

Årsredovisning för

LU Holding AB
556500-1467

Räkenskapsåret
2016-01-01 – 2016-12-31

1

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

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

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för LU Holding AB (556500-1467), med säte i Lund, får härmed avge årsredovisning för räkenskapsåret 2016-01-01 - 2016-12-31.

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 samtliga 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 91 bolag och är för närvarande delägare i 49 stycken. Dessa bolag har tillsammans under åren 1999-2015 genererat knappt 2,6 miljarder kronor i omsättning och erhållit ca 3,8 miljarder i riskkapital. Detta har bidragit till 1 miljard i skatteintäkter, samt till nästan 3 400 årsarbeten (2015 var 295 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

2016 har varit ett framgångsrikt år då LU Holding AB fortsatta sälja aktier i noterade portföljbolag, vilket har påverkat resultatet positivt. Årets resultat för moderbolaget blev ca 800 000 kronor och för koncernen drygt 2,7 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. Dels genom försäljning av noterade aktier och dels genom en industriell exit.

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 möjligheter för kommersialisering av idéer med hög potential där forskaren själv inte vill vara drivande. LU Holding AB satte under räkenskapsåret 2014 upp en licensverksamhet och som en följd av detta ombildades det vilande dotterbolaget, Lund University Clean Technology, till LU License AB. Vidare har arbete lagts på att utveckla processer för detta. Alla nya idéer har utvärderats med avseende på licensmöjlighet. Dessutom har olika typer av avtal, samt ett erbjudande till forskare tagits fram. Under räkenskapsåret 2014 tecknades ett första licensavtal. Under 2015 och 2016 har vi arbetat vidare med ytterligare licensprojekt.

Under räkenskapsåret har LU Innovation utvärderat 125 forskarbaserade idéer och 220 studentidéer, samt varit delaktiga med rådgivning vid 20 bolagsbildningar, av dessa har LU Holding AB investerat i sex nya bolag. Dessa bolag bedöms ha en god potential att bidra till en positiv utveckling framöver.

På uppdrag av VINNOVA, hanterar LU Holding AB, programmet "Verifiering för tillväxt" som syftar till att verifiera kommersialiseringsmöjligheterna inom Innovationskontor Syd. Under året finansierades 53 projekt via detta program.

LU Innovation och LU Holding har också fungerat som rådgivare till 18 patentansökningar, inklusive PCT-ansökningar med tidigare prioritet och gett bidragsstöd ("Verifiering för tillväxt") till vissa av dessa. Av dessa patentansökningar har LU Holding AB deläggande i 8 stycken, via bolag eller optionsavtal. Elva nya optionsavtal tillkom under året med forskare i olika kommersialiseringsprojekt om rättigheter för LU Holding AB vid eventuell kommersialisering.

Förväntad framtida utveckling samt väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer

Verksamheten finansieras, förutom till en mindre del av försäljning av tjänster och aktieutdelningar, av aktieavyttringar i portföljbolagen. En väsentlig risk för LU Holding AB är den tidiga fas som bolaget verkar i. Även om de projekt eller start-up bolag, som LU Holding AB blir deläggare i, är så pass utvecklade att det finns en klar industriell och kommersiell tillämpning så är risken väsentlig att portföljbolagen inte når framgångsrik tillväxt, vilket i sin tur leder till att LU Holding ABs möjligheter för lyckade aktieavyttringar och därmed erhållna intäkter, minskar. Vägen kan också vara lång innan en avyttring kan ske. Risken hanteras genom att ha och fortsätta uppbyggnaden av en balanserad bolagsportfölj.

Verksamheten under 2016 och framåt präglades av fortsatt fokus på

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

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

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

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. Under 2015 och 2016 har bolaget arbetat vidare med ytterligare licensprojekt.
- **Lund University Experts AB** **Ägarandel 100%**
 - Bolaget startade under 2012 och var under 2013 engagerat i ett projekt kring spetsanvändardriven innovation tillsammans med ett större teknikföretag med delfinansiering från Vinnova, samt ett mindre uppdrag för en skånsk kommun. Under 2015 och 2016 har bolaget inte haft någon aktivitet. Efter räkenskapsårets utgång har en fusionprocess inletts 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 gjorde Lunicore sitt omsättningsmässigt bästa år någonsin. Omsättningen uppgick till 5 621 321 kronor vilket innebär en ökning med ca 27 % jämfört med 2015. Resultatet efter skatt blev 538 996:-. Lunicore har under året även öppnat ett kontor på Campus Helsingborg som ansvarar för verksamheten i nordvästra Skåne. Under hösten fastställdes nya mål för bolaget i en verksamhetsplan t.o.m. 2020. Vid årsskiftet avgick bolagets VD och vVD, helt enligt plan, och ett nytt ledningsteam tillträdde.
- **Caress AB** **Ägarandel 100%**
 - Bolaget ska syssla med och bidra till att utveckla förnyelsebar energi. Under verksamhetsåret har ett projekt drivits för utveckling och försäljning av mjukvara för styrning av kraftelektronik. Bolaget hade ingen verksamhet under räkenskapsåret. Efter räkenskapsårets utgång har en fusionprocess inletts med moderbolaget.
- **Sigrun** **Ägarandel 100%**
 - Sigrun arbetar för att företag och offentliga organisationer ska bli mer konkurrenskraftiga och effektiva genom att ta forskningsresultat inom mjukvaruteknologi till praktisk användning. Bolaget har arbetat med Vinnova-finansierat innovationsprojekt under året. Efter att detta projekt avslutas ska bolaget avvecklas 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.

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

- **Lund University Bioscience AB** **Ägarandel 9,84%**
 - LU BioScience har idag två innehav i portföljen, Cantargia, Follicum vilka båda är noterade på börsen och utvecklas enligt plan.

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 2016

LU Holding AB har under 2016 investerat i sex nya bolag. Investeringskapitalet i dessa bolag uppgick till drygt 1,5 miljoner kronor, varav 300 000 kronor har betalats in efter räkenskapsårets utgång. Bolagen redovisas nedan.

- **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. Genom ett vanligt blodprov går det inte bara att upptäcka cancer, utan också att följa hur patienten svarar på en behandling. På så sätt kan SAGA Diagnostics tester underlätta val av behandling och upptäcka metastaser i ett tidigare skede än vad som hittills varit möjligt.
- **Veg of Lund AB** **Ägarandel 15,00%**
 - Bolaget har tagit fram en unik vegetarisk hälsosam och god smoothie som är värmestabil och som kan märkas med ett hälsopåstående. Ett protein från potatis fungerar som emulgeringsmedel och ger dessutom inga bismaker. Potatis sågs dessutom som en underutnyttjad proteinkälla och tillgången i närområdet är god. Grunden i den nya smoothien är en vegetabilisk olja som till skillnad från mjölk och havreolja innehåller omega 3, fettsyror med väldokumenterade hälsoeffekter.
- **Akuru Pharma AB** **Ägarandel 20,00 %**
 - Bolaget utvecklar diagnostik mot njurcancer med hjälp av bilddiagnostik baserad på en ny biomarkör. Forskarna och grundarna till företaget upptäckte att den vanligaste formen av njurcancer uttrycker mycket höga nivåer av en molekyl som i normala fall endast finns i hjärnan. Denna molekyl återfinns inte i någon annan tumörform och är därför en mycket specifik biomarkör för klarcellig njurcancer. Med en ny bilddiagnostik baserad på denna markör hoppas Akuru Pharma kunna upptäcka små metastaser som tidigare missats och på sikt kunna utveckla nya behandlingsalternativ.

- **Gedea Biotech AB (fd Stelmast AB)** **Ägarandel 20,00 % (vid investering)**
 - Bolaget utvecklar en ny behandlingsmetod mot vaginala svampinfektioner. Bakom idén ligger flera års grundforskning där en tvärvetenskaplig forskargrupp identifierat en substans som är mycket effektiv mot de vanligaste svamparterna. Substansen är naturligt förekommande hos människan och dessutom godkänd som livsmedelstillsats, vilket ger stora förhoppningar om en effektiv och säker behandling som inte ger upphov till antibiotikaresistens. Under 2017 stod projektet som segrare i forskarkategorin i Lunds universitets och Sparbanksstiftelsen Finns pris för Framtidens Innovationer.

- **BookBoost AB** **Ägarandel 15,00 % (vid investering)**
 - Bolaget har utvecklat en mjukvara för att hjälpa hotell att öka konverteringsgraden på sina hemsidor, vilket minskar hotellens beroende av online-förmedlingstjänster samt möjliggör betydligt bättre marginaler för hotellet. Ägarandel 15,00 %.

- **Sangair AB** **Ägarandel 19,35 %**
 - Bolaget utvecklar utrustning för att behandla akut sepsis med hjälp av ozon. Ägarandel 19,35%.

Följdinvesteringar under 2016

LU Holding AB stöttar nybildade bolag operationellt och finansiellt för lyckad kommersialisering.

Under året gjordes följdinvesteringar och aktieägartillskott på ca 1 150 000 kronor till 10 olika bolag.

Avyttring under 2016

Som en tidig portföljbolagsinvestering, 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.

Under räkenskapsåret 2016 avyttrades delar av aktieinnehavet i de listade bolagen; A1M Pharma, Optifreeze och Idogen. Efter räkenskapsåret har ytterligare avyttringar skett i A1M Pharma, Optifreeze och Idogen, samt i Gasporox och Acousort.

Vidare såldes hela aktieinnehavet i de onoterade bolagen Phenoliv och Applied Geomatics Sweden, samt inleddes likvidation av bolagen ISET och Picology.

Väsentliga händelser i portföljbolag under 2016

Under 2016 fortsatte portföljen att utvecklas positivt.

Ett antal portföljbolag lyckades säkra väsentlig finansiering via nyemission, varav kan nämnas Acconeer ca 67 MSEK, Gasporox ca 20 MSEK, Optifreeze ca 20 MSEK, Arthro Therapeutics ca 20 MSEK, SOL Voltaics ca 30 MSEK och Apoglyx ca 5 MSEK.

Gasporox listades på First North under oktober månad. Efter räkenskapsårets utgång har AcouSort noterats på Aktietorget.

Sammanfattning innehav under 2016

Nedan sammanfattas alla innehav i LU Holding ABs portfölj under 2016.

- **A1M Pharma AB** **Ägarandel 0,40 %**
 - Bolaget bedriver forskning, utveckling och kommersialisering inom medicinsk behandling och diagnostik. Bolaget är noterat på Aktietorget. Bolaget gjorde under 2016 en nyemission, vidare har LU Holding AB under verksamhetsåret sålt av delar av sitt innehav, varvid innehavet har minskat från 0,66 % till 0,40 %.

- **Acconeer AB** **Ägarandel 4,50 %**
 - Bolaget utvecklar nästa generation av 3D sensorer med lågeffektsradar. Bolaget genomförde en nyemission under 2016, varvid LU Holdings innehav minskade från 7,44 till 4,50 %.

- **AcouSort AB** **Ägarandel 14,45 %**
 - Bolaget ska utveckla och sälja biotekniska metoder och utrustning för separation av celler. Bolaget gjorde under 2016 två stycken nyemissioner, varvid LU Holding ABs innehav har minskat från 19,98 % till 14,45 %. Efter räkenskapsårets utgång har ytterligare en emission skett och bolaget har blivit noterat på Aktietorget. LU Holding AB har också sålt av en mindre del av sitt innehav, varvid ägarandelen har minskat ytterligare till 9,56 %.

- **Akuru Pharma AB** **Ägarandel 20,00 %**
 - Bolaget utvecklar diagnostik mot njurcancer med hjälp av bilddiagnostik baserad på en ny biomarkör.

- **Apoglyx AB (fd Hydrogen AB)** **Ägarandel 8,42 %**
 - 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 två nyemissioner i bolaget, varvid LU Holdings ägarandel minskade från 10,00 % till 8,42 %.

- **Applied Geomatics Sweden AB** **Ägarandel 0 %**
 - Bolaget har utvecklat en webapplikation som erbjuder information om tillgänglighet för personer med funktionsnedsättningar. LU Holding AB har under 2016 sålt samtliga aktier i bolaget.
- **Arthro Therapeutics (fd Joints AB)** **Ägarandel 8,77 %**
 - Bolaget har utvecklat en app med träningsövningar för ledbesvär/artros. LU Holding AB blev delägare i bolaget under 2014. Under räkenskapsåret 2016 ökade bolaget sitt aktiekapital genom nyemissioner. LU Holding ABs ägarandel minskade därmed från 14,87 % till 8,77 %.
- **B!BBInstruments AB** **Ägarandel 25,10 %**
 - 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 genomförde en nyemission under 2016, varvid LU Holdings aktieinnehav har minskat från 27,00 % till 25,10 %. Det har utfärdats 300 köpoptioner i december 2016 med LU Holding som säljare, som inte har bokförts förrän 2017.
- **Bioactive Polymers in Lund AB** **Ägarandel 1,43 %**
 - Bolaget utvecklar ytaktiva substanser som förhindrar sammanväxning av mänsklig vävnad vid operationer. Bolaget genomförde under räkenskapsåret en nyemission, varvid LU Holdings ägarandel minskade från 1,58 % till 1,43 %. LU Holding har efter räkenskapsårets utgång sålt 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 3,09 %**
 - Mjukvaruprogram för kontroll och styrning av biogasanläggningar.
- **BookBoost AB** **Ägarandel 15,00 % (vid investering)**
 - Bolaget har utvecklat en mjukvara för att hjälpa hotell att öka konverteringsgraden på sina hemsidor, vilket minskar hotellens beroende av online-förmedlingstjänster samt möjliggör betydligt bättre marginaler för hotellen. Ägarandel 15,00 %.
- **Carponovum AB** **Ägarandel 2,94 %**
 - Bolaget utvecklar metod och instrument för att skarva ihop tjocktarmen efter operation. Under räkenskapsåret 2016 gjordes en nyemission i bolaget, varvid LU Holding ABs ägarandel minskade från 3,13 % till 2,94 %.

- **Cognibotics AB** **Ägarandel 14,80 %**
 - Bolaget bildades i september 2013. Bolaget utvecklar mjukvara för självkalibrering av robotarmar. LU Holding AB deltog inte i den nyemission som skedde under räkenskapsåret varvid ägarandelen minskade från 18,50 % till 14,80 %.
- **Compacta AB** **Ägarandel 15 %**
 - Bolaget utvecklar utrustning som levererar mobilt renrum genom filtrerade luftgardiner. Dessa renrum möter krav för kirurgiska operationer. Ägarandel 15 %.
- **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** **Ägarandel 10,53%**
 - Bolaget utvecklar en enhet som gör det möjligt att koppla solfångare direkt till befintliga varmvattenberedare. LU Innovation System gick in som delägare under räkenskapsåret 2013. LU Holding äger idag 10,53 %.
- **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 10,06 %**
 - Bolaget bildades i april 2014 och har utvecklat ett projekthanteringssystem för byggbolag.
- **Finja Five AB** **Ägarandel 15 %**
 - Bolaget grundades under 2011. Bolaget utvecklar ITC-lösningar, till exempel inom informations- och kommunikationsteknologier, förankrade i samhällsvetenskaplig forskning.
- **GasPorOx AB** **Ägarandel 0,66 %**
 - 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 varvid LU Holding ABs ägarandel minskade från 1,38 till 0,66 %. Efter räkenskapsårets utgång har LU Holding sålt av hela sitt innehav.
- **Gedea Biotech AB (fd Stelmast AB)** **Ägarandel 20,00 %**
 - Bolaget utvecklar en ny behandlingsmetod mot vaginala svampinfektioner.

- **GLO AB** **Ägarandel 0,07 %**
 - GLO utvecklar och kommersialiserar helt nya, mycket energieffektiva LEDs baserade på nanotrådar. LU Holdings ägarandel är 0,07 %.

- **Idogen AB** **Ägarandel 2,45 %**
 - 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 3,83 % till 2,45 % genom försäljning av aktier.

- **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 %.

- **Iset AB** **Inledd likvidation**
 - Bolaget har bedrivit kommersialisering av patent för produktion av engångsförbrukningsvara för att rena biologiska prover i ett integrerat mikroformat för masspektrometri. Bolaget inledde en likvidationsprocess under 2016 och har efter räkenskapsårets utgång likviderats.

- **LongBoat Explorers AB** **Ägarandel 10,00 %**
 - Forskarna bakom bolaget har upptäckt en ny typ av stamceller i fostervatten. En metod för att ta tillvara och förädla de nyupptäckta stamcellerna är patentsökt.

- **Lumito AB** **Ägarandel 15 %**
 - Bolaget grundades under 2010. Bolaget ska bedriva utveckling, tillverkning och licensiering av avbildning baserad på nanopartiklar. Bolaget slöt en licensaffär under 2011. Under räkenskapsåret beslutade licenstagaren att lägga ner alla utvecklingsprojekt varvid licensen har gått tillbaka till Lumito.

- **Minervax A/S** **Ägarandel 7,97 %**
 - Bolaget utvecklar ett vaccin mot streptokock B infektioner som kan orsaka allvarliga infektioner hos nyfödda barn, såsom hjärnhinneinflammation. Under räkenskapsåret 2016 gjorde bolaget en nyemission varvid LU Holding ABs ägarandel minskade från 13,04 till 7,97 %.

- **Mistbase AB** **Ägarandel 15,00 %**
 - Bolagets produkt är en kretslösning för 4G datakommunikation som kan användas till Internet-of-Things enheter. Under 2016 minskade LU Holding ABs ägarandel till 12 %. Efter räkenskapsåret har bolaget sålts med god förtjänst, till en industriell aktör.

- **Optifreeze** **Ägarandel 1,05 %**
 - 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 2016 gjordes en nyemission i bolaget. LU Holding har även avyttrat aktier, varvid aktieinnehavet har minskat från 2,82 % till 1,05 %.

- **Phenoliv AB** **Ägarandel 0 %**
 - Bolaget utvecklar nyttiga och innovativa produkter av oljebaserade livsmedel. Bolaget såldes tillbaks till forskaren under 2016.

- **Picology AB** **Likvidation**
 - Licensförsäljning av kommersiella uppfinningar inom området elektrisk mätteknik. Tillämpningen finns inom läkemedel, datachips etc. Bolaget inledde likvidationsprocess under 2016 och har efter räkenskapsårets utgång likviderats.

- **Qumat Technologies AB** **Ägarandel 5,24 %**
 - Utvecklingsbolag inom nanometerteknologi där förväntade användningsområden är extrem högteknologi som ljus emittorer och kiselteknologi.

- **QuNano AB** **Ägarandel 9,01 %**
 - Bolaget ska bedriva utveckling, framställning och kommersialisering av strukturer för nanoelektronik. LU Holding ABs ägarandel är 9,01 %.

- **Reccan Diagnostics (fd Pharma4cure) 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%.

- **Saromics Biostructures AB** **Ägarandel 9,32 %**
 - Bioteknikbolag som har utvecklat en teknik för att testa läkemedelssubstanser med hjälp av tredimensionella strukturanalysar.

- **Senzagen AB** **Ägarandel 2,31 %**

 - 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.

- **Sol Voltaics AB** **Ägarandel 0,02 %**

 - Bolaget utvecklar, framställer och kommersialiserar strukturer för nanoelektronik. Bolaget utförde nyemissioner under räkenskapsåret varvid LU Holding ABs ägarandel minskade från 0,03 % till 0.02 %.

- **Speximo** **Ägarandel 9,99 %**

 - Företagets affärsidé är att ersätta kemiska stabiliseringsmedel i hudkrämer med quinoastärkelse. Bolaget bildades under räkenskapsåret 2012 tillsammans med forskare från Livsmedelsteknologi.

- **Spiideo** **Ägarandel 4,01 %**

 - 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.

- **Take Good Care Communications AB** **Ägarandel 17,50 %**

 - 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. Under räkenskapsåret 2016 deltog LU Holding i en emission varvid ägarandelen ökade från 13,29 till 17,50 %.

- **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 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 15,00%**

 - Bolaget har tagit fram en unik vegetarisk hälsosam och god smoothie som är värmestabil och som kan märkas med ett hälsopåstående.

- **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 nyckeltal för moderbolag respektive koncern.

Moderbolag

	2016	2015	2014	2013	2012
Resultat (MSEK)	0,81	2,78	11,2	-0,08	-1,7
Eget kapital (MSEK)	56,6	54,9	51,1	38,8	38,9
Kassalikviditet (%)	487 %	585 %	846 %	434 %	615 %
Soliditet (%)	90 %	92 %	95 %	87 %	86 %

15

Koncern

	2015	2015	2014	2013	2012
Resultat (MSEK)	1,93	3,14	12,2	-0,4	0,1
Eget kapital (MSEK)	59,1	56,4	52,4	39,2	39,6
Kassalikviditet (%)	387 %	431 %	840 %	357 %	438 %
Soliditet (%)	86 %	88 %	90 %	83 %	80 %

Eget kapital i koncern

Koncern	Aktiekapita	Bundet eget kapital	Balanserat resultat	Årets Resultat
Belopp vid årets början	100 000	10 031 819	43 254 309	2 967 704
Enligt beslut på årstämma			2 967 7043	-2 967 704
Inbetalning Kammarkollegiet			1 000 000	
Årets resultat				1 660 378
Belopp vid årets slut	100 000	10 031 819	47 222 013	1 660 378

Av Eget Kapital utgör 224 688 kronor minoritets andel.

Eget kapital i moderbolaget

Moderbolaget	Aktiekapita	Reservfond	Bal. resultat	Årets Resultat
Belopp vid årets början	100 000	9 900 000	42 086 012	2 783 287
Omföring av föreg års vinst			2 783 287	-2 783 287
Inbetalning Kammarkollegiet			1 000 000	
Årets resultat				807 640
Belopp vid årets slut	100 000	9 900 000	45 869 299	807 640

Förslag till vinstdisposition

Bolagets förslag till vinstdisposition (belopp i kronor)

Fritt eget kapital i koncernen uppgår till Kr 48 882 391

Till årsstämmans förfogande finns i moderbolaget följande vinstmedel:

Balanserat resultat 45 869 299

Årets resultat 807 640

Totalt 46 676 940

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

I ny räkning överförs 46 676 940

Summa 46 676 940

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)	2016	2015
Rörelsens intäkter			
Nettoomsättning		7 131 422	5 610 898
Övriga rörelseintäkter		7 216 530	5 938 555
		14 347 952	11 549 453
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader	Not 13	-8 411 923	-6 586 831
Personalkostnader	Not 3	-9 184 397	-8 470 007
Av/nedskrivningar			
Rörelseresultat		-3 248 368	-3 507 385
Resultat från finansiella poster			
Resultat från övriga värdepapper och fordringar som är anläggningstillgångar		4 936 413	6 343 042
Ränteintäkter och liknande resultatposter		209 425	312 120
Räntekostnader och liknande resultatposter		-6 867	-12 972
Resultat efter finansiella poster		1 890 603	3 134 805
Resultat före skatt		1 890 603	3 134 805
Skatt som belastar årets resultat	Not 6	-176 376	-135 114
ÅRETS RESULTAT		1 714 227	2 999 691
Hänförligt till:			
Moderföretagets aktieägare		1 660 378	2 967 704
Minoritetsintresse		53 849	31 986

Balansräkning - koncern

<i>(belopp i kronor)</i>	2016	2015
TILLGÅNGAR		
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>		
Inventarier, verktyg och installationer	10 000	10 000
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>		
Andelar i portföljbolag Not 8	16 985 443	15 505 803
Andra långfristiga värdepappersinnehav Not 9	15 312 676	16 381 819
Andra långfristiga fordringar	4 482	4 482
Summa anläggningstillgångar	32 302 601	31 892 104
<i>Omsättningstillgångar</i>		
Kundfordringar	2 075 274	725 705
Övriga kortfristiga fordringar	667 554	385 172
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	396 714	592 930
	3 139 542	1 703 807
<i>Kortfristiga placeringar</i>		
Kassa och bank	33 189 600	30 538 605
Summa omsättningstillgångar	36 329 142	32 242 412
SUMMA TILLGÅNGAR	68 641 743	64 144 516
EGET KAPITAL OCH SKULDER		
Eget kapital		
<i>Bundet eget kapital</i>		
Aktiekapital	100 000	100 000
Bundna reserver	10 031 819	10 031 819
	10 131 819	10 131 819
<i>Fritt eget kapital</i>		
Fria reserver	47 222 013	43 254 311
Årets resultat	1 660 378	2 967 704
	48 882 391	46 222 015
Eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare	59 014 210	56 353 834
Minoritetsintresse	293 339	245 888
Summa eget kapital	59 307 549	56 599 722
Uppskjuten skatt på obeskattade reserver	37 180	37 180
<i>Långfristiga skulder</i>		
Skulder till kreditinstitut	-	24 139
	-	24 139
<i>Kortfristiga skulder</i>		
Skulder till kreditinstitut	-	50 000
Leverantörsskulder	1 537 239	549 023
Skatteskulder	803 764	272 384
Övriga skulder	301 981	666 558
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	6 654 030	5 945 510
	9 297 014	7 483 475
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	68 641 743	64 144 516

Moderbolag

Resultaträkning - moderbolag

	(belopp i kronor)	2016	2015
Rörelsens intäkter			
Nettoomsättning		1 056 512	496 343
Övriga rörelseintäkter	Not 10	5 331 587	4 479 871
		6 388 099	4 976 214
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader	Not 13	-6 985 655	-5 514 304
Personalkostnader	Not 3	-3 343 700	-3 520 403
Övriga rörelsekostnader		-11 964	-
Rörelseresultat		-3 953 220	-4 058 493
Resultat från finansiella poster			
Resultat från andelar i koncernföretag	Not 4	-377 372	199 518
Ränteintäkter och andra liknande intäkter		21 497	12 668
Resultat från övriga värdepapper och fordringar som är anläggningstillgångar	Not 5	5 122 006	6 640 609
Räntekostnader och andra liknande poster		-5 271	-11 015
Resultat efter finansiella poster		807 640	2 783 287
Resultat före skatt		807 640	2 783 287
Skatt på årets resultat	Not 6	-	-
ÅRETS RESULTAT		807 640	2 783 287

Balansräkning - moderbolag

<i>(belopp i kronor)</i>	2016	2015
TILLGÅNGAR		
<i>Anläggningstillgångar</i>		
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>		
Konst	10 000	10 000
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>		
Andelar i koncernföretag Not 7	921 663	1 356 663
Aktier i portföljbolag Not 8	16 985 443	15 505 803
Andra långfristiga värdepappersinnehav Not 9	15 312 676	16 381 819
Andra långsiktiga fordringar	4 482	4 482
Summa anläggningstillgångar	33 224 264	33 258 767
<i>Omsättningstillgångar</i>		
<i>Kortfristiga fordringar</i>		
Kundfordringar	749 902	39 188
Övriga fordringar	585 348	354 920
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter Not 10	324 531	438 853
	1 659 781	832 961
Kassa och bank	27 847 049	25 326 600
Summa omsättningstillgångar	29 506 830	26 159 561
SUMMA TILLGÅNGAR	62 741 094	59 418 328
EGET KAPITAL OCH SKULDER		
<i>Eget kapital</i>		
<i>Bundet eget kapital</i>		
Aktiekapital (100 aktier)	100 000	100 000
Reservfond	9 900 000	9 900 000
	10 000 000	10 000 000
<i>Fritt eget kapital</i>		
Balanserad vinst eller förlust	45 869 299	42 086 012
Årets resultat	807 640	2 783 287
	46 676 939	44 869 299
Summa eget kapital	56 676 939	54 869 299
<i>Skulder</i>		
<i>Långfristiga skulder</i>		
Övriga skulder till kreditinstitut	-	24 139
	-	24 139
<i>Kortfristiga skulder</i>		
Leverantörsskulder	1 412 230	484 517
Skatteskulder	22 784	120 024
Övriga skulder	125 719	133 324
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	4 503 422	3 737 025
	6 064 155	4 524 890
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	62 741 094	59 418 328

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.

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

	2016	2015
MEDELANTALET ANSTÄLLDA		
Moderbolag		
Män	3	2
Kvinnor	1	1
Totalt moderbolag	4	3
Koncern		
Män	13	12
Kvinnor	6	5
Totalt koncern	19	17
LÖNER OCH ERSÄTTNINGAR		
Moderbolag		
Styrelse och verkställande direktör	502 066	542 921
Övriga anställda	1 454 340	1 519 540
Totala löner och ersättningar	1 956 406	2 062 461
Pensionskostnader styrelse och verkställande direktör	301 309	295 795
Pensionskostnader övriga anställda	288 329	396 323
Sociala avgifter enligt lag och avtal	713 951	753 679
Totala pensioner och sociala avgifter	1 303 589	1 445 797
Totala löner och ersättningar, pensionskostnader och soc. avg.	3 259 995	3 508 258
Koncern		
Styrelse och verkställande direktör	1 643 603	1 299 777
Övriga anställda	4 830 802	4 618 148
Totala löner och ersättningar	6 474 405	5 917 925
Pensionskostnader styrelse och verkställande direktör	344 145	315 751
Pensionskostnader övriga anställda	363 993	652 696
Sociala avgifter enligt lag och avtal	1 908 332	1 509 964
Totala pensionskostnader och sociala avgifter	2 616 470	2 478 411
Totala löner och ersättningar, pensionskostnader och soc. avg.	9 090 875	8 396 336

24

Not 4 Resultat från andelar i koncernföretag

	2016	2015
Utdelning	57 628	199 518
Nedskrivning	-435 000	-
Summa	-377 372	199 518

Not 5 Resultat från övriga värdepapper och fordringar som är anläggningstillgångar

	2016	2015
Utdelning	185 592	317 566
Nedskrivning	-703 086	-
Realisationsresultat	5 639 499	6 323 043
Summa	5 122 005	6 640 609

Not 6 Skatt på årets resultat -modern

	2016	2015
Aktuell skatt	-	-
Avstämning av effektiv skatt		
Resultat före skatt	807 640	2 783 287
Skatt enligt gällande skattesats	177 680	612 323
Ej avdragsgilla kostnader	340 955	27 736
Ej skattepliktiga intäkter	-16 200	-48 294
Skatt hänförlig till tidigare år	-97 204	
Ej skattepliktiga kapitalintäkter	-569 003	-1 459 964
Ej redovisat upparbetat underskott	163 772	868 199
Redovisad effektiv skatt	-	-
Aktuell gällande skattesats	22%	22%

Not 6 Skatt på årets resultat -koncern

	2016	2015
Aktuell skatt	176 376	135 117
Avstämning av effektiv skatt		
Resultat före skatt	1 513 231	3 334 324
Skatt enligt gällande skattesats	332 910	733 551
Ej avdragsgilla kostnader	350 363	31 210
Ej skattepliktiga intäkter	-16 293	-48 546
Ökning av underskottsavdrag utan motsvarande aktivering av uppskiuten	176 487	874 576
Utnyttjande av tidigare ej aktiverade underskottsavdrag	-1 058	-709
Ej skattepliktiga kapitalintäkter	-569 003	-1 459 964
Schablon intäkt P-fond	174	241
Skatt hänförlig till tidigare år	-97 204	
Befarade kundförluster	-	4 758
Redovisad effektiv skatt	176 376	135 117
Aktuell gällande skattesats	22%	22%

Not 7 Andelar i koncernföretag

Akkumulerade anskaffningsvärden	2016	2015
-Vid årets början	1 356 663	1 356 663
Vid årets slut	1 356 663	1 356 663
Vid årets slut Ackumulerade nedskrivningar:	-435 000	-
Vid årets slut	-	-
Redovisat värde vid årets slut	921 663	1 356 663

Specifikation av moderföretagets innehav av aktier och andelar i koncernföretag			
Dotterföretag / Org nr / Säte	Nominellt	Andel (%) 1)	Redovisat värde
Caress AB, 556727-6000, Lund	100	100%	100 000
SIGRUN AB, 556655-0835, Lund (*)	100	100%	100 000
Lunicore AB, 556680-9389, Lund	20	90%	506 663
Lund University Experts AB 556879-5388, Lund	100	100%	115 000
LU License AB, 556765-0071 Lund(**)	100	100%	100 000
			921 663

*) SIGRUN hette före 2010-05-07 Beslutstråning och krishantering Öresund AB

***) 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.

Not 8 Aktier i portföljbolag

Bolagets namn	Andel	Org. nr.	Noterat	Nom belopp	Bokfört värde
A1M Pharma AB (fd Preelumina AB)	0,40 %	556755-3226	Noterat	100	60 082,35
Acconeer	5,50 %	556872-7654	-	10	768 280
AcouSort	14,45 %	556824-1037	Noterat	10	79 790
Akuru Pharma AB	20,00 %	559058-7423			306 723
Apoglyx AB (fd Hydrogen AB)	8,42 %	556756-7085	-	1	110 000,00
Applied Geomatics Sweden	0 %	556859-9764	-	50	0
Arthro Therapeutics (fd Jojnts AB)	8,77 %	556941-9210	-	10	501 895,00
B!BBInstruments AB	25,10 %	556938-9512	-	10	270 976
Bioactive Polymers in Lund AB	1,43 %	556569-3842	-	10	3 510,00
Bioextrax AB	10,07 %	556965-1473	-	100	100 016
Bioprocess Control Sweden AB	3,09 %	556687-2460	-	10	232 098,25
BookBoost	15,00 %	559080-3317	-	1	-
Carponovum AB	2,94 %	556701-2413	-	0,1	523 974,00
Cognibotics AB	14,80 %	556939-5923	-	250	504 835,00
Compacta AB	15,00 %	556928-3483	-	100	200 000,00
CTrap AB	16,00 %	556929-7004	-	1	213 003,00
EfficaxEnergy AB	10,53 %	556854-6229	-	0,84	331 951,00
EPFF Electrical Pipe For Fluid transport AB	15,04 %	556988-5352	-	100	560 205,00
Fieldly	10,06 %	556968-7717	-	100	803 623,30
Finja Five AB	15,00 %	556816-9592	-	1	7 500,00
GasPorOx AB	0,66 %	556678-0093	Noterat	0,1	70 000,00
Gedea Biotech AB	20,00 %	559000-7026		1	400 000,00
GLO AB	0,07 %	556640-6129	-	1	187 507,72
Idogen	2,45 %	556756-8521	Noterat	1	90 252,56
Intenz Biosciences AB (fd Devenz AB)	13,64 %	556680-9405	-	100	25 000,00
ISET AB	-	556698-4844	Likviderat	100	0
Longboat Explorers AB	10,00 %	559024-6558	-	10	500 000,00
Lumito	15,00 %	556832-0062	-	1	7 500,00
MinervaX ApS	7,97 %	DK 32673287	-	1	225 036,02
Mistbase AB	12,00 %	559018-7448	-	10	356 000,00
Optifreeze AB	1,05 %	556844-3914	Noterat	1	215 116,85
Phenoliv AB	0 %	556782-3090	-	100	0
Picology AB	-	556628-9111	Likviderat	100	0
Qumat Technologies AB	5,24 %	556628-7586	-	100	152 500,00
QuNano AB	9,01 %	556751-6124	-	0,04	1 015 829,30
Reccan Diagnostics AB	10,00 %	556985-4192	-	0,1	414 836,00
Saga Diagnostics AB	20,00 %	559050-3305	-	10	504 653,00
Sangair AB	19,35 %	559080-3317	-	1	9 677,00
SARomics Biostructures AB	9,32 %	556688-4150	-	100	439 446,00
SenzaGen AB	2,31 %	556821-9207	-	10	500 000,00
Sol Voltaics AB	0,02 %	556751-6116	-	0,20	72 257,50
Speximo AB	9,99 %	556889-2896	-	10	314 969,83
Spiideo AB	4,01 %	556883-4435	-	1	185 200,00
Take Good Care Communications AB	17,50 %	556864-2671	-	100	613 105,70
Techmentum	10,00 %	556841-3248	-	1	80 000,00
Thylabisco AB	10,00 %	556724-4115	-	100	25 000,00
Veg of Lund AB	15,00 %	559054-4655	-	10	45 000,00
ViscoSens AB	21,5 %	556845-1255	-	100	0
Ximantis	14,71 %	556961-7599	-	250	292 856,00
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	-	1000	4 003 998,00
					16 985 443

Bolagsnamn i fetstil utgör sådana placeringar som tillkommit under räkenskapsåret.

*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 Andra långfristiga värdepappersinnehav

Koncern och Moderbolag	Antal	Ansk. Värde	Bokfört Värde	Börsvärde
Danske bank frn Perp. 170215	4 000 000	3 902 469	3 902 469	3 972 400
Kinnevik RB 1 171212	1 000 000	994 020	994 020	1 028 600
Akelius Residential	1 000 000	1 014 037	1 014 037	1 020 000
NF RB/Metso N	2 000 000	2 040 000	2 040 000	2 990 200
Skanska Financial FRN 185	1 000 000	1 022 245	1 022 245	1 014 900
FRB ALCO	4 000 000	4 038 000	4 038 000	3 935 200
Fond konto Sparbanken Skåne	23 017	2 301 905	2 301 905	2 340 214
Totalt	13 023 017	15 312 676	15 312 676	15 301 514

Not 10 Offentliga bidrag

	2016	2015
Erhållna bidrag från Vinnova (Verket för Innovation)	6 184 903	6 400 000
Balanserad del av erhållna bidrag	-4 261 521	-3 324 066

28

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)	2016	2015
STÄLLDA SÄKERHETER	Inga	Inga
EVENTALFÖRPLIKTELSE	Inga	Inga

Not 13 Arvode och kostnadsersättning till revisorer modern

(belopp i kronor)	2016	2015
Deloitte AB		
Revisionsarvode	30 000	30 000
Övriga tjänster	-	-

Not 13 Arvode och kostnadsersättning till revisorer koncern

(belopp i kronor)	2016	2015
Deloitte AB		
Revisionsarvode, Deloitte	60 000	60 000
Revisionsarvode, PWC	-	18 125
Övriga tjänster, Tornseglet AB	23 750	-
Totalt	83 750	78 125

29

Underskrifter

Lund den 16/5-2017

Bo Ahren (Ordförande)

Christer Fåhraeus

Sarah Fredriksson

Lars Ljungålv

Linus Wiebe (VD)

Bert Nordberg

Jeanette Andersson

Jesper Falkheimer

Damon Tojjar

Christine Widstrand (vVD)

Vår revisionsberättelse har lämnats den 16/5-17
Deloitte AB

Maria Ekelund
Auktoriserad revisor

REVISIONSBERÄTTELSE

Till bolagsstämman i LU Holding AB
organisationsnummer 556500-1467

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för LU Holding AB för räkenskapsåret 2016-01-01 - 2016-12-31.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen och koncernredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets och koncernens finansiella ställning per den 31 december 2016 och av dessas finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och koncernen.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet *Revisorns ansvar*. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

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

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

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

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

av detta.

Revisorns ansvar

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

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

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen och koncernredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risker för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på fel, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets och koncernens

förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen och koncernredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen och koncernredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag och en koncern inte längre kan fortsätta verksamheten.

- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen och koncernredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen och koncernredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.
- inhämtar vi tillräckliga och ändamålsenliga revisionsbevis avseende den finansiella informationen för enheterna eller affärsaktiviteterna inom koncernen för att göra ett uttalande avseende koncernredovisningen. Vi ansvarar för styrning, övervakning och utförande av koncernrevisionen. Vi är ensamt ansvariga för våra uttalanden.

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

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för LU Holding AB för räkenskapsåret 2016-01-01 - 2016-12-31 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

Grund för uttalanden

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

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

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat

en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets och koncernens verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av moderbolagets och koncernens egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

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

Revisorns ansvar

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

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

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

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

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

Malmö

16 / 5

2017

Deloitte AB



Maria Ekelund
Auktoriserad revisor