

Årsredovisning för

LU Holding AB  
556500-1467

Räkenskapsåret  
2018-01-01 – 2018-12-31

---

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)

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.....	17
Förslag till vinstdisposition.....	18
Koncern .....	19
Moderbolag.....	22
Noter .....	25
Underskrifter.....	34

lv

# Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för LU Holding AB (556500-1467), med säte i Lund, får härmed avge årsredovisning för räkenskapsåret 2018-01-01 - 2018-12-31.

## 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 108 bolag och är för närvarande delägare i 61 stycken. Dessa bolag har tillsammans under åren 1999-2017 genererat 3,2 miljarder kronor i omsättning och erhållit ca 5,8 miljarder i riskkapital. Detta har bidragit till 1,4 miljard i skatteintäkter, samt till över 4 100 årsarbeten (2017 var över 407 personer heltidsanställda i bolagen).

För att kommersialisera akademiska forskningsresultat på ett framgångsrikt sätt, samarbetar LU Holding AB med det omgivande innovationssystemet; såsom inkubatorer, tidiga finansierer 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 är också noterade på Spotlight Stockmarket och First North.

Via Innovationskontor Syd samverkar LU Holding AB med andra universitet och högskolor i regionen.

## Viktiga förhållanden och väsentliga händelser

2018 har varit ännu ett framgångsrikt år då LU Holding AB fortsatt att sälja aktier i noterade portföljbolag. Årets resultat för moderbolaget blev ca 16 miljoner kronor och för koncernen ca 15 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.

Dessutom erhöles 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

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

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. Sedan dess har vi arbetat vidare med ytterligare licensprojekt.

Under räkenskapsåret har LU Innovation utvärderat 118 forskarbaserade idéer och 218 studentidéer, samt varit delaktiga med rådgivning vid 16 bolagsbildningar, av dessa har LU Holding AB investerat i 10 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 "Validering för tillämpning" som syftar till att verifiera kommersialiseringsmöjligheterna inom Innovationskontor Syd. Under året finansierades 36 projekt via detta program.

LU Innovation och LU Holding har också fungerat som rådgivare för 6 patentansökningar, inklusive PCT-ansökningar med tidigare prioritet och gett bidragsstöd ("Validering för tillämpning") till vissa av dessa. Av dessa patentansökningar har LU Holding AB deläggande i 2 stycken, via bolag eller optionsavtal. Två 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 delägare 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 2018 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 tre 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. Sedan dess har bolaget arbetat vidare med ytterligare licensprojekt.
  
- **Lunicore Studentkonsult AB** **Ägarandel 90 %**
  - Lunicore erbjuder företag och organisationer i Skåne kvalificerade och kostandseffektiva konsulttjänster utförda av studenter vid Lunds universitet. Verksamheten bedrivs i Lund och Helsingborg, med säte i Lund. Lunicore strävar efter att ge allt fler studenter möjlighet att arbeta som konsulter inom näringsliv och offentlig verksamhet och med rekrytering från allt fler fakulteter och institutioner. Härigenom kan Lunicore erbjuda en bredare portfölj av tjänster. Under räkenskapsåret 2018 redovisar Lunicore en fortsatt god omsättning på 6 259 kkr. Under 2018 har mycket internt arbete lagts ner på att utveckla delvis nya arbetsmetoder som stödjer den allt större verksamheten. Under räkenskapsåret har som en följd av detta ett antal satsningar på nya digitala lösningar skett vilket påverkat resultatet negativt kortsiktigt. Årets rörelseresultat blev 204 kkr. I december 2018 rekryterades Lunicores nya VD, Freja Davidsson Bremborg, som tillträdde den 1 januari 2019.

### 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**
  - Bolaget likviderades under räkenskapsåret 2018.

## 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 2018

LU Holding AB har under 2018 investerat i tio nya bolag. Investeringskapitalet i dessa bolag uppgick till drygt 3,7 miljoner kronor. Bolagen redovisas nedan.

- **Abarceo AB** **Ägarandel 11,88%**
  - Bolaget utvecklar läkemedel för att förebygga och behandla typ-2 diabetes.
  
- **Asgard Therapeutics AB** **Ägarandel 12,50 %**
  - Asgard Therapeutics utvecklar en ny cancerterapi baserat på omprogrammering av tumörceller för att framkalla immunologisk respons i patienter.
  
- **Bylife AB** **Ägarandel 12,82 %**
  - ByLife utvecklar vertikala växtväggar som drar nytta av IoT, Internet of Things, och förses med uppkopplade sensorer, LED-ljus och smart bevattning. På så sätt kan de både mäta inomhusmiljön och garantera förenklat underhåll och maximerad livstid för växterna.
  
- **Concidera Health AB** **Ägarandel 20,00 %**
  - Concidera Health utvecklar webbaserade beslutsunderlag som läkare ska kunna använda för att förbättra uppföljningen av tidigare barncancerpatienter när de senare i livet riskerar att drabbas av sena biverkningar av sin cancerbehandling.
  
- **Cyclicor AB** **Ägarandel 20,00 %**
  - Cyclicor har utvecklat en metod för att giftfritt producera plasterna polykarbonat och polyuretan. Plasterna blir därmed betydligt bättre ur hälsosynpunkt, både för produktionspersonal och konsumenter jämfört med dagens plaster.
  
- **Debricked AB** **Ägarandel 20,00 %**
  - Bolaget har utvecklat en molntjänst som hjälper IoT-bolag att hålla koll på sårbarheter i den open source-mjukvara som kundernas produkter använder. Tjänsten ger också ett beslutsstöd och hjälper kunderna att prioritera hur sårbarheterna ska hanteras på ett systematiskt sätt.
  
- **Eduxia Utbildning AB** **Ägarandel 20,00 %**
  - Edux är ett digitalt bibliotek med facklitteratur för studerande och yrkesverksamma inom vården. Tjänsten innebär en prenumeration av medicinsk litteratur online. Utbudet planeras att successivt utökas till andra områden utöver medicin.

- **Medbeat Sweden AB** **Ägarandel 15,00 %**

  - Forskaren och läkaren Erik Rask har utvecklat en prototyp för ett mobilt EKG-system. Pilottester genomförs på SUS med ineliggande patienter och patienter i hemmen.
  
- **Suturion AB** **Ägarandel 20,00 %**

  - Suturion utvecklar en symaskin stor som en häftapparat, vilken både snabbare och med högre precision än med traditionell teknik syr ihop bukväggen efter bukkirurgi. Instrumentet som Suturion AB har utvecklat kan spara stora kostnader, inte bara genom att sy med sådan precision att risken för komplikationer såsom ärrbräck minskas, utan också genom att halvera tiden arbetet tar.
  
- **UmanSense AB** **Ägarandel 10,72 %**

  - UmanSense utvecklar innovativa lösningar för medicinska utmaningar genom att kombinera medicin, mobilteknologi och matematik. Nu utvecklar de en revolutionerande lösning som gör att fler strokepatienter får vård i tid.

## Följdinvesteringar under 2018

LU Holding AB stöttar nybildade bolag operationellt och finansiellt för lyckad kommersialisering. Under året gjordes följdinvesteringar och aktieägartillskott på knappt 6,4 miljoner kronor till 33 olika bolag.

## Exit och avyttring under 2018

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

- **Publika bolag**  
Under räkenskapsåret 2018 avyttrades delar av aktieinnehavet i de publika bolagen; Acconeer, Acousort, Bibbinstruments, Cantargia, Follicum, Idogen och Senzagen. Efter räkenskapsåret har ytterligare avyttringar skett i Acconeer, Bibbinstruments, Cantargia, Follicum, Idogen och Senzagen.
- **Industriella exit**
  - Enza Biotech såldes till ingrediensbolaget Croda. LU Holding äger andelar i Enza Biotech via Intenz Biosciences. Likvidering av Intenz Biosciences är inledd.
  - Techmentum såldes till det kirurgiska instrumentföretaget, Stille AB.
- **Övriga avvecklingar**  
Under räkenskapsåret 2018 avyttrades aktieinnehavet i Ximantis.

## Väsentliga händelser i portföljbolag under 2018

Under 2018 fortsatte portföljen att utvecklas positivt.

Ett antal portföljbolag lyckades säkra väsentlig finansiering via nyemission, varav kan nämnas Lumito 20,4 MSEK, Fieldly 12,6 MSEK, Saga Diagnostics 11,2 MSEK, Brantu 10 MSEK, Xenergic 8 MSEK, Veg of Lund 5,5 MSEK och Debricked 5,3 MSEK.

Under 2018 listades Lumito på den publika handelsplatsen NGM Nordic MTF och tog i samband med listningen in 20,4 MSEK.

## Sammanfattning innehav under 2018

Nedan sammanfattas alla innehav i LU Holding ABs portfölj under 2018.

- **Abarceo AB** **Ägarandel 11,88 %.**
  - Bolaget utvecklar läkemedel för att förebygga och behandla typ-2 diabetes. Bolaget har genomfört en nyemission under räkenskapsåret och LU Holdings ägarandel har därvid minskat från 12,50% vid bildning till 11,88%.
  
- **Acconeer AB** **Ägarandel 0,79 %.**
  - Bolaget utvecklar nästa generation av 3D sensorer med lågeffektsradar. Bolaget genomförde en listning på First North under slutet av 2017. LU Holding har under räkenskapsåret sålt av aktier varvid innehavet minskade från 2,24% till 0,79%.
  
- **AcouSort AB** **Ägarandel 3,00 %**
  - 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 under räkenskapsåret sålt av delar av sitt innehav, varvid ägarandelen har minskat från 9,56 % till 3,00 %.
  
- **Akuru Pharma AB** **Ägarandel 20,00 %**
  - Bolaget utvecklar diagnostik mot njurcancer med hjälp av bilddiagnostik 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.



- **Arthro Therapeutics** **Ägarandel 5,53 %**

  - Bolaget har aggregerat världens mest omfattande artrosdatabas och utvecklat en digital plattform med träningsövningar för behandling av ledbesvär/artros. Under räkenskapsåret 2018 ökade bolaget sitt aktiekapital genom nyemissioner LU Holdings ägarandel minskade därmed från 9,12 % till 5,53 %.
  
- **Asgard Therapeutics** **Ägarandel 12,50 %**

  - Asgard Therapeutics utvecklar en ny cancerterapi baserat på omprogrammering av tumörceller för att framkalla immunologisk respons i patienter.
  
- **Beammwave AB** **Ägarandel 15,30 %**

  - Beammwave utvecklar en ny teknik med potential att bidra till effektivare och snabbare trådlös kommunikation för framtidens 5G- och Wignät. Bolagets ägarandel har under räkenskapsåret minskat från 17,00 till 15,30 % genom försäljning av aktier till nyckelpersoner.
  
- **B!BBInstruments AB** **Ägarandel 5,21 %**

  - 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 2017 på Aktietorget. LU Holding AB har under räkenskapsåret sålt av delar av sitt aktieinnehav. Ägarandelen har därför minskat från 12,15 % till 5,21%.
  
- **Bioextrax AB** **Ägarandel 9,04 %**

  - 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. Under räkenskapsåret genomförde bolaget en nyemission varvid LU Holdings ägarandel minskade från 10,07 till 9,04.
  
- **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.
  
- **BookBoost AB** **Ägarandel 13,80 %**

  - 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. Under räkenskapsåret har LU Holdings ägarandel minskat från 15,00 till 13,80 på grund av aktieförsäljning till nyckelpersoner.
  
- **Brantu AB** **Ägarandel 17,64 %**

  - 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. Under räkenskapsåret 2018 genomförde bolaget en emission varvid LU Holdings ägarandel minskade från 17,80 till 17,64 %.

- **Bylife AB** **Ägarandel 12,82 %**
  - ByLife utvecklar vertikala växtväggar som drar nytta av IoT, Internet of Things, och förses med uppkopplade sensorer, LED-ljus och smart bevattning. På så sätt kan de både mäta inomhusmiljön och garantera förenklat underhåll och maximerad livstid för växterna. Under räkenskapsåret ändrades LU Holdings ägarandel från 15,00 % till 12,82 %, eftersom bolagets ägare sålt aktier till nyckepersoner.
- **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.
- **Cantargia AB** **Ägarandel 0,30 %**
  - Cantargia är specialiserat på en patenterad antikroppsbasead cancer terapi, vilken har potential till att bli en viktig del i modern immunoonkologi. Cantargia är listat på Nasdaqs huvudmarknad (Small Cap).
- **Carponovum AB** **Ägarandel 2,64 %**
  - Bolaget utvecklar metod och instrument för att skarva ihop tjocktarmen efter operation.
- **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 %.
- **Concidera Health AB** **Ägarandel 20,00 %**
  - Concidera Health utvecklar webbaserade beslutsunderlag som läkare ska kunna använda för att förbättra uppföljningen av tidigare barncancerpatienter när de senare i livet riskerar att drabbas av sena biverkningar av sin cancerbehandling.
- **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

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

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.
- **Cyclicor AB** **Ägarandel 20,00 %**
  - Cyclicor har utvecklat en metod för att giftfritt producera plasterna polykarbonat och polyuretan. Plasterna blir därmed betydligt bättre ur hälsosynpunkt, både för produktionspersonal och konsumenter jämfört med dagens plaster.
- **Debricked AB** **Ägarandel 20,00 %**
  - Bolaget har utvecklat en molntjänst som hjälper IoT-bolag att hålla koll på sårbarheter i den open source-mjukvara som kundernas produkter använder. Tjänsten ger också ett beslutsstöd och hjälper kunderna att prioritera hur sårbarheterna ska hanteras på ett systematiskt sätt. Under räkenskapsåret genomfördes en nyemission varvid LU Holdings initiala ägarandel på 20,00 % minskade till 17,71 %.
- **Eduxia Utbildning AB** **Ägarandel 20,00 %**
  - Edux är ett digitalt bibliotek med facklitteratur för studerande och yrkesverksamma inom vården. Tjänsten innebär en prenumeration av medicinsk litteratur online. Utbudet planeras att successivt utökas till andra områden utöver medicin.
- **Elonroad AB** **Ägarandel 15,00 %**
  - Bolaget utvecklar 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 7,85 %**
  - Bolaget bildades 2014 och har utvecklat ett projekthanteringssystem för byggbolag. Bolaget genomförde under året en nyemission varvid LU Holdings ägarandel minskade från 9,36 % till 7,85 %.

- **Follicum AB** **Ägarandel 0,43 %**
  - Follicum utvecklar peptidbehandling för stimulering av hårtillväxt samt behandling av diabetes. Bolaget är noterat på Spotlight Stock Market.
  
- **Gedea Biotech AB** **Ägarandel 11,01 %**
  - Bolaget utvecklar en ny behandlingsmetod mot vaginala svampinfektioner. Underräkenskapsåret genomförde bolaget nyemissioner varvid LU Holding minskade sitt aktieinnehav från 12,58 % till 11,01 %.
  
- **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 0,21 %**
  - 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 0,96 % till 0,21 % 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. Enza Biotech avyttrades till det globala ingrediensbolaget, Croda under räkenskapsåret 2017. Den sista delen av köpeskillingen har nu kommit in till Intenz Bioscience och bolaget håller nu på att likvideras.
  
- **LongBoat Amniotics AB** **Ägarandel 12,28 %**
  - 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. Bolaget tog under räkenskapsåret in kapital via emissioner där LU Holding deltog, varvid ägarandelen ökade från 12,25 till 12,28 %.
  
- **Lumito AB** **Ägarandel 5,71 %**
  - Bolaget grundades under 2010. Bolaget ska bedriva utveckling, tillverkning och licensiering av utbildning baserad på nanopartiklar. LU Holdings har under räkenskapsåret avyttrat aktier varvid ägarandelen har minskat från 6,54 till 5,71 %.
  
- **Medbeat Sweden AB** **Ägarandel 15,00 %**
  - Forskaren och läkaren Erik Rask har utvecklat en prototyp för ett mobilt EKG-system. Pilottester genomförs på SUS med ineliggande patienter och patienter i hemmen.
  
- **Medotemic AB** **Ägarandel 21,04 %**
  - Medotemic AB utvecklar system för rörelseanalys av avvikande gångmönster, bl.a hälsa. 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 åderbråck. 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 %.
- **Minervax A/S** **Ägarandel 7,97 %**
  - Bolaget utvecklar ett vaccin mot streptokock B infektioner som kan orsaka allvarliga infektioner hos nyfödda barn, såsom hjärnhinneinflammation.
- **Mireca Medicines** **Ägarandel 13,84 %**
  - 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. Bolaget har under året tagit in kapital varvid LU Holdings ägarandel har ökat från 12,12 % till 13,84 %.
- **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 7,65 %**
  - Bolaget ska bedriva utveckling, framställning och kommersialisering av strukturer för nanoelektronik. Bolaget har under 2018 genomfört nmission, där LU Holding inte deltog. LU Holding ABs ägarandel har således minskat från 7,95% till 7,65 %.
- **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. Bolaget tog under räkenskapsåret in kapital via nyemission och LU Holdings ägarandel minskade därvid från 20,00 % till 16,90 %.

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

- **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 strukturanalyser.
  
- **Scientific EdTech AB** **Ägarandel 16,30 %**
  - 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 varje individuell elev. Bolaget gjorde en nyemission under räkenskapsåret. LU Holdings ägarandel minskade därför från 17,00 % till 16,30 %.
  
- **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. LU Holding har sålt av delar av sitt innehav varvid LU Holdings ägarandel har minskat från 0,81 % till 0,19 %.
  
- **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%.
  
- **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 10,65 %**
  - Företagets affärsidé är att ersätta kemiska stabiliseringsmedel i hudkrämer med quinoastärkelse. Bolaget bildades under räkenskapsåret 2012 tillsammans med forskare från Livsmedelsteknologi. Nyemissioner ägde rum under räkenskapsåret, varvid LU Holdings ägarandel minskade från 11,04 % till 10,65.
  
- **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.

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

- **Suturion** **Ägarandel 20,00 %**

  - Suturion utvecklar en symaskin stor som en häftapparat, vilken både snabbare och med högre precision än med traditionell teknik syr ihop bukväggen efter bukkirurgi. Instrumentet som Suturion AB har utvecklat kan spara stora kostnader, inte bara genom att sy med sådan precision att risken för komplikationer såsom ärrbräck minskas, utan också genom att halvera tiden arbetet tar.
  
- **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.
  
- **Techmentum** **Avyttrat**

  - 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. Under räkenskapsåret såldes Techmentum till det kirurgiska instrumentföretaget, Stille AB.
  
- **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.
  
- **UmanSense AB** **Ägarandel 10,72 %**

  - UmanSense utvecklar innovativa lösningar för medicinska utmaningar genom att kombinera medicin, mobilteknologi och matematik. Nu utvecklar de en revolutionerande lösning som gör att fler strokepatienter får vård i tid.
  
- **Veg of Lund AB** **Ägarandel 10,96 %**

  - 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 12,84 % till 10,96 %.
  
- **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.
  
- **Xenergic AB** **Ägarandel 14,06 %**

  - Bolaget utvecklar en app som kan förutse framtida trafikköer i närtid. Bolaget gjorde en nyemission under räkenskapsåret varvid LU Holdings ägarandel minskade från 14,71 till 14,06 %.

- **Ximantis AB** **Avyttrat**
  - Bolaget utvecklar en app som kan förutse framtida trafikköer i närtid. Under räkenskapsåret såldes bolaget tillbaka till grundaren.
- **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

### Flerårsöversikt (MSEK)

<b>Koncernen</b>	<b>2018</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>	<b>2014</b>
Årets resultat (MSEK)	15	20	2	3	12
Eget kapital (MSEK)	96	80	59	56	52
Kassalikviditet (%)	699%	551%	387%	431%	840%
Soliditet (%)	90%	89%	86%	88%	90%

<b>Moderbolaget</b>	<b>2018</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>	<b>2014</b>
Årets resultat (MSEK)	15	21	1	3	11
Eget kapital (MSEK)	96	79	57	55	51
Kassalikviditet (%)	772%	629%	487%	585%	846%
Soliditet (%)	92%	90%	90%	92%	95%

### Förändring över Eget kapital

<b>Koncernen</b>	<i>Aktie- kapital</i>	<i>Reserver</i>	<i>Annat eget kapital inkl. årets resultat</i>	<i>Minoritets- intresse</i>	<i>Totalt</i>
Belopp vid årets ingång	100 000	9 900 000	70 243 833	-176 118	80 067 715
Utdelning			-50 000	49 833	-167
Inbetalning Kammarkollegiet			1 000 000		1 000 000
Årets resultat			14 553 921	-14 884	14 539 037
Belopp vid årets utgång	100 000	9 900 000	85 747 754	-141 169	95 606 586

<b>Moderbolaget</b>	<i>Aktie- kapital</i>	<i>Bundet eget kapital</i>	<i>Balanserat resultat</i>	<i>Årets resultat</i>	<i>Totalt</i>
Belopp vid årets ingång	100 000	9 900 000	47 785 069	21 331 777	79 116 846
Disposition enligt beslut av årets årsstämma:			21 331 777	-21 331 777	0
Inbetalning Kammarkollegiet			1 000 000		1 000 000
Årets resultat				15 479 373	15 479 373
Belopp vid årets utgång	100 000	9 900 000	70 116 846	15 479 373	95 596 219

## Förslag till vinstdisposition

Bolagets förslag till vinstdisposition (belopp i kronor)

Fritt eget kapital i koncernen uppgår till Kr 85 606 586

Till årsstämman förfogande finns i moderbolaget följande vinstmedel:

Balanserat resultat 70 116 846

Årets resultat 15 479 373

**Totalt 85 596 219**

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

I ny räkning överförs 85 596 219

**Summa 85 596 219**

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

	Not	2018-01-01 -2018-12-31	2017-01-01 -2017-12-31
Nettoomsättning		9 469 071	7 262 991
Övriga rörelseintäkter	5	3 371 915	2 744 769
		<b>12 840 986</b>	<b>10 007 760</b>
<i>Rörelsens kostnader</i>			
Övriga externa kostnader		-8 170 157	-5 608 356
Personalkostnader	6	-10 386 599	-9 414 463
Övriga rörelsekostnader		-14 505	0
		<b>-18 571 260</b>	<b>-15 022 819</b>
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-5 730 274</b>	<b>-5 015 059</b>
<i>Resultat från finansiella poster</i>			
Resultat från övriga värdepapper och fordringar som är anläggningstillgångar	2	20 120 394	24 921 604
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		220 300	339 313
Räntekostnader och liknande resultatposter		-1 288	-1 959
		<b>20 339 406</b>	<b>25 258 958</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>14 609 132</b>	<b>20 243 899</b>
<b>Resultat före skatt</b>		<b>14 609 132</b>	<b>20 243 899</b>
Skatt på årets resultat	8	-55 211	-143 424
<b>Årets resultat</b>		<b>14 553 921</b>	<b>20 100 475</b>
Hänförligt till moderföretagets aktieägare		14 539 037	20 054 668

## Balansräkning - koncern

<b>TILLGÅNGAR</b>	Not	<b>2018-01-01 -2018-12-31</b>	<b>2017-01-01 -2017-12-31</b>
Anläggningstillgångar			
<b>Materiella anläggningstillgångar</b>			
Inventarier, verktyg och installationer	3	10 000	10 000
<b>Finansiella anläggningstillgångar</b>			
Andelar i portföljbolag	11	27 584 583	22 741 763
Andra långfristiga värdepappersinnehav	4	6 339 905	13 376 187
Andra långfristiga fordringar		0	4 482
		<b>33 924 488</b>	<b>36 122 432</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>33 934 488</b>	<b>36 132 432</b>
Omsättningstillgångar			
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Kundfordringar		1 356 889	1 376 803
Aktuella skattefordringar		97 223	0
Övriga fordringar		2 127 872	1 247 972
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		656 197	295 464
		<b>4 238 181</b>	<b>2 920 239</b>
<b>Kassa och bank</b>		<b>67 887 012</b>	<b>50 973 113</b>
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>72 125 193</b>	<b>53 893 352</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>106 059 681</b>	<b>90 025 784</b>

## Balansräkning - koncern

<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	Not	<b>2018-01-01 -2018-12-31</b>	<b>2017-01-01 -2017-12-31</b>
Eget kapital			
Eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare			
Aktiekapital		100 000	100 000
Reserver		9 900 000	9 900 000
Annat eget kapital		71 052 665	49 967 240
Årets resultat		14 553 921	20 100 475
<b>Eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare</b>		<b>95 606 586</b>	<b>80 067 715</b>
Innehav utan bestämmande inflytande		141 169	176 118
<b>Summa eget kapital</b>		<b>95 747 755</b>	<b>80 243 833</b>
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		1 093 015	737 314
Aktuella skatteskulder		0	114 869
Övriga skulder		657 578	877 984
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		8 561 333	8 051 784
		<b>10 311 926</b>	<b>9 781 951</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>106 059 681</b>	<b>90 025 784</b>

# Moderbolag

## Resultaträkning - moderbolag

	Not	2018-01-01 -2018-12-31	2017-01-01 -2017-12-31
Nettoomsättning		2 369 877	769 072
Övriga rörelseintäkter	5	3 867 326	2 744 939
		<b>6 237 203</b>	<b>3 514 011</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Övriga externa kostnader		-6 262 222	-4 352 329
Personalkostnader	6	-5 269 746	-4 421 777
Övriga rörelsekostnader		-14 505	-5 869
		<b>-11 546 473</b>	<b>-8 779 974</b>
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-5 309 270</b>	<b>-5 265 963</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Resultat från andelar i koncernföretag	7	450 000	1 338 700
Resultat från övriga värdepapper och fordringar som är anläggningstillgångar	2	20 120 394	25 146 854
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		218 299	114 029
Räntekostnader och liknande resultatposter		-50	-1 843
		<b>20 788 643</b>	<b>26 597 740</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>15 479 373</b>	<b>21 331 777</b>
<b>Resultat före skatt</b>		<b>15 479 373</b>	<b>21 331 777</b>
Skatt på årets resultat	8	0	0
<b>Årets resultat</b>		<b>15 479 373</b>	<b>21 331 777</b>

## Balansräkning - moderbolag

<b>TILLGÅNGAR</b>	<b>Not</b>	<b>2018-12-31</b>	<b>2017-12-31</b>
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<b>Materiella anläggningstillgångar</b>			
Inventarier, verktyg och installationer	3	10 000	10 000
		<b>10 000</b>	<b>10 000</b>
<b>Finansiella anläggningstillgångar</b>			
Andelar i koncernföretag	9, 10	1 406 663	1 106 663
Andelar i portföljbolag	11	27 584 583	22 741 763
Andra långfristiga värdepappersinnehav	4	6 339 905	13 376 187
Andra långfristiga fordringar		0	4 482
		<b>35 331 151</b>	<b>37 229 095</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>35 341 151</b>	<b>37 239 095</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Kundfordringar		346 740	178 572
Övriga fordringar		2 082 934	1 224 595
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		500 526	219 889
		<b>2 930 200</b>	<b>1 623 056</b>
<b>Kassa och bank</b>		<b>66 191 084</b>	<b>48 653 624</b>
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>69 121 284</b>	<b>50 276 680</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>104 462 435</b>	<b>87 515 775</b>

## Balansräkning - moderbolag

<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>Not</b>	<b>2018-12-31</b>	<b>2017-12-31</b>
<b>Bundet eget kapital</b>			
Aktiekapital		100 000	100 000
Reservfond		9 900 000	9 900 000
		<b>10 000 000</b>	<b>10 000 000</b>
<b>Fritt eget kapital</b>			
Balanserad vinst eller förlust		70 116 846	47 785 069
Årets resultat		15 479 373	21 331 777
		<b>85 596 219</b>	<b>69 116 846</b>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>95 596 219</b>	<b>79 116 846</b>
<b>Lånfristiga skulder</b>			
Skulder till koncernföretag		0	400 000
			<b>400 000</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Leverantörsskulder		906 548	631 594
Övriga skulder		175 935	214 310
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		7 783 733	7 153 025
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>8 866 216</b>	<b>7 998 929</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>104 462 435</b>	<b>87 515 775</b>



## Noter

### Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

#### Allmänna upplysningar

Årsredovisningen och koncernredovisningen är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen och BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

Redovisningsprinciperna är oförändrade jämfört med föregående år.

#### Värderingsprinciper

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

#### Intäktsredovisning

Intäkter har tagits upp till verkligt värde av vad som erhållits eller kommer att erhållas och redovisas i den omfattning det är sannolikt att de ekonomiska fördelarna kommer att tillgodogöras bolaget och intäkterna kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

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

#### Koncernredovisning

##### Konsolideringsmetod

Koncernredovisningen har upprättats enligt förvärvsmetoden. Detta innebär att förvärvade verksamheters identifierbara tillgångar och skulder redovisas till marknadsvärde enligt upprättad förvärvsanalys. Överstiger verksamhetens anskaffningsvärde det beräknade marknadsvärdet av de förväntade nettotillgångarna enligt förvärvsanalysen redovisas skillnaden som goodwill.

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 verkligt värde.

##### Redovisning av intresseföretag

Innehav i intresseföretag redovisas i koncernredovisningen enligt kapitalandelsmetoden. Det innebär att en förvärvsanalys upprättas och eventuella över- eller undervärden identifieras. Det koncernmässiga värdet på andelen påverkas under innehavstiden genom avskrivningar på övervärden eller återföring av undervärden. Andelsvärdet påverkas även av resultatandelen i intresseföretaget under innehavstiden, justerat för internvinster och övriga koncernmässiga justeringar. Erhållna utdelningar reducerar det koncernmässiga värdet.

Andel i intresseföretagets resultat efter skatt redovisas på egen rad och påverkar koncernens rörelseresultat.

#### Transaktioner mellan koncernföretag

Koncerninterna fordringar och skulder samt transaktioner mellan koncernföretag liksom orealiserade vinster elimineras i sin helhet. Orealiserade förluster elimineras också såvida inte transaktionen motsvarar ett nedskrivningsbehov.

Förändring av internvinst under räkenskapsåret har eliminerats i koncernresultaträkningen.

#### Anläggningstillgångar

Immateriella och materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar enligt plan och eventuella nedskrivningar.

Avskrivning sker linjärt över den förväntade nyttjandeperioden med hänsyn till väsentligt restvärde. Följande avskrivningsprocent tillämpas:

#### Finansiella instrument

Finansiella instrument värderas utifrån anskaffningsvärdet. Instrumentet redovisas i balansräkningen när bolaget blir part i instrumentets avtalsmässiga villkor. Finansiella tillgångar tas bort från balansräkningen när rätten att erhålla kassaflöden från instrumentet har löpt ut eller överförs och bolaget har överfört i stort sett alla risker och förmåner som är förknippade med äganderätten. Finansiella skulder tas bort från balansräkningen när förpliktelserna har reglerats eller på annat sätt upphört.

#### Kundfordringar/kortfristiga fordringar

Kundfordringar och kortfristiga fordringar redovisas som omsättningstillgångar till det belopp som förväntas bli inbetalt efter avdrag för individuellt bedömda osäkra fordringar.

#### Nedskrivningsprövning av finansiella anläggningstillgångar

Vid varje balansdag bedöms om det finns indikationer på nedskrivningsbehov av någon av de finansiella anläggningstillgångarna. Nedskrivning sker om värdenedgången bedöms vara bestående och prövas individuellt.

#### Inkomstskatter

Total skatt utgörs av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Skatter redovisas i resultaträkningen, utom då underliggande transaktion redovisas direkt mot eget kapital varvid tillhörande skatteeffekter redovisas i eget kapital.

### Aktuell skatt

Aktuell skatt avser inkomstskatt för innevarande räkenskapsår samt den del av tidigare räkenskapsårs inkomstskatt som ännu inte redovisats. Aktuell skatt beräknas utifrån den skattesats som gäller per balansdagen.

### Uppskjuten skatt

Uppskjuten skatt är inkomstskatt som avser framtida räkenskapsår till följd av tidigare händelser. Redovisning sker enligt balansräkningsmetoden. Enligt denna metod redovisas uppskjutna skatteskulder och uppskjutna skattefordringar på temporära skillnader som uppstår mellan bokförda respektive skattemässiga värden för tillgångar och skulder samt för övriga skattemässiga avdrag eller underskott.

Uppskjutna skattefordringar nettoredovisas mot uppskjutna skatteskulder endast om de kan betalas med ett nettobelopp. Uppskjuten skatt beräknas utifrån gällande skattesats på balansdagen. Effekter av förändringar i gällande skattesatser resultatförs i den period förändringen lagstadsats. Uppskjuten skattefordran redovisas som finansiell anläggningstillgång och uppskjuten skatteskuld som avsättning.

Uppskjuten skattefordran avseende underskottsavdrag eller andra framtida skattemässiga avdrag redovisas i den omfattning det är sannolikt att avdragen kan avräknas mot framtida skattemässiga överskott.

På grund av sambandet mellan redovisning och beskattning särredovisas inte den uppskjutna skatteskulden som är hänförlig till obeskattade reserver.

### 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 avser alla former av ersättningar som företaget lämnar till de anställda. Kortfristiga ersättningar utgörs av bland annat löner, betald semester, betald frånvaro, bonus och ersättning efter avslutad anställning (pension). Kortfristiga ersättningar redovisas som kostnad och en skuld då det finns en legal eller informell förpliktelse att betala ut en ersättning till följd av en tidigare händelse och en tillförlitlig uppskattning av beloppet kan göras.

### Ersättningar till anställda efter avslutad anställning

I företaget finns endast avgiftsbestämda pensionsplaner. Som avgiftsbestämda planer klassificeras planer där fastställda avgifter betalas och det inte finns förpliktelser att betala något ytterligare, utöver dessa avgifter.

Utgifter för avgiftsbestämda planer redovisas som en kostnad under den period de anställda utför de tjänster som ligger till grund för förpliktelsen.

### Offentliga bidrag

Offentliga bidrag redovisas som intäkt då den framtida prestationen som krävs för att erhålla bidraget utförts. I de fall bidraget erhålls innan prestationen utförts, redovisas bidraget som skuld i balansräkningen. Offentliga bidrag värderas till det verkliga värdet av vad som erhållits eller kommer att erhållas.

### 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.

### 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 2 Resultat från övriga värdepapper och fordringar som är anläggningstillgångar

Koncern	2018	2017
Erhållna utdelningar	1 784 187	225 250
Resultat vid avyttringar	19 152 571	24 696 354
Nedskrivningar	-816 363	0
	<b>20 120 394</b>	<b>24 921 604</b>

  

Moderbolaget	2018	2017
Erhållna utdelningar	1 784 187	225 250
Realisationsresultat	19 152 571	24 921 604
Nedskrivningar	-816 363	0
	<b>20 120 394</b>	<b>25 146 854</b>

### Not 3 Inventarier, verktyg och installationer

Koncern	2018-12-31	2017-12-31
Ingående anskaffningsvärden	37 420	37 420
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>37 420</b>	<b>37 420</b>
Ingående avskrivningar	-27 420	-27 420
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-27 420</b>	<b>-27 420</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>10 000</b>	<b>10 000</b>
<b>Moderbolag</b>		
Ingående anskaffningsvärden	10 000	10 000
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>10 000</b>	<b>10 000</b>
Ingående avskrivningar	0	0
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-0</b>	<b>0</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>10 000</b>	<b>10 000</b>

### Not 4 Andra långfristiga värdepappersinnehav

	2018-12-31	2017-12-31
Ingående anskaffningsvärden	13 376 187	15 312 676
Inköp	0	5 000 000
Försäljningar/utrangeringar	-7 036 282	-6 936 489
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>6 339 905</b>	<b>13 376 187</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>6 339 905</b>	<b>13 376 187</b>

### Not 5 Offentliga bidrag

Under året har moderbolaget och koncernen mottagit 4 420 tkr ( 5 257 tkr) i bidrag från Vinnova (Verket för innovation). Under året har 3 763 tkr (2 453 tkr) av dessa nyttjats. Medel som ännu inte nyttjats har bokförts i balansräkningen

## Not 6 Medelantalet anställda

Koncern	2018	2017
Medelantalet anställda	18	16

### Moderbolaget

Medelantalet anställda	4	4
------------------------	---	---

## Not 7 Resultat från andelar i koncernföretag

	2018	2017
Erhållna utdelningar	450 000	1 350 000
Resultat vid avyttringar	0	-11 300
	<b>450 000</b>	<b>1 338 700</b>

## Not 8 Aktuell och uppskjuten skatt

### Koncernen

	2018-12-31	2017-12-31
<b>Skatt på årets resultat</b>		
Aktuell skatt	55 211	143 424
Förändring av uppskjuten skatt avseende temporära skillnader	0	0
<b>Totalt redovisad skatt</b>	<b>55 211</b>	<b>143 424</b>

	2018-12-31		2017-12-31	
Avstämning effektiv skatt	Procent	Belopp	Procent	Belopp
<i>Redovisat resultat före skatt</i>		14 609 132		21 751 598
<i>Skatt enligt gällande skattesats</i>	22,0	-3 214 009	22,0	-4 785 351
Ej avdragsgilla kostnader		-117 525		-52 049
Ej skattepliktiga intäkter		293 521		346 562
Skattemässig effekt vid avyttring av andelar		379 553		0

Under året utnyttjande av tidigare års underskottsavdrag vars skattevärde ej redovisats som tillgång		0		655 707
Ej skattepliktiga kapitalvinster		4 521 039		3 777 407
Ej avdragsgilla kapitalförluster		-357 307		-45 503
Schabolintäkt P-fond		0		-134
Ökning av underskottsavdrag där skattevärde ej redovisas som tillgång		-1 560 483		-40 063
<b>Redovisad effektiv skatt</b>	<b>0,4</b>	<b>-55 211</b>	<b>0,7</b>	<b>-143 424</b>

## Moderbolaget

	2018	2017
<b>Skatt på årets resultat</b>		
Aktuell skatt	0	0
Förändring av uppskjuten skatt avseende temporära skillnader	0	0
<b>Totalt redovisad skatt</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

	2018		2017	
	Procent	Belopp	Procent	Belopp
Avstämning effektiv skatt				
<i>Redovisat resultat före skatt</i>		15 479 373		21 331 777
<i>Skatt enligt gällande skattesats</i>	22,0	-3 405 462	22,0	-4 692 991
Ej avdragsgilla kostnader		-107 204		-41 175
Ej skattepliktiga intäkter		392 521		346 555
Skattemässig effekt vid avyttring av andelar		379 553		0
Ökning av underskottsavdrag vars skattevärde ej redovisas som tillgång		-1 423 140		0
Under året utnyttjande av tidigare års underskottsavdrag vars skattevärde ej redovisats som tillgång		0		655 707
Ej skattepliktiga kapitalvinster		4 521 039		3 777 407
Ej avdragsgilla kapitalförluster		-357 307		-45 503
<b>Redovisad effektiv skatt</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>

## Not 9 Andelar i koncernföretag

	2018-12-31	2017-12-31
Ingående anskaffningsvärden	1 106 663	1 356 663
Förvärv - Aktieägartillskott LU License AB	300 000	500 000
Avyttring Sigrun	0	-100 000
Fusion Caress AB och Lund University Experts AB	0	-650 000
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>1 406 663</b>	<b>1 106 663</b>
Ingående nedskrivningar	0	-435 000
Återförda nedskrivningar	0	435 000
<b>Utgående ackumulerade nedskrivningar</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>1 406 663</b>	<b>1 106 663</b>

## Not 10 Specifikation andelar i koncernföretag

<i>Namn</i>	<b>Kapital- andel</b>	<b>Rösträtts- andel</b>	<b>Antal andelar</b>	<b>Bokfört värde</b>
Lunicore AB	90%	90%	20	506 663
LU License AB	100%	100%	100	900 000
				<b>1 406 663</b>

	<i>Org.nr</i>	<i>Säte</i>	<b>Eget kapital</b>	<b>Resultat</b>
Lunicore AB	556680-9389	Lund	1 411 691	148 842
LU License AB	556765-0071	Lund	146 508	-624 294



## Not 11 Aktier i portföljbolag

Bolagsnamn	Ägarandel	Org. nr.	Börsnoterat	Kvotvärde	Bokfört värde
Abarceo AB	11,88%	559139-7160		10	409 630
Acconeer AB	0,79%	556872-7654	Noterat	0,05	366 984
AcouSort AB	3,00%	556824-1037	Noterat	0,10	300 858
Akuro Pharma AB	20,00%	559058-7423		10	346 200
Apertilis AB	20,00%	559093-1845		10	26 105
ApoGlyx AB	8,90%	556756-7085		1	260 000
Arthuro Therapeutics AB	5,53%	556941-9210		10	894 386
Asgard Therapeutics AB	12,50%	559184-0136		1	6 250
Beammwave AB	15,30%	559093-1902		10	133 065
BibbInstruments AB	5,21%	556938-9512	Noterat	0,13	483 380
Bioextrax AB	9,04%	556965-1473		100	285 605
Bioprocess Control Sweden AB	4,51%	556687-2460		10	417 348
Bookbost AB	13,8%	559091-8974		1	440 237
Brantu AB	17,64%	559072-9538		0,01	750 457
Bylife AB	12,82%	559149-1435		1	134 112
C2Amps AB	18,00%	559093-1928		10	231 712
Cantargia AB	0,30%	556791-6019	Noterat	0,08	1 400 000
CARPONOVUM AB	2,64%	556701-2413		0,10	622 774
Concidera Health AB	20,00%	559183-4071		1	10 000
Cognibotics AB	13,32%	556939-5923		0,25	984 835
compacta Aktiebolag	15,00%	556928-3483		100	350 000
Corsmed AB	20,00%	559093-1779		10	224 883
cTrap AB	16,00%	556929-7004		1	213 003
Cyclicor AB	20,00%	556906-4412		10	395 810
debricked AB	20,00%	559159-5730		1	1 013 715
Eduxia utbildning AB	20,00%	559161-7369		1 000	310 000
ELONROAD AB	15,00%	556981-5862		50	322 240
EPFF Electrical Pipe For Fluid transport AB	15,04%	556988-5352		100	707 705
Fieldly AB	7,85%	556968-7717		0,01	983 623
Follicum AB	0,43%	556851-4532	Noterat	0,12	557 224
Gedea Biotech AB	11,01%	559000-7026		1	977 161
GLO AB	0,03%	556640-6129		1	187 508
IDEON Open AB*	20,00%	556862-4026		1 000	200 000
Idogen AB	0,21%	556756-8521	Noterat	0,07	30 087
Intenz Biosciences Aktiebolag	13,64%	556680-9405		100	25 000
Longboat Amniotics AB	12,28%	559024-6558		10	1 988 200
Mireca Medicines GMBH	13,84%	HRB 760397		1 EUR	117 062
Lumito AB (publ)	5,71%	556832-0062	Noterat	0,03	217 281
Medbeat Sweden AB	15,00%	559182-5426		1	307 500
Medotemic AB	21,04%	559040-9867		1	633 496
MedVASC Aktiebolag	19,97%	556949-0492		100	421 998
MinerVax A/S	7,97%	DK 32673287		1,00	225 036
Qumat Technologies AB	100,00%	556628-7586		100	333 300
QuNano AB	7,65%	556751-6124		0,00	1 015 829
Reccan Diagnostics AB	10,00%	556985-4192		0,10	435 435
Saga Diagnostics AB	20,00%	559050-3305		0,0032	1 048 852
Sangair AB	19,35%	559080-3317		1	206 431
SARomics Biostructures AB	9,32%	556688-4150		100	439 446
Scientific Ed Tech AB	16,30%	559119-8469		1	788 466
SenzaGen AB	0,81%	556821-9207	Noterat	0,05	60 000
Sinntaxis AB	20,00%	559117-5475		1	411 724
Sol Voltaics AB	0,01%	556751-6116		0,002	0
Speximo AB	10,65%	556889-2896		10	854 750
Spiideo AB	3,52%	556883-4435		1	392 486

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

aw

Bolagsnamn	Ägarandel	Org. nr.	Börsnoterat	Kvotvärde	Bokfört värde
Suturion AB	20,00%	559148-5973		1	400 854
Take Good Care Communications AB	18,60%	556864-2671		100	0
Thylabisco AB	10,00%	556724-4115		100	25 000
umanSense AB	10,72%	556979-7441		1	659 354
Veg of Lund AB	10,96%	559054-4655		0,01	545 500
ViscoSens AB	21,50%	556845-1255		100	0
Xenergic AB	14,06%	559121-2351		1	957 742
Zemission AB	6,83%	556675-5889		1	96 943
					<b>27 584 583</b>

Bolagsnamn i fetstil utgör sådana placeringar som tillkommit under räkenskapsåret.

\*Strategiskt innehav

## Underskrifter

Lund den 13/5-2019



Bo Ahrén (Ordförande)  
Styrelseordförande



Linus Wiebe  
Verkställande direktör



Bert Nordberg



Jeanette Andersson



Sarah Fredriksson



Jonas Gallon



Ann-Katrin Bäcklund



Jasaman Tojjar



Christer Fåhraeus



Christine Widstrand (vVD)

Vår revisionsberättelse har lämnats den

13/5-19

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 2018-01-01 - 2018-12-31.

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 2018 och av dessas finansiella resultat 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 revisionsssed 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 revisionsssed 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, förfälskning, 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 eventuella 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 2018-01-01 - 2018-12-31 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 *Revisorers 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 betryggande sätt. Den verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

### Revisorers ansvar

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

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

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

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

Som en del av en revision enligt god 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 13 / 5 2019

Deloitte AB



Maria Ekelund  
Auktoriserad revisor