

Årsredovisning för

LU Holding AB

556500-1467

Räkenskapsåret

2021-01-01 – 2021-12-31



LU Holding AB 556500-1467
Box 117, SE - 221 00 Lund, Sweden,
Visiting address The Spark, Medicon village, Scheeletorget 1, Lund
Telephone +46 46-222 00 00
Internet 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	5
Ekonomiska nyckeltal.....	16
Förslag till vinstdisposition.....	17
Koncern.....	18
Moderbolag.....	21
Noter	24
Underskrifter.....	33



Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för LU Holding AB (556500-1467), med säte i Lund, får härmed avge årsredovisning för räkenskapsåret 2021-01-01 - 2021-12-31.

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.

Navet för innovation och kommersialisering vid Lunds universitet, 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.

LU Holding AB stöttar kommersialisering i forsknings- eller kunskapsbaserade uppstartsbolag genom operationellt arbete och investering mot ägarandelar. Sedan 1999 har holdingbolaget investerat i 131 bolag och är för närvarande delägare i 60 stycken. Dessa bolag har tillsammans under åren 1999-2020 genererat 4,9 miljarder kronor i omsättning och erhållit ca 9,6 miljarder i riskkapital. Detta har bidragit till 2,2 miljard i skatteintäkter, samt till över 6 000 årsarbeten (2020 var nästan 750 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 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

Covid-19 har under räkenskapsåret lett till ett lägre inflöde av nya bolag. För några portföljbolag har det försenat kapitaliseringsprocessen, vilket kan leda till att tiden för LU Holding ABs engagemang förlängs, vilket i sin tur skulle kunna leda till en resursbegränsning. Vidare finns det en fortsatt risk att Covid-19 påverkar inflödet av nya bolag till LU Holding ABs portfölj även under innevarande räkenskapsår.

Kriget i Ukraina kan komma att påverka finansieringen av våra portföljbolag, vilket kan göra att utvecklingen av bolagen går långsammare och därmed kan komma att förlänga LU Holding ABs engagemang i bolagen.

2021 har varit ännu ett framgångsrikt år då LU Holding AB fortsatt att sälja aktier i noterade portföljbolag. Årets resultat för moderbolaget och koncernen blev ca 7 miljoner kronor. Det finns

LU Holding AB 556500-1467
Box 117, SE - 221 00 Lund, Sweden,
Visiting address The Spark, Medicon village, Scheeletorget 1, Lund
Telephone +46 46-222 00 00
Internet www.innovation.lu.se

fortfarande ett väsentligt värde att realisera i portföljen, samt ett eget kapital som säkerställer framtida möjligheter till nya investeringar.

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 i dotterbolaget 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. Sedan starten 2014 har ett flertal licensavtal tecknats.

Under räkenskapsåret har LU Innovation utvärderat 107 forskarbaserade idéer och 215 studentidéer, samt varit delaktiga med rådgivning vid 10 bolagsbildningar, varav LU Holding AB har investerat i tre av dessa bolag. Utöver de tre bolagen har LU Holding gått in i ytterligare tre bolag, totalt blev LU Holding delägare i sex nya bolag under 2021. Bolagen 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 fattades 86 VFT-beslut.

LU Innovation och LU Holding AB har också fungerat som rådgivare för 12 patentansökningar, inklusive sju PCT-ansökningar med tidigare prioritet och gett bidragsstöd ("Validering för tillämpning") till vissa av dessa. LU Holding AB har delägande i en av dessa patentansökningar, via bolag eller optionsavtal. Fyra 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 2021 och framåt präglades av fortsatt fokus på:

- Utveckling av befintligt portföljinnehav
- Nya bolag från forskningen vid Lunds universitet
- Ansvarsfull och värdeskapande 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 vid Lunds universitet.

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

LU Holding AB 556500-1467
Box 117, SE - 221 00 Lund, Sweden,
Visiting address The Spark, Medicon village, Scheeletorget 1, Lund
Telephone +46 46-222 00 00
Internet www.innovation.lu.se

Strategiska innehav

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

Dotterbolag

- **LU License AB** **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 kostnadseffektiva 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 med rekrytering från allt fler fakulteter och institutioner. Under 2021 utförde Lunicore 87 projekt, sysselsatte 112 studenter från totalt 30 olika utbildningsinriktningar. Lunicore redovisar ett markant omsättningstapp med en ny omsättningsnivå om 3 031 (4 214) tkr samt ett resultat efter finansiella poster på -546 (126) tkr. Under året har Lunicore utfört satsningar för att möta den framöver återgående marknaden och har arbetat långsiktigt och systematiskt för ett starkare 2022.

Övriga strategiska innehav

- **Ideon Open AB (f.d. Ideon AB)** **Ägarandel 20%**

Bolaget främjar nyttiggörandet av forskning vid Lunds universitet, Ideon-området som kreativ miljö och Ideon-företagens utveckling. Bolaget har märkt av effekterna av pandemin under det gångna året, men är verksamt i en innovationsmiljö med goda framtida utvecklingsmöjligheter. av forskning vid Lunds universitet, Ideon-området som kreativ miljö och Ideon-företagens utveckling.

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 2021

LU Holding AB har under 2021 investerat i sex nya bolag. Investeringskapitalet i dessa bolag uppgick till drygt 1,7 miljoner kronor. Bolagen redovisas nedan.

- **Canary Bit AB** **Ägarandel 12,50 %**
 Bolaget utvecklar en lösning som möjliggör för bolag och offentliga aktörer att samarbeta kring data utan att avslöja känslig information. Plattformen CanaryBit utvecklat kombinerar modern hårdvara med avancerad mjukvara och kryptografi, som görs tillgänglig genom en molnlösning.
- **Cyclezyme AB** **Ägarandel 19,72 %**
 ○ Bolaget utvecklar enzymer för återvinning av plastavfall som tidigare varit svårt att återvinna, exempelvis blandtextilier med polyester och plastavfall från hushåll.
- **Mantis Photonics AB** **Ägarandel 20,00%**
 ○ Bolaget utvecklar en kameralösning som genom screening kan upptäcka risk att utveckla Alzheimers sjukdom senare i livet. Företagets metod är icke-invasiv och öppnar möjligheter att screena långt fler personer än vad som är fallet i dag.
- **Mbegu Solar AB** **Ägarandel 20,00 %**
 Bolaget utvecklar solcellsdrivna laddstationer med digital betalösning för mikroentreprenörer i Afrika. Lösningen består av en solcellsdriven låsbar laddstation för upp till fyra mobiltelefoner med tillhörande digital betalösning.
- **Nrativ AB** **Ägarandel 19,20 %**
 ○ Företaget utvecklar en effektiv analysmiljö för avvikelserapporter inom hälso- och sjukvård. Via artificiell intelligens (AI) och NLP (textanalys) kan bolaget ge värdefull information som ger betydligt bättre förutsättningar att förhindra vårdskador.
- **Strominnate Therapeutics AB** **Ägarandel 20,00 %**
 ○ Bolaget utvecklar en ny sorts läkemedel, baserat på nervsystemets egna immunceller, i syfte att behandla elakartade hjärntumörer. Bolaget har i prekliniska studier visat att deras läkemedelskandidat ökar överlevnaden och dessutom förstärker effekten av de läkemedel som idag används för behandling av glioblastom.

Följdinvesteringar under 2021

LU Holding AB stöttar nybildade bolag operationellt och finansiellt för lyckad kommersialisering. Under året gjordes följdinvesteringar och aktieägartillskott på knappt 5,2 miljoner kronor till tolv olika bolag.

Exit och avyttring under 2021

Som en tidig portföljbolagsinvestor, 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 aktieinnehav i bolaget avyttras vid lämpligt tillfälle.

AM

- **Publika bolag**

Under räkenskapsåret 2021 avyttrades delar av aktieinnehavet i det publika bolaget Veg of Lund. Innehavet avslutades helt i de publika bolagen Bibbinstruments, Follicum och Bioextrax.

Ytterligare två av LU Holdings portföljbolag blev publika under räkenskapsåret. Amniotics noterades på First North och BPC Instruments noterades på Spotlight Stock Market.

- **Industriell exit**

- Glo såldes under räkenskapsåret till det Kaliforniabaserade bolaget Nanosys.

- **Övriga avvecklingar**

Concidera Health AB likviderades under räkenskapsåret 2021 vilket gav en förlust om 490 TSEK.

Väsentliga händelser i portföljbolagen under 2021

Under 2021 fortsatte portföljen att utvecklas positivt. Ett antal portföljbolag lyckades säkra väsentlig finansiering via nyemission, varav kan nämnas Saga Diagnostic 105 MSEK, Amniotics 60 MSEK, Asgard Therapeutics 60 MSEK, Xenergic 40 MSEK, Beammwave 35,5 MSEK, Veg of Lund 30 MSEK, Elonroad 22 MSEK, Debricked 22 MSEK, Abarceo Pharma 21,5 MSEK och AligND Bio 21 MSEK.

Fem av LU Holdings portföljbolag, BeammWave, Corsmed, debricked, Intuicell och Elonroad var med på NY Tekniks prestigefyllda 33-lista över Sveriges hetaste teknikbolag 2021.

Sammanfattning innehav under 2021

Nedan sammanfattas alla innehav i LU Holding ABs portfölj under 2021.

- **Abarceo AB** **Ägarandel 7,28 %.**
 - 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 10,33 % vid bildning till 7,28 %.
- **Akribian AB** **Ägarandel 14,38 %**
 - Bolaget bygger på sju 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 genomförde en nyemission under året.
- **AligND Bio AB** **Ägarandel 13,96 %**
 - AligND Bio utvecklar en ny generation av nanotrådsbaserade biosensorplattformar. Genom att kombinera patenterad teknologi och metoder med ny forskning från NanoLund kan bolaget detektera exempelvis cancer biomarkörer med upp till 20 gånger ökad känslighet. Målet är att introducera en avancerad och prisvärd teknologi för nanotrådsplattformar till biosensorer.

AM

- **AlixLabs AB** **Ägarandel 16,08 %**

 - AlixLabs har funnit ett fenomen som gör att man kan slopa flera extremt kostsamma processteg vid tillverkning av halvledar chip. Bolagets metod kan sägas nyttja liknande fysikaliska effekter som övriga metoder försöker kringgå. Bolaget genomförde en nyemission under året.

- **Amniotics AB** **Ägarandel 4,86 %**

 - 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 noterades på First North under 2021 och gjorde i samband med noteringen en nyemission.

- **Apoglyx AB** **Ägarandel 7,44 %**

 - Bolaget har tagit fram ett bibliotek av aquaporin-9 hämmare. De har framgångsrikt testat hämmarna i både typ-2-diabetes - och sepsis-modeller. Bolaget har under året gjort en nyemission.

- **Arthro Therapeutics** **Ägarandel 3,05 %**

 - Bolaget har aggregerat världens mest omfattande artrosdatabas och utvecklat en digital plattform med träningsövningar för behandling av ledbesvär/artros.

- **Asgard Therapeutics** **Ägarandel 8,33 %**

 - Asgard Therapeutics utvecklar en ny cancerterapi baserat på omprogrammering av tumörceller för att framkalla immunologisk respons i patienter. Bolaget genomförde en nyemission under året.

- **Beammwave AB** **Ägarandel 7,37 %**

 - Beammwave utvecklar en ny teknik med potential att bidra till effektivare och snabbare trådlös kommunikation för framtidens 5G- och Wignät. Bolaget har under 2021 gjort en nyemission.

- **Bej Technologies AB** **Ägarandel 4,10 %**

 - Bolaget släppte under sommaren 2020 en app (iOS & Android) där föräldrar kan hitta likasinnade föräldrar att prata och umgås med. Under 2021 sålde LU Holding delar av sitt innehav till Preglife AB.

- **Bionamic AB** **Ägarandel 7,51 %**

 - Bionamic har tagit fram en mjukvarulösning som ger en effektivare och pålitligare hantering och analys av forskningsdata vid utveckling av nya biologiska läkemedel. Bolaget genomförde en nyemission under året.

- **BPC Instruments AB** **Ägarandel 4,19 %**

 - Mjukvaruprogram för kontroll och styrning av biogasanläggningar. Bolaget genomförde under 2017 en Management Buy-out, i vilken LU Holding återinvesterade sin utdelning. Bolaget bör noterades 16 december 2021 på Spotlight Stockmarket.

Handwritten signature

- **BookBoost AB** **Ägarandel 13,83 %**
 - Bolaget har utvecklat en mjukvara för att hjälpa hotell att kommunicera med sina gäster på en rad olika plattformar, för att på så vis effektivisera kommunikationen, öka kundnöjdheten samt öka merförsäljningen.
- **Brantu AB** **Ägarandel 13,18 %**
 - Bolaget har utvecklat och bedriver en e-handelsplattform i Egypten med försäljning av kvinnligt mode, både med nationella och internationella varumärken. Under 2021 genomförde bolaget en nyemission.
- **Canary Bit AB** **Ägarandel 12,50 %**
 - Bolaget utvecklar en lösning som möjliggör för bolag och offentliga aktörer att samarbeta kring data utan att avslöja känslig information. Plattformen CanaryBit utvecklat kombinerar modern hårdvara med avancerad mjukvara och kryptografi, som görs tillgänglig genom en molnlösning. Bolaget startades under 2021.
 -
- **Carponovum AB** **Ägarandel 1,61 %**
 - Bolaget utvecklar metod och instrument för att skarva ihop tjocktarmen efter operation. Bolaget gjorde under 2021 en nyemission.
- **Cell Invent AB** **Ägarandel 18,18 %**
 - Forskarna bakom Cell Invent har hittat ett sätt att omprogrammera hudceller från Alzheimerpatienter till nervceller. På så sätt går det att screena läkemedelskandidater från humana celler från patienter, vilket gör det till en biologisk metod med betydligt högre träffsäkerhet än i traditionellt använda djurförsök. Bolaget genomförde under 2021 en nyemission.
- **Cognibotics AB** **Ägarandel 9,45 %**
 - Bolaget bildades i september 2013. Bolaget utvecklar mjukvara för självkalibrering av robotarmar.
- **ComVal Research AB** **Ägarandel 17,65 %**
 - ComVal Research erbjuder ett vetenskapligt förankrat beslutsstödsystem för att driva och utveckla organisationers internkommunikation.
- **Concidera Health AB** **Ägarandel 0,00 %**
 - 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. Bolaget likviderades under 2021.
- **Corsmed AB** **Ägarandel 13,84 %**
 - För att kunna kvalitetssäkra framtidens kliniska MR-undersökningar är det centralt med tillförlitliga och kostnadseffektiva utbildnings- och forskningsverktyg. Corsmed utvecklar

LU Holding AB 556500-1467
Box 117, SE - 221 00 Lund, Sweden,

Visiting address The Spark, Medicon village, Scheeletorget 1, Lund

Telephone +46 46-222 00 00

Internet www.innovation.lu.se



en mjukvara, coreMRI, som kan beskrivas som en virtuell MR-kamera tillgänglig via en molntjänst. Genom att använda coreMRI går det att göra MR-simuleringar med hög kvalitet och lösningen har potential att skapa en ny simuleringsstandard. Bolaget genomförde en nyemission under 2021.

- **CTrap AB** **Ägarandel 16,00 %**
 - Bolaget bildades i juni 2013. Bolaget utvecklar duk med aktivt kol som effektivt binder farliga ämnen och lukter från fuktskadat byggmaterial.

- **Cyclicor AB** **Ägarandel 15,72 %**
 - 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. Bolaget genomförde en nyemission under 2021.

- **Cyclezyme AB** **Ägarandel 19,72 %**
 - Bolaget utvecklar enzymer för återvinning av plastavfall som tidigare varit svårt att återvinna, exempelvis blandtextilier med polyester och plastavfall från hushåll. Företaget utvecklar även enzymer som gör till exempel livsmedelsförpackningar av plast komposterbara, vilket drastiskt kommer minska mängden plast som hamnar i haven. Bolaget startades 2021.

- **Debricked AB** **Ägarandel 9,95 %**
 - Bolaget har utvecklat en molntjänst som hjälper mjukvarubolag att hålla koll på sårbarheter i den tredjeparts-mjukvara som kundernas produkter använder. Tjänsten ger också ett beslutsstöd och hjälper kunderna att prioritera hur sårbarheterna ska hanteras på ett systematiskt sätt. Under 2021 genomförde bolaget en nyemission.

- **Elonroad AB** **Ägarandel 9,74 %**
 - 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. Bolaget genomförde en nyemission under året och LU Holdings ägarandel minskade därmed från 12,10 % till 9,74 %.

- **EPFF Electrical Pipe For Fluid transport AB** **Ägarandel 13,51 %**
 - Bolaget tillverkar vattenrör av plast som har elektrisk ledningsförmåga och därmed motverkar uppkomst av biofilmer på insidan.

- **Fieldly AB** **Ägarandel 5,01 %**
 - Bolaget bildades 2014 och har utvecklat ett digitalt projekthanteringssystem för byggbolag. Bolaget utvecklas framgångsrikt och för närvarande används Fieldly i över 250 000 projekt världen över. Bolaget genomförde under året en nyemission.

- **Follicum AB** **Ägarandel 0,0 %**
 - Follicum utvecklar peptidbehandling för stimulering av hårtillväxt samt behandling av diabetes. Bolaget är noterat på Spotlight Stock Market. LU Holding sålde sin andel under 2021.

- **Gedea Biotech AB** **Ägarandel 9,07 %**
 - Bolaget utvecklar en ny behandlingsmetod mot vaginala bakteriella och svampinfektioner.

- **GLO AB** **Ägarandel 0,00 %**
 - GLO utvecklar och kommersialiserar helt nya, mycket energieffektiva LEDs baserade på nanotrådar. Bolaget såldes under räkenskapsåret till det Kaliforniabaserade bolaget Nanosys.

- **HomePal AB** **Ägarandel 14,09 %**
 - HomePal utvecklar en integrationsplattform för hantering av data åt fastighetsbolag. Syftet är att underlätta för fastighetsbolag och mjukvaruleverantörer att integrera med varandra och på så vis effektivisera processer men även hitta nya intäktsströmmar.

- **Intuicell AB** **Ägarandel 18,00 %**
 - Bolaget utvecklar ett AI-ramverk som är baserat på forskning om hur hjärnan fungerar. Tekniken kan implementeras i befintliga hårdvaruplattformar eller göras som fristående applikationer och har alltså flera användningsområden – från processindustri till att förbättra funktionaliteten i olika konsumentelektronik. Bolaget har under året gjort en nyemission där LU Holding deltagit.

- **Lundoch Diagnostic AB** **Ägarandel 14,60 %**
 - Forskaren bakom bolaget har utvecklat en metod för att diagnostisera om en individ löper förhöjd risk att få diabetes typ 2.

- **Mantis Photonics AB** **Ägarandel 20,00 %**
 - Bolaget utvecklar en kameralösning som genom screening kan upptäcka risk att utveckla Alzheimers sjukdom senare i livet. Företagets metod är icke-invasiv och öppnar möjligheter att screena långt fler personer än vad som är fallet i dag. Bolaget startade 2021.

Handwritten signature

- **Medbeat Sweden AB** **Ägarandel 14,40 %**
 ○ Forskaren och läkaren Erik Rask har utvecklat en prototyp för ett mobilt EKG-system. Pilottester genomförs på SUS med inläggande patienter och patienter i hemmen.
- **Mbegu Solar AB** **Ägarandel 20,00 %**
 ○ Bolaget utvecklar solcellsdrivna laddstationer med digital betalösning för mikroentreprenörer i Afrika. Lösningen består av en solcellsdriven låsbar laddstation för upp till fyra mobiltelefoner med tillhörande digital betalösning. Bolaget startades 2021.
- **MedVasc AB** **Ägarandel 19,76 %**
 ○ MedVasc AB har utvecklat ett instrument för en säkrare, mindre smärtsam och mer kostnadseffektiv behandling av åderbräck. Den lösning som MedVasc utvecklat är ett patentsökt medicinskt instrument, Solutio, som på ett smärtfritt sätt kan bedöva lokalt. Det innebär att patienten inte behöver ytterligare lugnande eller smärtlindrande behandling och kan gå hem direkt efter behandlingen.
- **Minervax A/S** **Ägarandel 0,91 %**
 Bolaget utvecklar ett vaccin mot streptokock B infektioner som kan orsaka allvarliga infektioner hos nyfödda barn, såsom hjärnhinneinflammation.
- **Mireca Medicines** **Ägarandel 15,88 %**
 ○ 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.
- **Nordamps AB** **Ägarandel 15,55 %**
 ○ Nordamps 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 flera patent och stark knowhow inom forskning samt etablerade kontakter inom internationell industri.
- **NovoDye AB** **Ägarandel 14,85 %**
 ○ Forskarna bakom NovoDye har tagit fram en metod att genomföra infärgning av naturfibrer med superkritisk koldioxid. Metoden innebär att infärgningen kräver en mindre användning av vatten.
- **Nrativ AB** **Ägarandel 19,20 %**
 ○ Företaget utvecklar en effektiv analysmiljö för avvikelserapporter inom hälso- och sjukvård. Via artificiell intelligens (AI) och NLP (textanalys) kan bolaget ge värdefull information som ger betydligt bättre förutsättningar att förhindra vårdskador. Bolaget startade under 2021.
- **Qumat Technologies AB** **Ägarandel 100 %**
 ○ Utvecklingsbolag inom nanometerteknologi där förväntade användningsområden är extrem högteknologi som ljusemittorer och kiselteknologi. LU Holding har förvärvat

du

LU Holding AB 556500-1467
 Box 117, SE - 221 00 Lund, Sweden,
 Visiting address The Spark, Medicon village, Scheeletorget 1, Lund
 Telephone +46 46-222 00 00
 Internet www.innovation.lu.se



samtliga aktier i bolaget. Bolaget har träffat avtal om hur framtida överskott skall fördelas bland tidigare ägare. Värdet på innehavet i Qumat skrevs ned 2020. LU Holding tillsköt ett ovillkorat aktieägartillskott om ca 91 Tkr i början på året som motsvarar det bokförda värdet i bokslutet.

- **QuNano AB** **Ägarandel 7,11 %**
 - Bolaget ska bedriva utveckling, framställning och kommersialisering av strukturer för nanoelektronik. Värdet på innehavet i QuNano bedöms vara 0 kr, därav har LU Holding gjort en nedskrivning motsvarande det bokförda värdet.
- **Reccan AB (fd Reccan Diagnostics AB)** **Ägarandel 8,40 %**
 - Reccan AB utvecklar förbättrad diagnostik mot bukspottkörtelcancer. Bolaget har identifierat unika proteiner och proteinfragment som med ett enkelt blodprov kan diagnostisera olika sjukdomsstadier. Bolaget har under året gjort en nyemission där LU Holding deltagit.
- **Saga Diagnostics AB** **Ägarandel 6,89 %**
 - 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. Under räkenskapsåret tog bolaget in kapital via en nyemission.
- **Saromics Biostructures AB** **Ägarandel 9,32 %**
 - Bioteknikbolag som har utvecklat en teknik för att testa läkemedelssubstanser med hjälp av tredimensionella strukturanalyser.
- **SB1 Pharma AB** **Ägarandel 20,00 %**
 - SB1 Pharma utvecklar en ny, patenterad metod att identifiera och behandla en viss typ av cancertumörer som främst drabbar barn. Bolaget kommer att avvecklas under 2022 och därför skrivs hela det bokförda värdet ned i bokslutet 2021.
- **Selcis Biopharma AB** **Ägarandel 18,00 %**

Bolaget utvecklar produkter för riktad leverans av mikrobiotiska metaboliter till tarmen via stärkelsemikrosfärer.
- **Sinntaxis AB** **Ägarandel 18,00 %**
 - 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. Sinntaxis utvecklar nya terapier som förbättrar återhämtningen av hjärnfunktioner efter stroke.
- **Spec Imaging AB** **Ägarandel 19,01 %**
 - Bolaget är baserat på forskning inom spektrometri där en forskargrupp patenterat en metod som möjliggör mätning av färg och innehåll i grumliga vätskor (utan utspädning).

Potentiella applikationer finns inom industrier såsom: dryckestillverkning, läkemedelsproduktion, vattenkvalitetskontroll, R&D-avdelningar etc.

- **Spiideo AB** **Ägarandel 1,78 %**
 - Bolaget har utvecklat en mjukvarulösning i samarbete, som gör det möjligt för idrottsklubbar att själv filma, analysera och sända tävlingar och träningar. Bakom bolaget står bland annat matematik- och mjukvaruforskare.

- **Strominnate Therapeutics AB** **Ägarandel 20,00 %**
 - Bolaget utvecklar en ny sorts läkemedel, baserat på nervsystemets egna immunceller, i syfte att behandla elakartade hjärntumörer. Bolaget har i prekliniska studier visat att deras läkemedelskandidat ökar överlevnaden och dessutom förstärker effekten av de läkemedel som idag används för behandling av glioblastom. Bolaget startade under 2021.

- **Stairway Medical AB** **Ägarandel 19,80 %**
 - Stairway Medical är ett MedTech-bolag som utvecklar ett unikt och helt nytt luftvägshjälpmiddel, för att förebygga andningsstopp och syrebrist till följd av ofri luftväg under sedering. Instrumentet som utvecklas upprätthåller fri luftväg under lättare sedering genom att fixera underkäken i framskjutet läge oberoende av sederingsgrad eller kompetens.

- **Suturion AB** **Ägarandel 14,09 %**
 - 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 som arbetet tar. Bolaget har under året genomfört en nyemission.

- **UmanSense AB** **Ägarandel 6,52 %**
 - 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 2,63 %**
 - Bolaget har tagit fram en unik vegetarisk hälsosam och god smoothie som är värmestabil och som kan märkas med ett hälsopåstående. Bolaget är noterat på First North. LU Holding har under året avyttrat andelar i bolaget.

- **Voice Diagnostics AB** **Ägarandel 18,00 %**
 - Voice Diagnostic använder algoritmer och artificiell intelligens för att upptäcka förändringar i rösten, med målet att kunna diagnostisera olika former av hälsoproblem.

LU Holding AB 556500-1467
Box 117, SE - 221 00 Lund, Sweden,
Visiting address The Spark, Medicon village, Scheeletorget 1, Lund
Telephone +46 46-222 00 00
Internet www.innovation.lu.se

- **Word diagnostic AB** **Ägarandel 10,01 %**
Bolaget har utvecklat en AI-baserad diagnostikmetod för att kunna diagnostisera psykisk ohälsa, baserat på hur patienter uttrycker sig i text. Bolaget har under året genomfört en nyemission.

- **Xenergic AB** **Ägarandel 9,56 %**
 - Bolaget har utvecklat ny arkitektur för RAM-minnen. Bolaget har under 2021 genomfört en nyemission.

- **Zemission AB** **Ägarandel 6,65 %**
 - 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)

	2021	2020	2019	2018	2017
<i>Koncernen</i>					
Årets resultat	7	4	7	15	20
Eget kapital	117	109	104	96	80
Kassalikviditet (%)	1609%	895%	694%	699%	551%
Soliditet (%)	96%	93%	89%	90%	89%
<i>Moderbolaget</i>					
Årets resultat	7	4	7	15	21
Eget kapital	117	108	103	96	79
Kassalikviditet (%)	1989%	1007%	694%	772%	629%
Soliditet (%)	97%	94%	91%	92%	90%

Förändring över Eget kapital

	<i>Aktie- kapital</i>	<i>Reserver</i>	<i>Annat eget kapital inkl. årets resultat</i>	<i>Minoritets- intresse</i>	<i>Totalt</i>
<i>Koncernen (TKR)</i>					
Belopp vid årets ingång	100	9 900	98 843	156	108 999
Utdelning				0	0
Inbetalning Kammarkollegiet			1 000		1 000
Årets resultat			6 930	-54	6 876
Belopp vid årets utgång	100	9 900	106 773	102	116 875
<i>Moderbolaget (TKR)</i>					
Belopp vid årets ingång	100	9 900	94 389	3 795	108 184
Disposition enligt beslut av årets årsstämma:			3 795	-3 795	0
Inbetalning Kammarkollegiet			1 000		1 000
Årets resultat				7 439	7 439
Belopp vid årets utgång	100	9 900	99 184	7 439	116 623

Förslag till vinstdisposition

Bolagets förslag till vinstdisposition (belopp i kronor)
Fritt eget kapital i koncernen uppgår till Kr 106 772 844

Till årsstämman förfogande finns i moderbolaget följande vinstmedel:
Balanserat resultat 98 184 191
Inbetalning från kammarkollegiet 1 000 000
Årets resultat 7 439 530

Totalt 106 623 721

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

I ny räkning överförs 106 623 721
Summa 106 623 721

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.



OU

Koncern

Resultaträkning – koncern

	Not	2021-01-01 -2021-12-31	2020-01-01 -2020-12-31
Nettoomsättning		4 231 898	6 679 753
Övriga rörelseintäkter	5	6 016 317	7 673 172
Summa intäkter		10 248 215	14 352 925
<i>Rörelsens kostnader</i>			
Råvaror och förnödenheter		-3 063	-16 372
Övriga externa kostnader		-8 837 504	-11 212 295
Personalkostnader		-9 346 341	-8 416 048
Övriga rörelsekostnader		0	-19 136
Summa rörelsens kostnader		-18 186 908	-19 663 851
Rörelseresultat		-7 938 693	-5 310 926
<i>Resultat från finansiella poster</i>			
Resultat från övriga värdepapper och fordringar som är anläggningstillgångar	2	14 590 905	9 149 455
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		216 856	194 370
Räntekostnader och liknande resultatposter		-535	-41 114
Resultat efter finansiella poster		6 868 533	3 991 785
Resultat före skatt		6 868 533	3 991 785
Förändring uppskjuten skatt		7 299	-7 299
Skatt på årets resultat	8	0	-22 748
Årets resultat		6 875 832	3 961 738
Hänförligt till moderföretagets aktieägare		6 929 696	3 926 781
Hänförligt till innehav utan bestämmande inflytande		-53 864	34 957

du

Balansräkning - koncern

TILLGÅNGAR	Not	2021-01-01 -2021-12-31	2020-01-01 -2020-12-31
Anläggningstillgångar			
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier, verktyg och installationer	3	10 000	10 000
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i portföljbolag	11	43 613 168	37 210 385
Andra långfristiga värdepappersinnehav	4	2 301 905	2 301 905
Summa anläggningstillgångar		45 925 073	39 522 290
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		694 546	1 133 875
Aktuella skattefordringar		0	140 382
Övriga fordringar		2 482 498	2 570 592
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		364 047	465 243
		3 541 091	4 310 092
Kassa och bank		72 111 898	73 907 311
Summa omsättningstillgångar		75 652 989	78 217 403
SUMMA TILLGÅNGAR		121 578 062	117 739 693

AM

Balansräkning - koncern

	Not	2021-01-01 -2021-12-31	2020-01-01 -2020-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare			
Aktiekapital		100 000	100 000
Reserver		9 900 000	9 900 000
Annat eget kapital		99 893 384	94 916 366
Årets resultat		6 876 645	3 926 781
Eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare		116 770 029	108 843 147
Innehav utan bestämmande inflytande		105 334	156 383
Summa eget kapital		116 875 363	108 999 530
Långfristiga skulder			
Uppskjuten skatt		0	7 299
Summa långfristiga skulder		0	7 299
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		1 106 334	1 612 505
Övriga skulder		887 888	2 477 545
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		2 708 477	4 642 814
Summa kortfristiga skulder		4 702 699	8 732 864
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		121 578 062	117 739 693

OK

Moderbolag

Resultaträkning - moderbolag

	Not	2021-01-01 -2021-12-31	2020-01-01 -2020-12-31
Nettoomsättning		989 688	2 106 123
Övriga rörelseintäkter	5	5 964 111	7 464 384
Summa intäkter		6 953 799	9 570 507
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader		-7 974 873	-10 239 906
Personalkostnader	6	-6 346 699	-4 838 638
Summa kostnader		-14 321 572	-15 078 544
Rörelseresultat		-7 367 773	-5 508 036
Resultat från finansiella poster			
Resultat från andelar i koncernföretag	7	0	0
Resultat från övriga värdepapper och fordringar som är anläggningstillgångar	2	14 590 905	9 149 455
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		216 855	194 370
Räntekostnader och liknande resultatposter		-458	-40 887
Summa resultat från finansiella poster		14 807 303	9 302 938
Resultat efter finansiella poster		7 439 530	3 794 902
Resultat före skatt		7 439 530	3 794 902
Skatt på årets resultat	8	0	0
Årets resultat		7 439 530	3 794 902

Balansräkning - moderbolag

TILLGÅNGAR	Not	2021-12-31	2020-12-31
Anläggningstillgångar			
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier, verktyg och installationer	3	10 000	10 000
		10 000	10 000
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	9, 10	1 456 663	1 456 663
Andelar i portföljbolag	11	43 613 168	37 210 385
Andra långfristiga värdepappersinnehav	4	2 301 905	2 301 905
		47 371 736	40 968 953
Summa anläggningstillgångar		47 381 736	40 978 953
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		17 766	358 562
Övriga fordringar		2 406 667	2 568 232
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		240 071	343 220
Summa kortfristiga fordringar		2 664 504	3 270 014
Kassa och bank		70 243 127	71 341 604
Summa omsättningstillgångar		72 907 630	71 341 604
SUMMA TILLGÅNGAR		120 289 366	115 590 571

OM

Balansräkning - moderbolag

EGET KAPITAL OCH SKULDER	Not	2021-12-31	2020-12-31
Bundet eget kapital			
Aktiekapital		100 000	100 000
Reservfond		9 900 000	9 900 000
Summa bundet kapital		10 000 000	10 000 000
Fritt eget kapital			
Balanserad vinst eller förlust		99 184 191	94 389 289
Årets resultat		7 439 530	3 794 902
Summa eget kapital		106 623 721	98 184 191
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		1 071 202	1 647 322
Övriga skulder		584 094	1 950 840
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		2 010 348	3 808 219
Summa kortfristiga skulder		3 665 645	7 406 381
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		120 289 366	115 590 571

OK

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.

OK

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 netto redovisas mot uppskjutna skatteskulder endast om de kan betalas med ett nettobelopp. Uppskjuten skatt beräknas utifrån gällande skattesats på balansdagen. Effekter av

LU Holding AB 556500-1467

Box 117, SE - 221 00 Lund, Sweden,

Visiting address The Spark, Medicon village, Scheeletorget 1, Lund

Telephone +46 46-222 00 00

Internet www.innovation.lu.se



CU

förändringar i gällande skattesatser resultatförs i den period förändringen lagstadgats. 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 79,4 % 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.



AM

Not 2 Resultat från övriga värdepapper och fordringar som är anläggningstillgångar

Koncern	2021	2020
Erhållna utdelningar	141 094	0
Resultat vid avyttringar	14 708 476	10 536 276
Nedskrivningar	-431 962	-1 536 637
	14 417 608	8 999 639

Moderbolaget	2021	2020
Erhållna utdelningar	141 094	0
Realisationsresultat	14 708 476	10 536 276
Nedskrivningar	-431 962	- 1 536 637
	14 417 608	8 999 639

Not 3 Inventarier, verktyg och installationer

Koncern	2021-12-31	2020-12-31
Ingående anskaffningsvärden	37 420	37 420
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	37 420	37 420
Ingående avskrivningar	-27 420	-27 420
Utgående ackumulerade avskrivningar	-27 420	-27 420
Utgående redovisat värde	10 000	10 000

Moderbolag		
Ingående anskaffningsvärden	10 000	10 000
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	10 000	10 000
Ingående avskrivningar	0	0
Utgående ackumulerade avskrivningar	0	0
Utgående redovisat värde	10 000	10 000

OK

Not 4 Andra långfristiga värdepappersinnehav

	2021-12-31	2020-12-31
Ingående anskaffningsvärden	2 301 905	6 339 905
Försäljningar/utrangeringar	0	-4 038 000
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	2 301 905	2 301 905
Utgående redovisat värde	2 301 905	2 301 905

Not 5 Offentliga bidrag

Under året har moderbolaget och koncernen mottagit 4 300 tkr (3 960 tkr) i bidrag från Vinnova (Verket för innovation). Under året har 5 973 tkr (7 447 tkr) av balanserade medel nyttjats. Medel som ännu inte nyttjats har bokförts i balansräkningen som en skuld då kostnaden i projekten ännu inte har uppstått.

Not 6 Medelantalet anställda

Koncern	2021	2020
Medelantalet anställda	6	17
 Moderbolaget		
Medelantalet anställda	6	5

Not 7 Resultat från andelar i koncernföretag

	2021	2020
Erhållna utdelningar	0	0
	0	0

OK

Not 8 Aktuell och uppskjuten skatt

Koncernen

	2021-12-31	2020-12-31
Aktuell skatt	0	22 748
Förändring av uppskjuten skatt avseende temporära skillnader	7 299	7 299
Totalt redovisad skatt	7 299	30 047

	2021-12-31		2020-12-31	
	Procent	Belopp	Procent	Belopp
Avstämning effektiv skatt				
<i>Redovisat resultat före skatt</i>		6 868 535		3 991 785
<i>Skatt enligt gällande skattesats</i>	20,6	- 1 414 918	21,4	- 854 242
Ej avdragsgilla kostnader		- 59 967		- 52 235
Ej skattepliktiga intäkter		29 065		16 716
Skattemässig effekt vid avyttring av andelar		0		0
Under året utnyttjande av tidigare års underskottsavdrag vars skattevärde ej redovisats som tillgång		0		375 618
Ej skattepliktiga kapitalvinster		811 177		1 894 227
Ej avdragsgilla kapitalförluster		-88 984		-328 840
Schablonintäkt P-fond		0		0
Ökning/minskning av underskottsavdrag där skattevärde ej redovisas som tillgång		730 926		-1 081 290
		7 299		
<i>Redovisad effektiv skatt</i>	1,0		1,0	-30 047

AM

Moderbolaget

	2021	2020
Aktuell skatt	0	0
Förändring av uppskjuten skatt avseende temporära skillnader	0	0
Totalt redovisad skatt	0	0

	2021		2020	
Avstämning effektiv skatt	Procent	Belopp	Procent	Belopp
<i>Redovisat resultat före skatt</i>		7 439 531		3 794 902
<i>Skatt enligt gällande skattesats</i>	20,6	- 1 532 543	21,4	- 812 109
Ej avdragsgilla kostnader		-46 822		-48 956
Ej skattepliktiga intäkter		29 065		16 716
Skattemässig effekt vid avyttring av andelar		0		0
Ökning/minskning av underskottsavdrag vars skattevärde ej redovisas som tillgång		828 107		-1 081 574
Under året utnyttjande av tidigare års underskottsavdrag vars skattevärde ej redovisats som tillgång		0		360 537
Ej skattepliktiga kapitalvinster		811 177		1 894 227
Ej avdragsgilla kapitalförluster		-88 984		-328 840
<i>Redovisad effektiv skatt</i>	0,0	0	0,0	0

OU

Not 9 Andelar i koncernföretag

	2021-12-31	2020-12-31
Ingående anskaffningsvärden	1 456 663	1 406 663
Förvärv - Aktieägartillskott LU License AB	0	50 000
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	1 456 663	1 456 663
Utgående redovisat värde	1 456 663	1 456 663

Not 10 Specifikation andelar i koncernföretag

<i>Namn</i>	Kapital- andel	Rösträtts- andel	Antal andelar	Bokfört värde	
Lunicore studentkonsult AB	90%	90%	20	506 663	
LU License AB	100%	100%	100	950 000	
				1 456 663	
				Eget kapital	Resultat
Lunicore studentkonsult AB	<i>Org.nr</i> 556680-9389	<i>Säte</i> Lund		1 053 336	-510 507
LU License AB	556765-0071	Lund		654 969	-25 056

OK

Not 11 Aktier i portföljbolag

Bolag	Andel LU Holding	Org.nr	Noterat	Kvotvärde	Bokfört värde (SEK)
Abarceo AB	7,28%	5591397160		12,52	860 211
Akribian AB	14,38%	5591198469		107,21	1 324 140
AligND Bio AB	13,96%	5592139777		66,49	944 091
AlixLabs AB	16,08%	5592129695		83,10	986 785
Amniotics AB	4,86%	5590246558	Noterat	2,54	1 988 200
ApoGlyx AB	7,44%	5567567085		32,47	559 976
Arthro Therapeutics AB	3,05%	5569419210		1451,07	1 535 232
Asgard Therapeutics AB	8,33%	5591840136		81,30	508 100
Beammwave AB	7,37%	5590931902	Noterat	1,05	950 843
Bej Technologies AB	4,10%	5592425663		105,72	108 360
Bionamic AB	7,51%	5592149362		181,47	1 054 877
Bookboost AB	13,83%	5590918974		142,16	1 199 696
BPC Instruments AB	4,19%	5566872460	Noterat	0,95	417 348
Brantu AB	13,18%	5590729538		1,18	1 450 556
Carponovum AB	1,61%	5567012413		5,32	622 774
Canary Bit AB	12,50%	5592473119		403,35	504 185
Cell Invent Sweden AB	18,18%	5592023682		94,27	1 060 581
Cognibotics AB	9,45%	5569395923		12,63	984 835
ComVal Research AB	17,65%	5592311509		46,04	406 248
Corsmed AB	13,84%	5590931779		1,16	1 107 585
cTrap AB	16,00%	5569297004		26,63	213 003
Cyclicor AB	15,72%	5569064412		524,93	530 178
Cyclezyme AB	19,72%	5592486889		839,29	413 770
Debricked AB	9,95%	5591595730		97,26	1 089 150
ELONROAD AB	9,74%	5569815862		60,16	769 923
EPFF AB	13,51%	5569885352		2854,67	907 786
Fieldly AB	5,01%	5569687717		1,30	983 623
Gedea Biotech AB	9,07%	5590007026		92,46	977 161
Homepal AB	14,09%	5592011521		108,66	889 834
Ideon open AB*	20,00%	5568624026		1000,00	200 000
Intuicell AB	18,00%	5592674765		206,62	929 772
Lundoch Diagnostic AB	14,60%	5592870116		123,22	449 740
Mantis Photonics AB	20,00%	5593031221		87,01	435 062
Mbegu Solar AB	20,00%	5592431687		101,00	505 000
Medbeat Sweden AB	14,40%	5591825426		120,34	1 031 454
MedVASC Aktiebolag	19,76%	5569490492		61,20	976 999
MinervaX ApS	0,91%	DK 32673287		1,92	225 036



AM

LU Holding AB 556500-1467
 Box 117, SE - 221 00 Lund, Sweden,
 Visiting address The Spark, Medicon village, Scheeletorget 1, Lund
 Telephone +46 46-222 00 00
 Internet www.innovation.lu.se

Mireca Medicines GmbH	15,88%	DE 311 693 162		9,27	235 565
Nrativ AB	19,20%	5593141665		83,99	403 167
Nordamps AB	15,55%	5590931928		810,86	781 671
NovoDye AB	14,85%	5592891799		109,06	404 818
Qumat Technologies AB	100,00%	5566287586		222,74	91 502
QuNano AB	7,11%	5567516124		0,50	0
Reccan Diagnostics AB	8,40%	5569854192		1,97	1 035 435
SAGA Diagnostics AB	6,89%	5590503305		0,45	1 548 854
SARomics Biostructures AB	9,32%	5566884150		3460,20	439 446
SB1 Pharma AB	20,00%	5592009954		43,20	0
Selcis Biopharma AB	18,00%	5592465859		92,82	417 694
Sinntaxis AB	18,00%	5591175475		81,92	737 254
Spec Imaging AB	19,01%	5592590169		51,75	491 910
Spiideo AB	1,78%	5568834435		33,72	392 486
Stairway Medical AB	19,80%	5592455413		83,35	412 597
Strominnate Thearapeutics AB	20,00%	5593567125		81,06	405 282
Suturion AB	14,09%	5591485973		91,14	1 130 100
umanSense AB	6,52%	5569797441		96,82	916 037
Veg Of Lund AB (publ)	2,63%	5590544655	Noterat	0,93	299 371
VoiceDiagnostic Sweden AB	18,00%	5592294770		45,92	413 264
Word diagnostic AB	10,01%	5592135809		1443,55	1 053 794
Xenergic AB	9,56%	5591212351		159,44	1 693 936
ZEmission AB	6,65%	5566755889		23,87	206 869
				Totalt bokfört värde	43 613 168

Bolagsnamn i fetstil utgör sådana placeringar som har tillkommit under räkenskapsåret.

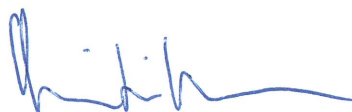
*Strategiskt innehav

Underskrifter

Lund den 17 maj 2022



Kristina Eneroth
Styrelseordförande



Christine Widstrand
Verkställande direktör



Erik Urnes



Jeanette Andersson



Ray Mauritsson




Ulrika Ringdahl

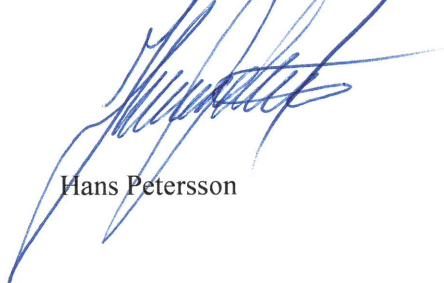
34



Christofer Edling



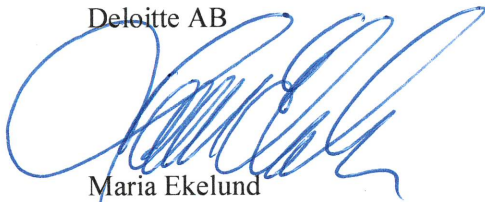
Sara Thiringer



Hans Petersson

Vår revisionsberättelse har lämnats den
Deloitte AB

17/5-22



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 2021-01-01 - 2021-12-31.

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 2021 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 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 misstag.

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

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

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

- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen och 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 2021-01-01 - 2021-12-31 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 betryggande sätt. Verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

Revisorns ansvar

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

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

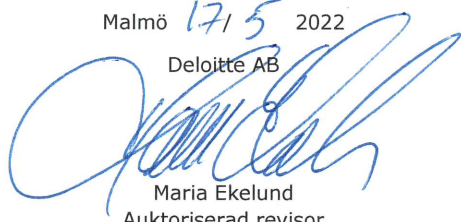
Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionsmed 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 17/5 2022

Deloitte AB



Maria Ekelund
Auktoriserad revisor