt sammanfaller med tidpunkten för när premier erläggs.

#### *Offentliga bidrag*

Erhållna offentliga bidrag redovisas som intäkt när prestationen utförs. Bidrag för ej utförda prestationer redovisas som skuld.

#### *Koncernredovisning*

Koncernredovisningen har upprättats enligt förvärvsmetoden. Det innebär att förvärvade dotterbolagstillgångar och skulder upptagits till det marknadsvärde, som legat till grund för fastställande av köpeskillingen på aktierna.

Koncernredovisningen omfattar inte Portföljbolag även om ägandet tillfälligt kan överstiga 20 % då sådana innehav är tillfälliga och avsikten är att de skall säljas vidare. Samtliga Portföljbolag redovisas till det lägsta av anskaffningsvärdet och verkliga värdet.

### ***Intressebolag***

Redovisning av intressebolag sker enligt kapitalandelsmetoden. Intressebolagens koncernresultat ingår i koncernens resultat med moderbolagets kapitalandel.

### ***Aktier och andelar***

Värdering av aktier och andelar har upptagits till det lägsta av anskaffningsvärdet och verkligt värde.

### ***Allmänna värderingsprinciper***

Tillgångar, avsättningar och skulder har värderats utifrån anskaffningsvärden om inget annat anges.

### ***Intäkter***

Det inflöde av ekonomiska fördelar som företaget erhållit eller kommer att erhålla för egen räkning redovisas som intäkt. Intäkter värderas till verkliga värdet av det som erhållits eller kommer att erhållas, med avdrag för rabatter.

Företagets huvudsakliga intäkter består av försäljning av administrativa tjänster, offentliga bidrag samt intäkter vid försäljning av aktier i portföljbolag.

### ***Finansiella instrument***

En finansiell tillgång eller finansiell skuld redovisas i balansräkningen när företaget blir part till instrumentets avtalsenliga villkor. En finansiell tillgång bokas bort från balansräkningen när den avtalsenliga rätten till kassaflödet från tillgången upphör, regleras eller när företaget förlorar kontrollen över den. En finansiell skuld, eller del av finansiell skuld, bokas bort från balansräkningen när den avtalade förpliktelsen fullgörs eller på annat sätt upphör.

Vid det första redovisningstillfället värderas omsättningstillgångar och kortfristiga skulder till anskaffningsvärde. Långfristiga fordringar samt långfristiga skulder värderas vid det första redovisningstillfället till upplupet anskaffningsvärde. Låneutgifter periodiseras som en del i lånets räntekostnad enligt effektivräntemetoden (se nedan).

Vid värdering efter det första redovisningstillfället värderas omsättningstillgångar enligt lägsta värdets princip, dvs. det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet på balansdagen. Kortfristiga skulder värderas till nominellt belopp.

LU Holding AB 556500-1467  
Box 117, SE - 221 00 Lund, Sweden,  
Visiting address Sölvegatan 16,  
Telephone +46 46-222 00 00, Telefax 046-222 12 77  
Internet www.innovation.lu.se

Långfristiga fordringar och långfristiga skulder värderas efter det första redovisningstillfället till upplupet anskaffningsvärde.

#### *Upplupet anskaffningsvärde*

Med upplupet anskaffningsvärde avses det belopp till vilket tillgången eller skulden initialt redovisades med avdrag för amorteringar, tillägg eller avdrag för ackumulerad periodisering enligt effektivräntemetoden av den initiala skillnaden mellan erhållet/betalat belopp och belopp att betala/erhålla på förfallodagen samt med avdrag för nedskrivningar.

Effektivräntan är den ränta som vid en diskontering av samtliga framtida förväntade kassaflöden över den förväntade löptiden resulterar i det initialt redovisade värdet för den finansiella tillgången eller den finansiella skulden.

#### *Nedskrivningar av finansiella anläggningstillgångar*

Vid varje balansdag utvärderar företaget om det finns indikationer på att en eller flera finansiella anläggningstillgångar minskat i värde. Exempel på sådana indikationer är betydande finansiella svårigheter hos låntagaren, avtalsbrott eller att det är sannolikt att låntagaren kommer att gå i konkurs.

För finansiella anläggningstillgångar som värderas till upplupet anskaffningsvärde beräknas nedskrivningen som skillnaden mellan tillgångens redovisade värde och nuvärdet av företagsledningens bästa uppskattning av framtida kassaflöden. Diskontering sker med en ränta som motsvarar tillgångens ursprungliga effektivränta. För tillgångar med rörlig ränta används den på balansdagen aktuella räntan.

För finansiella anläggningstillgångar som inte värderas till upplupet anskaffningsvärde beräknas nedskrivningen som skillnaden mellan tillgångens redovisade värde och det högsta av verkligt värde med avdrag för försäljningskostnader och nuvärdet av företagsledningens bästa uppskattning av de framtida kassaflödena tillgången förväntas ge.

#### **Skatt**

Skatt på årets resultat i resultaträkningen består av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Aktuell skatt är inkomstskatt för innevarande räkenskapsår som avser årets skattepliktiga resultat och den del av tidigare räkenskapsårs inkomstskatt som ännu inte har redovisats. Uppskjuten skatt är inkomstskatt för skattepliktigt resultat avseende framtida räkenskapsår till följd av tidigare transaktioner eller händelser.

Uppskjuten skatteskuld redovisas för alla skattepliktiga temporära skillnader, dock inte för temporära skillnader som härrör från första redovisningen av goodwill. Uppskjuten



skattefordran redovisas för avdragsgilla temporära skillnader och för möjligheten att i framtiden använda skattemässiga underskottsavdrag. Värderingen baseras på hur det redovisade värdet för motsvarande tillgång eller skuld förväntas återvinnas respektive regleras. Beloppen baseras på de skattesatser och skatteregler som är beslutade före balansdagen och har inte nuvärdeberäknats.

Uppskjutna skattefordringar har värderats till högst det belopp som sannolikt kommer att återvinnas baserat på innevarande och framtida skattepliktiga resultat. Värderingen omprövas varje balansdag.

## Not 2 Uppskattningar och bedömningar

Aktier i portföljbolag har tagits upp till det lägsta av anskaffningsvärdet och verkliga värdet. För de portföljbolag som är i uppstartsfas eller tidig fas är det svårt att utan betydande osäkerhet fastställa ett verkligt värde.

## Not 3 Anställda och personalkostnader

	2017	2016
<b>MEDELANTALET ANSTÄLLDA</b>		
<b>Moderbolag</b>		
Män	3	3
Kvinnor	1	1
<b>Totalt moderbolag</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>Koncern</b>		
Män	8	13
Kvinnor	8	6
<b>Totalt koncern</b>	<b>16</b>	<b>19</b>
<b>LÖNER OCH ERSÄTTNINGAR</b>		
<b>Moderbolag</b>		
Styrelse och verkställande direktör	530 934	502 066
Övriga anställda	2 328 124	1 454 340
<b>Totala löner och ersättningar</b>	<b>2 859 058</b>	<b>1 956 406</b>
Pensionskostnader styrelse och verkställande direktör	309 132	301 309
Pensionskostnader övriga anställda	254 422	288 329
Sociala avgifter enligt lag och avtal	979 011	713 951
<b>Totala pensioner och sociala avgifter</b>	<b>1 542 565</b>	<b>1 303 589</b>
<b>Totala löner och ersättningar, pensionskostnader och soc. avg.</b>	<b>4 401 623</b>	<b>3 259 995</b>
<b>Koncern</b>		
Styrelse och verkställande direktör	1 252 904	1 643 603
Övriga anställda	5 530 490	4 830 802
<b>Totala löner och ersättningar</b>	<b>6 783 394</b>	<b>6 474 405</b>
Pensionskostnader styrelse och verkställande direktör	309 132	344 145
Pensionskostnader övriga anställda	257 265	363 993
Sociala avgifter enligt lag och avtal	2 121 403	1 908 332

LU Holding AB 556500-1467  
 Box 117, SE - 221 00 Lund, Sweden,  
 Visiting address Sölvegatan 16,  
 Telephone +46 46-222 00 00, Telefax 046-222 12 77  
 Internet www.innovation.lu.se

Totala pensionskostnader och sociala avgifter	2 687 800	2 616 470
Totala löner och ersättningar, pensionskostnader och soc. avg.	9 471 194	9 090 875

#### Not 4 Resultat från andelar i koncernföretag

	2017	2016
Utdelning	1 350 000	57 628
Realisationsresultat vid avyttring av andelar	-11 300	
Nedskrivning	-	-435 000
<b>Summa</b>	<b>1 338 700</b>	<b>-377 372</b>

#### Not 5 Resultat från övriga värdepapper och fordringar som är anläggningstillgångar

	2017	2016
Utdelning	225 250	185 592
Nedskrivning	-	-703 086
Realisationsresultat	24 921 604	5 639 499
<b>Summa</b>	<b>25 146 854</b>	<b>5 122 055</b>

#### Not 6 Skatt på årets resultat -modern

	2017	2016
<b>Aktuell skatt</b>	-	-
<b>Avstämning av effektiv skatt</b>		
Resultat före skatt	21 331 777	807 640
Skatt enligt gällande skattesats	4 692 991	177 680
Ej avdragsgilla kostnader	41 175	340 955
Ej skattepliktiga intäkter	-346 555	-16 200
Utnyttjande av tidigare ej aktiverade underskottsavdrag	-655 707	
Skatt hänförlig till tidigare år		-97 204
Ej skattepliktiga kapitalintäkter	-3 777 407	-569 003
Ej avdragsgilla kapitalförluster	45 503	
Ej redovisat upparbetat underskott		163 772
<b>Redovisad effektiv skatt</b>	-	-
Aktuell gällande skattesats	22%	22%

#### Skatt på årets resultat -koncern

	2017	2017
<b>Aktuell skatt</b>	<b>143 424</b>	<b>176 376</b>
<b>Avstämning av effektiv skatt</b>		
Resultat före skatt	21 751 598	1 513 231
Skatt enligt gällande skattesats	4 785 351	332 910
Ej avdragsgilla kostnader	52 049	350 363
Ej skattepliktiga intäkter	-346 562	-16 293
Ökning av underskottsavdrag utan motsvarande aktivering av uppskjuten skatt	-	176 487

LU Holding AB 556500-1467  
 Box 117, SE - 221 00 Lund, Sweden,  
 Visiting address Sölvegatan 16,  
 Telephone +46 46-222 00 00, Telefax 046-222 12 77  
 Internet www.innovation.lu.se

Utnyttjande av tidigare ej aktiverade underskottsavdrag	-655 707	-1 058
Ej skattepliktiga kapitalintäkter	-3 777 407	-569 003
Ej avdragsgilla kapitalförluster	45 503	
Schablon intäkt P-fond	134	174
Skatt hänförlig till tidigare år	-	-97 204
Ej redovisat upparbetat underskott	40 063	-
<b>Redovisad effektiv skatt</b>	<b>143 424</b>	<b>176 376</b>
Aktuell gällande skattesats	22%	22%

## Not 7 Andelar i koncernföretag

Akkumulerade anskaffningsvärden	2017	2016
-Vid årets början	1 356 663	1 356 663
-Förvärv – Aktieägartillskott LU License AB	500 000	
-Avyttring Sigrun AB	-100 000	
-Fusion Caress AB och Lund University Experts AB	-650 000	
Vid årets slut	1 106 663	1 356 663
Akkumulerade nedskrivningar:		
-Vid årets början	-435 000	
-Under året återförda nedskrivningar	435 000	
-Årets nedskrivningar	-	-435 000
<b>Redovisat värde vid årets slut</b>	<b>1 106 663</b>	<b>921 663</b>

Specifikation av moderföretagets innehav av aktier och andelar i koncernföretag			
Dotterföretag / Org nr / Säte	Nominellt	Andel (%) 1)	Redovisat värde
Lunicore AB, 556680-9389, Lund	20	90%	506 663
LU License AB, 556765-0071 Lund(**)	100	100%	600 000
			<b>1 106 663</b>

\*) LU License AB hette före 2014-01-09 Lund University Clean Technology AB

1) Ägarandelen av kapitalet avses, vilket även överensstämmer med andelen av rösterna för totalt antal aktier.

LU Holding AB 556500-1467  
 Box 117, SE - 221 00 Lund, Sweden,  
 Visiting address Sölvegatan 16,  
 Telephone +46 46-222 00 00, Telefax 046-222 12 77  
 Internet www.innovation.lu.se

*AC*

## Not 8 Aktier i portföljbolag

Bolagets namn	Andel	Org. nr.	Noterat	Nom	Bokfört värde
Acconeer	2,24 %	556872-7654	Noterat	0,05	1 042 422,36
AcouSort	9,56 %	556824-1037	Noterat	0,10	71 940
Akuru Pharma AB	20,00 %	559058-7423		10	330 924
<b>Apertilis</b>	20,00 %	559093-1845		10	10 000,00
Apoglyx AB (fd Hydrogen AB)	8,90 %	556756-7085	-	1	260 000,00
Arthro Therapeutics (fd Jojnts AB)	9,12 %	556941-9210	-	10	501 895,09
BIBBInstruments AB	12,15 %	556938-9512	Noterat	0,085	719 455,00
Bioextrax AB	10,07 %	556965-1473	-	100	106 156,00
Bioprocess Control Sweden AB	4,51 %	556687-2460	-	10	417 348,25
BookBoost	15,00 %	559091-8974	-	1	419 879,25
<b>Brantu</b>	17,80 %	559072-9538	-	0,01	549 782,00
<b>C2Amps AB</b>	18,00 %	559093-1928		10	212 248,00
Carponovum AB	2,64 %	556701-2413	-	0,1	622 774,00
Cognibotics AB	13,32 %	556939-5923	-	0,25	984 835,00
Compacta AB	15,00 %	556928-3483	-	100	350 000,00
<b>Corsmed AB</b>	20,00 %	559093-1779		1	210 227,00
CTrap AB	16,00 %	556929-7004	-	1	213 003,00
<b>Elonroad AB</b>	15,00 %	556981-5862		50	314 650,00
EPFF Electrical Pipe For Fluid transport AB	15,04 %	556988-5352	-	100	707 705,00
Fieldly	9,36 %	556968-7717	-	0,01	983 623,30
Gedea Biotech AB	12,58 %	559000-7026		1	508 160,00
GLO AB	0,03 %	556640-6129	-	1	187 507,72
Idogen	0,96 %	556756-8521	Noterat	0,07	60 172,57
Intenz Biosciences AB (fd Devenz AB)	13,64 %	556680-9405	-	100	25 000,00
Longboat Explorers AB	12,29 %	559024-6558	-	10	1 103 400,00
Lumito	6,54 %	556832-0062	-	0,005	17 500,00
<b>Medotemic AB</b>	20,00 %	559040-9867		100	410 000,00
<b>MedVasc AB</b>	19,97 %	556949-0492		100	399 500,00
MinervaX ApS	7,97 %	DK 32673287	-	1	225 036,02
<b>Mireca Medicines GmbH</b>	12,12 %	HRB 760397	-	1 EUR	87 059,48
Qumat Technologies AB	100,00%	556628-7586	-	100	333 300,00
QuNano AB	7,95 %	556751-6124	-	0,004	1 015 829,30
Reccan Diagnostics AB	10,00 %	556985-4192	-	0,1	435 435,00
<b>Safe Mimo AB</b>	17,00 %	559093-1902		10	60 088,00
Saga Diagnostics AB	20,00 %	559050-3305	-	10	523 229,00
Sangair AB	19,35 %	559080-3317	-	1	196 337,00
SARomics Biostructures AB	9,32 %	556688-4150	-	100	439 446,00
<b>Scientific ED Tech AB</b>	17,00 %	559119-8469		1	201 120,00
SenzaGen AB	0,81 %	556821-9207	-	0,05	250 000,00
<b>Sinntaxis AB</b>	20,00 %	559117-5475		1	354 884,00
Sol Voltaics AB	0,01 %	556751-6116	-	0,002	72 257,50
Speximo AB	11,04 %	556889-2896	-	10	454 709,83
Spliideo AB	3,52 %	556883-4435	-	1	392 486,00
Take Good Care Communications AB	18,60 %	556864-2671	-	100	644 105,70
Techmentum	18,00 %	556841-3248	-	1	230 000,00
Thylabisco AB	10,00 %	556724-4115	-	100	25 000,00
Veg of Lund AB	12,84 %	559054-4655	-	10	45 000,00
ViscoSens AB	21,49 %	556845-1255	-	100	0
<b>Xenergic AB</b>	17,78%	559121-2351			410 657,00
Ximantis	14,71 %	556961-7599	-	50	304 735,00
Zemission AB	6,83 %	556675-5889	-	1	96 943,00
Ideon AB*	20,00 %	556862-4026	-	100	200 000,00
Lund University Bioscience AB*	9,84 %	556725-5608	-	1	4 003 998,00
					22 741 763,37

Bolagsnamn i fetstil utgör sådana placeringar som tillkommit under räkenskapsåre

\*Strategiska innehav

LU Holding AB 556500-1467  
 Box 117, SE - 221 00 Lund, Sweden,  
 Visiting address Sölvegatan 16,  
 Telephone +46 46-222 00 00, Telefax 046-222 12 77  
 Internet www.innovation.lu.se

## Not 9 Finansiella anläggningstillgångar

Koncern och Moderbolag	Antal	Ansk. Värde	Bokfört Värde	Börsvärde
Akelius Residential	1 000 000	1 014 037	1 014 037	1 003 510
Skanska Financial FRN 185	1 000 000	1 022 245	1 022 245	1 002 560
FRB ALCO	4 000 000	4 038 000	4 038 000	4 100 000
Fondkonto Sparbanken Skåne	23 017	2 301 905	2 301 905	2 334 690
Nordea Stratega Ränta	38 034	5 000 000	5 000 000	5 019 643
<b>Totalt</b>	<b>6 061 051</b>	<b>13 376 187</b>	<b>13 376 187</b>	<b>13 460 403</b>

## Not 10 Offentliga bidrag

	2017	2016
Erhållna bidrag från Vinnova (Verket för Innovation)	5 257 000	6 184 903
Balanserad del av erhållna bidrag	-4 395 410	-4 261 521

## Not 11 Nyckeltalsdefinitioner

### Soliditet:

Totalt eget kapital/Totala tillgångar

Med totalt eget kapital avses beskattat eget kapital med tillägg för 78% av obeskattade reserver.

### Kassalikviditet:

Omsättningstillgångar/kortfristig skuld

## Not 12 Ställda säkerheter och eventalförpliktelser

Nedanstående ställda säkerheter och eventalförpliktelser gäller moder såväl som koncern.

(belopp i kronor)	2017	2016
<b>STÄLLDA SÄKERHETER</b>	Inga	Inga
<b>EVENTUALFÖRPLIKTELSE</b>	Inga	Inga

## Not 13 Arvode och kostnadsersättning till revisorer modern

(belopp i kronor)	2017	2016
Deloitte AB		
Revisionsarvode	30 000	30 000
Övriga tjänster	-	-

## Arvode och kostnadsersättning till revisorer koncern

(belopp i kronor)	2017	2016
Deloitte AB	-	-
Revisionsarvode, Deloitte	60 000	60 000
Revisionarvode, PWC	-	18 125
Övriga tjänster, Tornseglet AB	23 750	-
<b>Totalt</b>	<b>83 750</b>	<b>78 125</b>

### Underskrifter

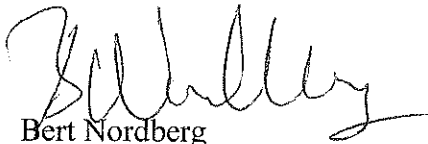
Lund den 15/5 2018



Bo Ahrén (Ordförande)  
Styrelseordförande



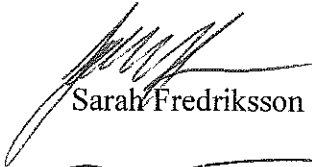
Linus Wiebe  
Verkställande direktör



Bert Nordberg



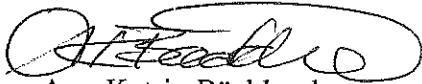
Jeanette Andersson



Sarah Fredriksson



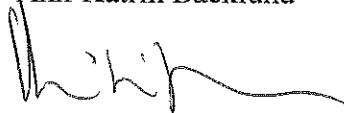
Jonas Gallon



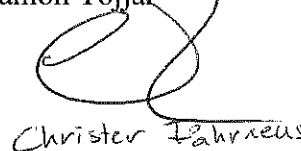
Ann-Katrin Bäcklund



Damon Tojjär

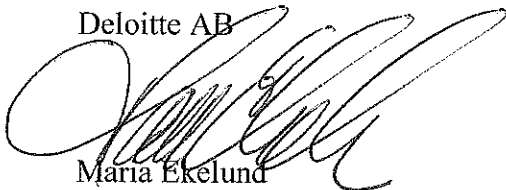


Christine Widstrand (vVD)



Christer Fahrneus

Vår revisionsberättelse har lämnats den 15/5-18  
Deloitte AB



Maria Ekelund  
Auktoriserad revisor