

Årsredovisning för

LU Holding AB
556500-1467

Räkenskapsåret
2022-01-01 – 2022-12-31

1

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
Förvaltningsberättelse.....	3
Allmänt om verksamheten.....	3
Viktiga förhållanden och väsentliga händelser.....	4
Förväntad framtida utveckling samt väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer.....	4
Strategiska innehav.....	5
Portföljbolag.....	6
Ekonomiska nyckeltal.....	17
Koncern.....	19
Moderbolag.....	22
Underskrifter.....	34

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



Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för LU Holding AB (556500-1467), med säte i Lund, får härmed avge årsredovisning för räkenskapsåret 2022-01-01 - 2022-12-31.

Allmänt om verksamheten

LU Holding AB är Lunds universitets holdingbolag och en av Sveriges ledande universitetsinvestorare, 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 Holding är tillsammans med LU Innovation navet för innovation och kommersialisering vid Lunds universitet. Verksamheten består av en myndighetsdel, LU Innovation och av holdingbolaget, LU Holding AB. Myndigheten har ansvar för den rådgivande verksamheten och LU Holding har ansvar för den investerande verksamheten.

LU Holding AB stöttar kommersialisering i forsknings- eller kunskapsbaserade uppstartsbolag genom operationellt arbete och investering mot ägarandelar. Vi är en långsiktig investerare som investerar i akademisk forskning med stor tillväxtpotential, ett engagerat team och en målsättning att bidra till samhällsnytta och en positiv omställning till ett hållbart samhälle. LU Holding är uppbyggt som en evergreen där avkastningen från försäljning av aktier återinvesteras i nya kommersialiseringprojekt och portföljbolag. Med vår långa erfarenhet av företagsbyggande och genom vårt engagemang och vårt stora nätverk av investerare, entreprenörer och styrelseledamöter hjälper vi forskare och studenter från Lunds universitet att utveckla och bygga framgångsrika företag.

Sedan 1999 har holdingbolaget investerat i 135 bolag och är per 2022-12-31 delägare i 59 stycken.

Dessa bolag har tillsammans under åren 1999 – 2021 genererat 5,8 miljarder kronor i omsättning och erhållit ca 10,5 miljarder i riskkapital. Detta har bidragit till 2,7 miljarder i skatteintäkter, samt till över 7 100 årsarbeten (2021 var nästan 1 100 personer heltidsanställda i bolagen).

För att kommersialisera akademiska forskningsresultat på ett framgångsrikt sätt, samarbetar LU Holding AB med det omgivande innovationssystemet; såsom inkubatorer, tidiga finansärer både vad gäller bidrag och såddfinansiering, samt partners när det gäller affärsutveckling. Detta har resulterat i att flera av portföljbolagen har sin fysiska lokalisering vid inkubatorerna i regionen. De har också erhållit olika typer av bidragsfinansiering bl a från Vinnova, samt lånefinansiering via Almi Företagspartner och tidig såddfinansiering bl a från Almi Invest 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, såsom Blekinge Tekniska Högskola (BTH), samt högskolan i Kristianstad (HKr). På uppdrag av Vinnova hanterar LU Holding AB programmet ”Verifiering för tillväxt” (VFT) som syftar till att verifiera kommersialiseringsmöjligheterna inom Innovationskontor Syd. Under året fattades 50 positiva VFT-beslut i 44 olika projekt.

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

Viktiga förhållanden och väsentliga händelser

2022 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 20 miljoner kronor. Dessutom erhöles ett kapitaltillskott från Lunds universitet (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.

För att ta tillvara denna typ av forskningsresultat driver LU Holding sedan 2014 bl a en licensverksamhet i det helägda dotterbolaget LU License. LU License har sedan starten 2014 tecknat ett flertal licensavtal och sköter driften av dessa via personal på LU Holding. Detta innebär bl a att hantera patentavgifter, fakturera licenstagare, följa upp efterlevnad av licensavtal etc, samt att vid nya licensaffärer utvärdera licensprojekt bl a med avseende på värde och licensupplägg, skriva avtal med forskare, samt förhandla avtal med licenstagare.

Det är dock inte alla idéer, där forskare inte vill vara drivande som lämpar sig för licensiering, utan de tas bättre vidare genom bolagisering. För denna typ av idéer använder LU Holding idébanksmedel för innovationsrådgivningstjänster och innovationsstödande tjänster bl a för att identifiera och tillsätta externa team.

LU Holding har under budgetåret 2022 arbetat med licenser och bolagisering enligt ovan beskrivning för idéer med hög potential som forskaren själv inte vill driva vidare till kommersialisering.

Under räkenskapsåret har LU Innovation utvärderat 94 forskarbaserade idéer och 211 studentidéer, samt varit delaktiga med rådgivning vid 21 bolagsbildningar, varav LU Holding AB har investerat i fyra av dessa bolag. Bolagen bedöms ha en god potential att bidra till en positiv utveckling framöver.

LU Innovation och LU Holding AB har också fungerat som rådgivare för 12 patentansökningar, inklusive två PCT-ansökningar med tidigare prioritet. Vissa av dessa har erhållit bidragsstöd ("Verifiering för tillväxt"). LU Holding AB har deläggande i tre av dessa patentansökningar, via bolag eller optionsavtal. Två nya optionsavtal tillkom under året med forskare i olika kommersialiseringprojekt om rättigheter för LU Holding AB vid eventuell kommersialisering.

Målsättningen är att LU Holding ska ha en jämställd styrelse med kompetenser som avspeglar bolagets verksamhet. Styrelsens ordförande och en ledamot har sina anställningar inom Lunds universitet, en ledamot är studentrepresentant och utses av Lunds universitets studentkårer (LUS), de övriga ledamöterna är externa. Under räkenskapsåret 2022 bestod styrelsen av 8 ledamöter, 3 kvinnor och 5 män.

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

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

avyttring kan ske. Risken hanteras genom att ha och fortsätta uppbyggnaden av en balanserad bolagsportfölj.

Verksamheten under 2022 och framåt präglas av fortsatt fokus på nya bolag och licensaffärer utifrån kunskapsstillgångarna vid Lunds universitet, utveckling av befintliga portföljbolag, industriell avyttring av portföljbolag, samt ansvarsfull och värdeskapande avyttring av aktier i noterade bolag.

Det rådande konjunkturläget gör att portföljbolagen kan få svårare att ta in kapital och att kapitaliseringsprocesserna tar längre tid, vilket gör att fler bolag kan tvingas dra ner på verksamheterna och i värsta fall tvingas gå i likvidation eller konkurs. Konjunkturläget gör också att bolagsvärderingarna har sjunkit och att det är svårare att göra industriella exits och att sälja noterade aktier.

Det finns fortfarande ett väsentligt värde att realisera i portföljen, samt ett eget kapital på ca 136 miljoner kronor som säkerställer framtida möjligheter till drift och nya investeringar trots det rådande konjunkturläget.

5

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. Under räkenskapsåret 2022 gjordes 2 licensaffärer där forskares rättigheter licensierades till globala företag.

- **Lunicore Studentkonsult AB** **Ägarandel 90 %**
 - Lunicore erbjuder företag och organisationer i södra Sverige kvalificerade och kostnadseffektiva konsulttjänster utförda av studenter vid Lunds och Malmö universitet. Verksamheten bedrivs i Lund där bolaget har sitt säte. Lunicore ger fler studenter möjlighet att arbeta som konsulter i näringsliv och offentlig verksamhet och rekryteringen ska ske från allt fler fakulteter och institutioner. Under 2022 har Lunicore utfört 88 projekt, sysselsatt 110 studenter från totalt ca 40 olika utbildningsinriktningar. Lunicore redovisar en god återhämtning och omsättningsökning med en ny omsättningsnivå om 4 108 (3 031) tkr samt ett resultat efter finansiella poster på -166 (-546) tkr. Under året har Lunicore utfört satsningar för att möta den återgående marknaden och har arbetat långsiktigt och systematiskt för ett starkare 2023.

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

Övriga strategiska innehav

- **Ideon Open AB** **Ägarandel 20%**
 - Bolaget främjar nyttiggörandet av forskning vid Lunds universitet, Ideon-området som kreativ miljö och Ideon-företagens utveckling. Bolaget är verksamt i en innovationsmiljö med goda framtida utvecklingsmöjligheter och har under det gångna året fokuserat på att utveckla synligheten som del av innovationsdistriktet runt universitetet.

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.

6

Nya innehav under 2022

LU Holding AB har under 2022 investerat i fyra nya bolag. Investeringskapitalet i dessa bolag uppgick till drygt 2,8 miljoner kronor. Bolagen redovisas nedan.

- **Inceptron AB** **Ägarandel 20,00 %**
 - Bolaget utvecklar hårdvarulösningar för att snabbare köra träna neurala nätverk för bildigenkänning. Bolaget startades under räkenskapsåret 2022.
- **MX Waves AB** **Ägarandel 20,00 %**
 - Bolaget har tagit fram en ny patenterad metodik för mätning av elektromagnetisk strålning på millimeternivå (5G/6G). I dagsläget används dyra, tunga och komplicerade kammare för denna typ av mätning. Bolagets metodik behöver endast en värmekamera och ett tunt ark, vilket öppnar upp för många spännande applikationer.
- **Quritis AB** **Ägarandel 17,81%**
 - I dagens mjukvaruutveckling för molnet tas det fram en massa små specialiserade funktioner till en viss mjukvara – som tillsammans kommunicerar med varandra och paketeras iså kallade ”containers”. Varje container behöver sitt eget skydd – och det är här Qurities kommer in i bilden. Deras lösning, som bygger på forskning från Lunds universitet, ger ett ökat skydd till container-paketerad mjukvara genom att minimera dess attackyta.
- **Trackpaw Scientific AB** **Ägarandel 20,00 %**
 - Bolaget utvecklar en AI-baserad IoT-lösning som ska öka välmåendet hos djur som används i labb för läkemedelsforskning. Produkten är en icke-invasiv plattform med sensorer som installeras i djurens burar, och dessa ska analysera djurens vikt, aktivitet och beteendeförändringar. På så sätt ska forskarna enklare kunna upptäcka sjukdomsförlopp och andra reaktioner hos djuren som annars lätt missas.

Följdinvesteringar under 2022

LU Holding AB stöttar nybildade bolag operationellt och finansiellt för lyckad kommersialisering. Under året gjordes följdinvesteringar och aktieägartillskott på ca 9,7 miljoner konor till 35 olika bolag.

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

Exit och avyttring under 2022

Som en tidig portföljbolagsinvestering, bidrar LU Holding AB med trovärdighet i bolagen och underlättar för andra investerare att följa efter. När portföljbolagen når ett stadium, där de kan attrahera större investeringar från andra investerare slutar LU Holding ABs funktion som aktieägare och aktieinnehavet i bolaget avyttras vid lämpligt tillfälle. Eftersom LU Holding investerar i en mycket tidig fas, så är det ibland bolag som inte tar fart och lyckas attrahera kapital eller av någon annan anledning inte utvecklas genom att komplettera team, styrelse och påbörja en resa mot att bli ett tillväxtbolag. I dessa fall gör aktieägarna ett gemensamt beslut om att avveckla bolaget eller att LU Holding säljer tillbaks sina aktier till övriga grundare.

- **Publika bolag**
 - Under räkenskapsåret 2022 avyttrades delar av aktieinnehavet i det publika bolaget, Veg of Lund. Portföljbolaget, Beammwave AB noterades på First North och LU Holding ägde per 2022-12-31 aktier i följande publika bolag; Amniotics, Beammwave, Bioprocess Control och Veg of Lund. Efter räkenskapsåret har hela innehavet i Bioprocess Control sålts av.
- **Industriell exit**
 - Under räkenskapsåret 2022 såldes portföljbolaget, Debricked AB till det amerikanska bolaget Micro Focus.
- **Övriga avvecklingar**
 - Novodye och Comval likviderades under 2022 och Akribian gick i konkurs. Vidare såldes SB1 Pharma, och Lundoch Diagnostics tillbaks till grundarna.

Väsentliga händelser i portföljbolagen under 2022

Under 2022 fortsatte portföljen att utvecklas positivt. Ett antal portföljbolag lyckades säkra väsentlig finansiering via nyemission, varav kan nämnas; MinerVax 72 miljoner euro, Cognibotics 60 miljoner kronor, Beammwave ca 59 miljoner kronor, Asgard Therapeutics 43,5 miljoner kronor, Veg of Lund (publ) 21,6 miljoner kronor, MedBeat 19 miljoner kronor, Aligned Bio 18 miljoner kronor, Suturion 15 miljoner kronor, Reccan 14 miljoner kronor, Fieldly ca 12,8 miljoner kronor, Spec-Imaging knappt 9 miljoner kronor, Bionamic 8 miljoner kronor och Word Diagnostics (Ablemind) 7 miljoner kronor.

Vidare tog några bolag in bidragsmedel bl a från Vinnova och EU. Xenergic fick omkring 2,5 miljoner € och Aligned Bio 2,3 miljoner € från EU via programmet EIC Accelerator. Vidare fick Canary Bit 4,3 miljoner kronor från Horizon Europé och Reccan fick ett Swelife-anslag från Vinnova på 3 miljoner kronor.

Tre av LU Holdings portföljbolag, Corsmed, Alixlabs och Nordamps var med på Ny Tekniks prestigefyllda 33-lista över Sveriges hetaste teknikbolag 2022. Corsmed var med för tredje gången, medan de två andra bolagen var nya. Av de bolag i LU Holdings portfölj som fanns med 2021 noterades Beammwave, Debricked såldes och Elonroad blev för gammalt och de kunde därför inte vara med på listan längre.

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

Sammanfattning innehav under 2022

Nedan sammanfattas alla innehav i LU Holding ABs portfölj under 2022.

- **Abarceo AB** **Ägarandel 7,28 %**
 - Bolaget som befinner sig i pre-klinisk fas, utvecklar en plattform för behandling av mitokondriella sjukdomar, med ett initialt fokus på typ 2-diabetes (T2D).

- **Akribian AB** **Ägarandel 11,30 %**
 - 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 ansökte om konkurs under hösten 2022.

- **AligND Bio AB** **Ägarandel 13,19 %**
 - 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. Bolaget genomförde under året en nyemission som LU Holding deltog i.

- **AlixLabs AB** **Ägarandel 16,08 %**
 - AlixLabs har funnit ett fenomen som gör att man kan slopa flera extremt kostsamma processteg vid tillverkning av halvledarchip. Bolagets metod har en potential att väsentligt förenkla produktionen av ny avancerad elektronik.

- **Amniotics AB** **Ägarandel 4,86 %**
 - Forskarna bakom bolaget har upptäckt en ny typ av stamceller i fostervatten, vilka har unika egenskaper för applikationer inom regenerativ medicin. Med hjälp av en ny metod kan dessa nya stamceller tillvaratas, vidareförädlas och slutligen användas för medicinska applikationer. Celler från fostervatten är en outnyttjad resurs som har visat sig gynnsamma att omprogrammera till flera olika målvävnader. Bolaget är noterade på First North sedan 2021.

- **Apoglyx AB** **Ägarandel 7,44 %**
 - Bolaget utvecklar läkemedel för metabola och inflammatoriska sjukdomar baserade på patentskyddade aquaporin-hämmare.

- **Arthro Therapeutics** **Ägarandel 2,90 %**
 - Bolaget har utvecklat Joint Academy, en produkt för att kunna behandla artros via nätet. Joint Academy är den första nätbaserade behandlingen som både diagnosticerar och behandlar den kroniska sjukdomen och som fungerar som en vårdgivare i molnet. Genom att analysera stora datamängder kan ett individanpassat program framställas via algoritmer som inkluderar fysisk aktivitet, utbildning och coaching av en personlig fysioterapeut.

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

- **Asgard Therapeutics** **Ägarandel 5,00 %**

 - Asgard Therapeutics AB utvecklar en banbrytande ny teknik som kombinerar cellulär omprogrammering och cancerimmunoterapi. Tekniken tvingar cancerceller att presentera sina egna antigen för immunsystemet, vilket gör att immunförsvarets mördar-T-celler kan hitta och eliminera cancercellerna. Asgard Therapeutics målsökande immunoterapi mot cancer är en “off the shelf”-produkt som inducerar ett unikt immunsvaret i varje patient. Denna plattform skulle kunna appliceras på många sorters cancer; vilket ger en stor möjlig klinisk och ekonomisk potential. En nyemission genomfördes under året varav LU Holdings ägarandel minskade från 8,33 till 5,00 %.

- **Beammwave AB** **Ägarandel 6,88 %**

 - Beammwave utvecklar en ny teknik med potential att bidra till effektivare och snabbare trådlös kommunikation för framtidens 5G- och Wignät. Bolaget noterades på First North Stockholm under våren 2022 och i samband med notering gjordes en nyemission.

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

 - Bolaget släppte under 2021 en app för föräldrar där de kan träffas, ställa frågor och chatta i ett säkert socialt nätverk. Appen ges ut av bolaget Preglife och finns tillgänglig både för iOS och Android.

- **Bionamic AB** **Ägarandel 7,16 %**

 - 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 där LU Holding deltog.

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

 - BPC Instruments utvecklar och erbjuder analysinstrument som möjliggör effektivare, tillförlitligare och högre kvalitet på data för industrier inom förnybar energi och miljöbioteknik. Bolaget är noterat på Spotlight Stockmarket sedan 2021.

- **BookBoost AB** **Ägarandel 14,38 %**

 - 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. Bolaget genomförde en nyemission under året som LU Holding deltog i.

- **Brantu AB** **Ägarandel 13,18 %**

 - Bolaget har utvecklat och bedriver en e-handelsplattform i Egypten med försäljning av kvinnligt mode där sk influencers har tagit fram egna kollektioner.

- **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.

- **Carponovum AB** **Ägarandel 1,61 %**

 - Bolaget utvecklar, tillverkar och levererar en ny generation kirurgiska instrument, för att skarva ihop tjocktarmen vid kolorektal kirurgi.

- **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 på humana celler från patienter, vilket gör det till en biologisk metod med betydligt högre träffsäkerhet än i traditionellt använda djurförsök.

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

 - Cognibotics utvecklar avancerad robotteknik och toppmoderna industrirobotar. Bolaget har i dagsläget två robotar för industrin, en större variant som kan borra, fräsa och hantera tunga saker samt en mindre robot som kan hantera material och exempelvis flytta produkter från en pall till en annan. Denna plockrobot är snabbast i världen.

- **ComVal Research AB** **Ägarandel 0,00 %**

 - ComVal Research erbjuder ett vetenskapligt förankrat beslutsstödsystem för att driva och utveckla organisationers internkommunikation. Under 2022 såldes bolaget tillbaka till ägarna.

- **Corsmed AB** **Ägarandel 13,24 %**

 - Bolaget har utvecklat en simuleringsplattform för mr-kameror, vilket gör att dyrbar tid i fysiska mr-kameror inte behöver tas i anspråk för utbildning. Corsmed har under året arbetat vidare för att nå det långsiktiga målet att göra en helkroppsr-mr på mindre än fem minuter. Bolaget var med på Ny Tekniks 33-lista för tredje året i rad.

- **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 utvecklar biobaserade polymerer med en ny grön teknologi där både produktionsprocesserna och de producerade plasterna, polykarbonat och polyuretan, är helt fria från giftiga kemikalier.

- **Cyclezyme AB** **Ägarandel 15,24 %**

 - Bolaget utvecklar enzymer för återvinning av plastavfall som tidigare varit svårt att återvinna, exempelvis blandtextilier med polyester och plastavfall från hushåll. Bolaget genomförde under året en nyemission vilket innebar att LU Holdings innehav minskade procentuellt.

- **Debricked AB** **Ägarandel 0,00 %**

 - 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 räkenskapsåret 2022 såldes Debricked till det amerikanska bolaget Micro Focus.

- **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.

- **EPFF Electrical Pipe For Fluid transport AB** **Ägarandel 13,51 %**

 - Bolaget tillverkar unika vattenledningssystem för dricksvatten och kylvatten. EPFFs teknik motverkar bakterietillväxt – biofilm – på ledningsnät. Detta gör det möjligt för kunderna att spara stora underhållskostnader och användning av miljöfarliga kemikalier.

- **Fieldly AB** **Ägarandel 4,52 %**

 - 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 vilket innebar att LU Holdings innehav minskade procentuellt.

- **Gedea Biotech AB** **Ägarandel 8,67 %**

 - Bolaget utvecklar en ny behandlingsmetod mot vaginala bakteriella och svampinfektioner. Bolaget genomförde under året en nyemission vilket innebar att LU Holdings innehav minskade procentuellt.

- **HomePal AB** **Ägarandel 13,65 %**

 - 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 intäktströmmar. Bolaget genomförde under 2022 en nyemission som LU Holding deltog i.

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

 - Bolaget utvecklar hårdvarulösningar för att snabbare köra träna neurala nätverk för bildigenkänning. Bolaget startades under räkenskapsåret 2022.

- **Intuicell AB** **Ägarandel 13,95 %**

 - Bolaget utvecklar ett helt nytt ai-system som är baserat på banbrytande forskning om hur hjärnan fungerar och som utvecklas till att bli så nära en riktigt hjärna man kan komma.

Den nya teknologin kommer att ersätta djupinlärning och tekniken kan implementeras i befintliga hårdvaruplattformar eller göras som fristående applikationer och har alltså flera användningsområden – från processindustri till att förbättra funktionaliteten i olika konsumentelektronikprodukter.

- **Lundoch Diagnostic AB** **Ägarandel 0,00 %**
 - Forskaren bakom bolaget har utvecklat en metod för att diagnostisera om en individ löper förhöjd risk att få diabetes typ 2. Under 2022 såldes innehavet tillbaka till ägaren.
- **Mantis Photonics AB** **Ägarandel 18,20 %**
 - 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.
- **Medbeat Sweden AB** **Ägarandel 10,36 %**
 - Medbeat har utvecklat en bärbar EKG-mätare, som mäter hjärtarytmier och kan användas i hemmet. EKG-mätaren kan användas dygnet runt och är till för alla åldrar. Bolaget siktar in sig på äldre med hjärtflimmer och elitidrottare. Bolaget genomförde under 2022 en nyemission som LU Holding deltog i.
- **Mbegu Solar AB** **Ägarandel 19,60 %**
 - Bolaget utvecklar solcellsdrivna laddstationer med digital betallösning för mikroentreprenörer i Afrika. Värdet på innehavet skrevs ned under 2022.
- **MedVasc AB** **Ägarandel 17,81 %**
 - MedVasc har utvecklat ett medicintekniskt instrument för säkrare, mindre smärtsam och mer kostnadseffektiv behandling av åderbräck. Det patentsökta instrumentet, Solutio, bedövar lokalt, vilket innebär att patienten inte behöver ytterligare lugnande eller smärtlindrande behandling och kan gå hem direkt efter behandlingen. Bolaget genomförde under 2022 en nyemission som LU Holding deltog i.
- **Minervax A/S** **Ägarandel 0,78 %**
 - Bolaget utvecklar ett nytt vaccin mot Grupp B-streptokocker (GBS) som kan orsaka allvarliga infektioner hos nyfödda barn, såsom hjärnhinneinflammation. I slutet av 2022 tog bolaget in 72 miljoner euro. Finansieringen kommer att göra det möjligt för MinervaX att gå vidare med utvecklingen av sin GBS-vaccinkandidat som förberedelse inför en klinisk fas 3-prövning. Vaccinkandidaten tilldelades nyligen PRIME-status av European Medicines Agency (EMA) på grund av dess potential att förhindra livshotande infektioner hos nyfödda barn.
- **Mireca Medicines** **Ägarandel 15,88 %**
 - Mireca Medicine utvecklar behandling mot ärftliga ögonsjukdomar som tidigare inte har gått att bota. Bolaget har en patentsökt läkemedelskandidat och leveranssystem baserat på en mikropartikelformulering för långsam frisättning.

- **MXWaves AB** **Ägarandel 20,00 %**
 - Bolaget har tagit fram en ny patenterad metodik för mätning av elektromagnetisk strålning på millimeternivå (5G/6G). I dagsläget används dyra, tunga och komplicerade kammare för denna typ av mätning. Bolagets metodik behöver endast en värmekamera och ett tunt ark, vilket öppnar upp för många spännande applikationer. Bolaget startade under 2022.
- **Nordamps AB** **Ägarandel 18,95 %**
 - Nordamps utvecklar ultrasnabba transistorer för t ex högfrekvent radiokommunikation för mobilnätet, satelliter och radar. Nordamps snabba nanotrådstransistorer lämpar sig väl för högfrekvent radiokommunikation och kan användas inom 5g och 6g. Bolaget genomförde en nyemission under 2022 som LU Holding deltog i.
- **NovoDye AB** **Ägarandel 0,00 %**
 - 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. Bolaget likviderades i slutet av 2022.
- **Nrativ AB** **Ägarandel 18,80 %**
 - 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.
- **Qumat Technologies AB** **Ägarandel 100 %**
 - Utvecklingsbolag inom nanometerteknologi där förväntade användningsområden är extrem högteknologi som ljusemitterer och kiselteknologi. LU Holding har förvärvat samtliga aktier i bolaget. Bolaget har träffat avtal om hur framtida överskott skall fördelas bland tidigare ägare. Värdet på innehavet i Qumat skrevs ned 2021.
- **QuNano AB** **Ägarandel 7,11 %**
 - Qunano ska kommersialisera banbrytande, nanotrådsteknologi för halvledar- och icke-halvledare inom olika områden som elektronik, belysning, högeffektiv direkt omvandling av ljus till elektricitet med hjälp av solceller och inom life science. Värdet på innehavet i QuNano skrevs ned 2021.
- **Quritit AB** **Ägarandel 17,81 %**
 - I dagens mjukvaruutveckling för molnet tas det fram en massa små specialiserade funktioner till en viss mjukvara – som tillsammans kommunicerar med varandra och paketeras i så kallade ”containers”. Varje container behöver sitt eget skydd – och det är här Quritities kommer in i bilden. Deras lösning, som bygger på forskning från Lunds universitet, ger ett ökat skydd till container-paketerad mjukvara genom att minimera dess attackyta. Bolaget startades under 2022.
- **Reccan AB** **Ägarandel 7,68 %**
 - Reccan AB utvecklar förbättrad diagnostik mot bukspottkörtelcancer. Bolaget har identifierat unika proteiner och proteinfragment som med ett enkelt blodprov kan

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

diagnostisera olika sjukdomsstadier. Bolaget blev publikt under räkenskapsåret 2021, men är ännu inte noterat på någon handelsplats.

- **Saga Diagnostics AB** **Ägarandel 6,55 %**
 - Bolaget utvecklar och säljer enkla blodtester inom precisions cancerdiagnostik baserat på molekylärgenetiska analyser av cirkulerande tumör-DNA och vävnadsbiopsier.

- **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 00,00 %**
 - SB1 Pharma utvecklar en ny, patenterad metod att identifiera och behandla en viss typ av cancertumörer som främst drabbar barn. LU Holding sålde tillbaks sin ägarandel till grundarna under räkenskapsåret.

- **Selcis AB** **Ägarandel 20,00 %**
 - Bolaget utvecklar produkter för riktad leverans av mikrobiotiska metaboliter till tarmen via stärkelsemikrosfärer. Bolaget genomförde en nyemission under 2022 där LU Holding deltog.

- **Sinntaxis AB** **Ägarandel 18,00 %**
 - Sinntaxis utvecklar nya terapier som förbättrar återhämtningen av hjärnfunktioner efter stroke.

- **Spec Imaging AB** **Ägarandel 17,33%**
 - Bolaget är baserat på en patenterad analysmetod inom spektrofotometri som möjliggör koncentrationsmätningar av olika substanser samt färg i grumliga vätskor utan spädning av provet. Tekniken har många användningsområden, men bolaget fokuserar på analys av vatten från vattenreningsverk. Spec Imagning tog under räkenskapsåret in knappt 9 miljoner kronor i nytt kapital via två olika nyemissioner.

- **Spiideo AB** **Ägarandel 1,79 %**
 - Videoanalysföretaget, Spiideo har dels utvecklat Spiideo Perform, en mjukvara som spelar in träningar och matcher så att klubbarna kan studera dem i detalj och dels Spiideo Play som gör det möjligt att automatiskt streama matcher. Utrustningen finns på nästan 2 000 arenor och kunderna finns inom 20 - 30 olika sporter, där fotbollen är den största kunden. Under året tog Spiideo in 60 miljoner kronor i en nyemission för att kunna växa ytterligare.

- **Strominnate Therapeutics AB** **Ägarandel 19,20 %**
 - Bolaget utvecklar en ny sorts läkemedel, baserat på nervsystemets egna immunceller, i syfte att behandla elakartade hjärntumörer. Strominnate har i prekliniska studier visat att deras läkemedelskandidat ökar överlevnaden och dessutom förstärker effekten av de läkemedel som idag används för behandling av glioblastom.
- **Stairway Medical AB** **Ägarandel 17,33 %**
 - 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. Bolaget genomförde en nyemission som LU Holding deltog i.
- **Suturion AB** **Ägarandel 12,64 %**
 - Suturion är ett medtech-bolag som 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 bolaget 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 där LU Holding deltog.
- **Trackpaw Scientific AB** **Ägarandel 15,00 %**
 - Trackpaw Scientific utvecklar en AI-baserad IoT-lösning som ska öka välmåendet hos djur som används i labb för läkemedelsforskning. Produkten är en icke-invasiv plattform med sensorer som installeras i djurens burar, och dessa ska analysera djurens vikt, aktivitet och beteendeförändringar. På så sätt ska forskarna enklare kunna upptäcka sjukdomsförlopp och andra reaktioner hos djuren som annars lätt missas. Bolaget bildades under räkenskapsåret 2022.
- **UmanSense AB** **Ägarandel 6,40 %**
 - 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. Bolaget genomförde under året en nyemission som LU Holding deltog i.
- **Veg of Lund AB** **Ägarandel 1,06 %**
 - Bolaget har utvecklat potatismjölken Dug som framställs från en patenterad emulsionsteknologi och säljs i butiker i Sverige och Storbritannien och på Irland. Potatis kräver betydligt mindre vatten för att växa än t ex sojabönor, mandel och havre, vilket gör den till ett mycket hållbart alternativ. Bolaget är noterat på First North och gjorde i slutet av 2022 en nyemission där de tog in ca 21,6 miljoner kronor. LU Holding har under året avyttrat andelar i bolaget.

- **Voice Diagnostics AB** **Ägarandel 15,59 %**

Voice Diagnostics använder algoritmer och artificiell intelligens för att upptäcka förändringar i rösten. Bolagets första produkt, en app riktad till privatpersoner som behöver stärka sin röstuthållighet, artikulation och hörbarhet, kommer att lanseras under våren 2023. Tanken är att produkten på sikt även ska fungera i sjukvården som ett komplement till logoped. Tekniken har även en potential att diagnosticera sjukdomar som stämbandscancer, Parkinson och TBE. Bolaget genomförde under året en nyemission som LU Holding deltog i.

- **Word diagnostic AB** **Ägarandel 8,15 %**
 - Bolaget har utvecklat en AI-baserad diagnostikmetod, under varumärket Ablemind, för att kunna diagnosticera psykisk ohälsa, baserat på hur patienter uttrycker sig i text. Bolaget tog under räkenskapsåret 2022 in 7 miljoner kronor i en nyemission och satsar på den globala marknaden. De har ett antal olika kundprojekt igång både i Sverige och utomlands. LU Holding deltog i bolagets nyemission.

- **Xenergie AB** **Ägarandel 9,25 %**
 - Bolaget utvecklar banbrytande teknologi med målet att mer än halvera strömförbrukningen i vissa typer av minneskretsar för att förlänga batteritiden i uppkopplade produkter. Under 2022 tilldelades bolaget ett stöd på ca 2,5 miljoner euro från EIC Accelerator.

- **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)

	2022	2021	2020	2019	2018
Koncernen					
Årets resultat	20	7	4	7	15
Eget kapital	137	117	109	104	96
Kassalikviditet (%)	896%	1609%	895%	694%	699%
Soliditet (%)	93%	96%	93%	89%	90%

	2022	2021	2020	2019	2018
Moderbolaget					
Årets resultat	20	7	4	7	15
Eget kapital	137	117	108	103	96
Kassalikviditet (%)	999%	1989%	1007%	694%	772%
Soliditet (%)	94%	97%	94%	91%	92%

Förändring över Eget kapital

Koncernen (TKR)	Aktie- kapital	Reserver	Annat eget kapital inkl. årets resultat	Minoritets- intresse	Totalt
Belopp vid årets ingång	100	9 900	106 770	105	116 875
Utdelning				0	0
Årets resultat			20 462	-17	20 445
Belopp vid årets utgång	100	9 900	127 232	88	137 320

Moderbolaget (TKR)	Aktie- kapital	Bundet eget kapital	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt
Belopp vid årets ingång	100	9 900	99 184	7 439	116 623
Disposition enligt beslut av årets årsstämma:			7 439	-7 439	0
Årets resultat				20 482	20 482
Belopp vid årets utgång	100	9 900	106 623	20 482	137 105

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

Förslag till vinstdisposition

Bolagets förslag till vinstdisposition (belopp i kronor)
Fritt eget kapital i koncernen uppgår till Kr 127 231 933

Till årsstämman förfogande finns i moderbolaget följande vinstmedel:
Balanserat resultat 106 623 721
Årets resultat 20 481 535
Totalt 127 105 256

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

I ny räkning överförs

Summa 127 105 256

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	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
Nettoomsättning		6 403 676	4 231 898
Övriga rörelseintäkter	5	4 468 331	6 016 317
Summa intäkter		10 872 007	10 248 215
<i>Rörelsens kostnader</i>			
Råvaror och förnödenheter		-2 655	-3 063
Övriga externa kostnader		-7 548 432	-8 837 504
Personalkostnader		-9 762 507	-9 346 341
Övriga rörelsekostnader		-47 734	0
Summa rörelsens kostnader		-17 361 328	-18 186 908
Rörelseresultat		-6 489 321	-5 310 926
<i>Resultat från finansiella poster</i>			
Resultat från övriga värdepapper och fordringar som är anläggningstillgångar	2	25 964 441	14 590 905
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		970 842	216 856
Räntekostnader och liknande resultatposter		-697	-535
Resultat efter finansiella poster		26 934 586	14 807 226
Resultat före skatt		20 445 265	6 868 533
Förändring uppskjuten skatt			7 299
Skatt på årets resultat	8		0
Årets resultat		20 445 265	6 875 832
Hänförligt till moderföretagets aktieägare		20 461 904	6 929 696
Hänförligt till innehav utan bestämmande inflytande		-16 639	-53 864

Balansräkning - koncern

TILLGÅNGAR	Not	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
Anläggningstillgångar			
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier, verktyg och installationer	3	10 000	10 000
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i portföljbolag	11	47 989 053	43 613 168
Andra långfristiga värdepappersinnehav	4	2 301 905	2 301 905
Långfristiga fordringar		2 098 669	0
		52 389 627	45 915 073
Summa anläggningstillgångar		52 399 627	45 925 073
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		1 080 588	694 546
Aktuella skattefordringar		0	0
Övriga fordringar		7 113 144	2 482 498
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		1 159 667	364 047
		9 353 399	3 541 091
Kassa och bank		86 435 989	72 111 898
Summa omsättningstillgångar		95 789 388	75 652 989
SUMMA TILLGÅNGAR		148 189 015	121 578 062

Balansräkning - koncern

	Not	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
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		106 770 029	99 893 384
Årets resultat		20 461 904	6 876 645
Eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare		137 231 933	116 770 029
Innehav utan bestämmande inflytande		88 695	105 334
Summa eget kapital		137 320 628	116 875 363
Långfristiga skulder			
Långfristiga skulder avseende optioner		177 922	0
Summa långfristiga skulder		177 922	0
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		924 409	1 106 334
Övriga skulder		1 568 651	887 888
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		8 197 405	2 708 477
Summa kortfristiga skulder		10 690 465	4 702 699
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		148 189 015	121 578 062

Moderbolag

Resultaträkning - moderbolag

	Not	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
Nettoomsättning		1 410 985	989 688
Övriga rörelseintäkter	5	4 462 360	5 964 111
Summa intäkter		5 873 345	6 953 799
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader		- 6 131 667	-7 974 873
Personalkostnader	6	-6 184 176	-6 346 699
Övriga rörelsekostnader		-11 091	0
Summa kostnader		-12 326 934	-14 321 572
Rörelseresultat		-6 453 589	-7 367 773
Resultat från finansiella poster			
Resultat från andelar i koncernföretag	7	0	0
Resultat från övriga värdepapper och fordringar som är anläggningstillgångar	2	25 964 441	14 590 905
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		970 806	216 855
Räntekostnader och liknande resultatposter		-123	-458
Summa resultat från finansiella poster		26 935 124	14 807 303
Resultat efter finansiella poster		20 481 535	7 439 530
Resultat före skatt		20 481 535	7 439 530
Skatt på årets resultat	8	0	0
Årets resultat		20 481 535	7 439 530

Balansräkning - moderbolag

TILLGÅNGAR	Not	2022-12-31	2021-12-31
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	47 989 053	43 613 168
Andra långfristiga värdepappersinnehav	4	2 301 905	2 301 905
Långfristiga fordringar		2 098 669	0
		53 846 290	47 371 736
Summa anläggningstillgångar		53 856 290	47 381 736
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		460 116	17 766
Övriga fordringar		7 104 957	2 406 667
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		577 399	240 071
Summa kortfristiga fordringar		8 142 472	2 664 504
Kassa och bank		84 563 541	70 243 127
Summa omsättningstillgångar		92 706 013	72 907 630
SUMMA TILLGÅNGAR		146 562 303	120 289 366

Balansräkning - moderbolag

	Not	2022-12-31	2021-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
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		106 623 721	99 184 191
Årets resultat		20 481 535	7 439 530
		127 105 256	106 623 721
Summa eget kapital		137 105 256	116 623 721
Långfristiga skulder			
Långfristiga skulder avseende optioner		177 922	
Långfristig skulder		177 922	
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		897 190	1 071 202
Övriga skulder		1 101 003	584 094
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		7 280 932	2 010 348
Summa kortfristiga skulder		9 279 125	3 665 645
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		146 562 303	120 289 366

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.

25

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.

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

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 förpliktelse 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, Scheeleorget 1, Lund
 Telephone +46 46-222 00 00
 Internet www.innovation.lu.se

förändringar i gällande skattesatser resultatförs i den period förändringen lagstads. 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.

Not 2 Resultat från övriga värdepapper och fordringar som är anläggningstillgångar

Koncern	2022	2021
Erhållna utdelningar	0	141 094
Resultat vid avyttringar	27 805 628	14 708 476
Nedskrivningar	-1 841 187	-431 962
	25 964 441	14 417 608

Moderbolaget	2022	2021
Erhållna utdelningar	0	141 094
Realisationsresultat	27 805 441	14 708 476
Nedskrivningar	-1 841 187	-431 962
	25 964 441	14 417 608

28

Not 3 Inventarier, verktyg och installationer

Koncern	2022-12-31	2021-12-31
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

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

Not 4 Andra långfristiga värdepappersinnehav

	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	2 301 905	2 301 905
Försäljningar/utrangeringar	0	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	2 301 905	2 301 905
Utgående redovisat värde	2 301 905	2 301 905

29

Not 5 Offentliga bidrag

Under året har moderbolaget och koncernen mottagit 8 715 tkr (4 300 tkr) i bidrag från Vinnova (Verket för innovation). Under året har 5 973 tkr (3 460 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	2022	2021
Medelantalet anställda	17	17
Moderbolaget		
Medelantalet anställda	6	6

Not 7 Resultat från andelar i koncernföretag

	2022	2021
Erhållna utdelningar	0	0
	0	0

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

Not 8 Aktuell och uppskjuten skatt

Koncernen

	2022-12-31	2021-12-31
Aktuell skatt	0	0
Förändring av uppskjuten skatt avseende temporära skillnader	0	7 299
Totalt redovisad skatt	0	7 299

	2022-12-31		2021-12-31	
	Procent	Belopp	Procent	Belopp
Avstämning effektiv skatt				
<i>Redovisat resultat före skatt</i>		20 445 266		6 868 535
<i>Skatt enligt gällande skattesats</i>	20,6	- 4 219 196	20,6	- 1 414 918
Ej avdragsgilla kostnader		- 87 827		- 59 967
Ej skattepliktiga intäkter		0		29 065
Ej skattepliktiga kapitalvinster		1 034 630		811 177
Ej avdragsgilla kapitalförluster		-379 285		-88 984
Ökning/minskning av underskottsavdrag där skattevärde ej redovisas som tillgång		3 644 206		730 926
Redovisad effektiv skatt		0		7 299
	1,0		1,0	

30

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

Moderbolaget

	2022	2021
Aktuell skatt	0	0
Förändring av uppskjuten skatt avseende temporära skillnader	0	0
Totalt redovisad skatt	0	0

	2022		2021	
Avstämning effektiv skatt	Procent	Belopp	Procent	Belopp
<i>Redovisat resultat före skatt</i>		20 481 535		7 439 531
<i>Skatt enligt gällande skattesats</i>	20,6	- 4 219 196	20,6	- 1 532 543
Ej avdragsgilla kostnader		-35 969		-46 822
Ej skattepliktiga intäkter		0		29 065
Ökning/minskning av underskottsavdrag vars skattevärde ej redovisas som tillgång		3 599 819		828 107
Ej skattepliktiga kapitalvinster		1 034 630		811 177
Ej avdragsgilla kapitalförluster		-379 285		-88 984
<i>Redovisad effektiv skatt</i>	0,0	0	0,0	0

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

Not 9 Andelar i koncernföretag

	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	1 456 663	1 456 663
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	1 456 663	1 456 663
Utgående redovisat värde	1 456 663	1 456 663

32

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
	<i>Org.nr</i>	<i>Säte</i>				
Lunicore studentkonsult AB	556680-9389	Lund		886 952		-166 385
LU License AB	556765-0071	Lund		785 085		130 116

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

Not 11 Aktier i portföljbolag

Bolag	Andel LU Holding	Org.nr	Noterat	Kvotvärde	Bokfört värde
Abarceo AB	7,28%	5591397160		12,52	860 210,98
Akribian AB	11,30%	5591198469		107,21	0,00
AligND Bio AB	13,19%	5592139777		100,23	1 442 911,00
AlixLabs AB	16,08%	5592129695		83,10	986 785,08
Amniotics AB	4,86%	5590246558	X	2,54	1 988 200,00
ApoGlyx AB	7,44%	5567567085		32,47	559 976,00
Arthro Therapeutics AB	2,90%	5569419210		14,51	1 535 231,80
Asgard Therapeutics AB	5,00%	5591840136		81,30	508 100,26
Beammwave AB	6,88%	5590931902	X	1,05	950 842,88
Bej Technologies AB	4,10%	5592425663		105,72	108 359,93
Bionamic AB	7,16%	5592149362		226,56	1 454 989,99
BPC Instruments AB	4,19%	5566872460	X	0,95	417 348,25
Bookboost AB	14,38%	5590918974		194,93	1 901 122,03
Brantu AB	13,18%	5590729538		1,18	1 450 556,27
Canary Bit AB	12,50%	5592473119		446,19	557 740,00
Carponovum AB	1,61%	5567012413		5,32	622 774,00
Cell Invent Sweden AB	18,18%	5592023682		94,30	1 060 823,00
Cognibotics AB	7,51%	5569395923		12,63	984 835,00
ComVal Research AB	0,00%	5592311509		0,00	0,00
Corsmed AB	13,24%	5590931779		1,67	1 607 574,15
cTrap AB	16,00%	5569297004		26,63	213 003,00
Cyclezyme AB	15,24%	5592486889		879,34	433 516,14
Cyclicor AB	15,72%	5569064412		524,93	530 178,30
Debricked AB	0,00%	5591595730		0,00	0,00
ELONROAD AB	9,74%	5569815862		60,16	769 923,04
EPFF AB	13,51%	5569885352		2 854,67	907 785,85
Fieldly AB	4,52%	5569687717		1,30	983 623,30
Gedea Biotech AB	8,67%	5590007026		92,46	977 161,00
Homepal AB	13,65%	5592011521		129,74	1 089 279,44
Ideon open AB	20,00%	5568624026		1 000,00	200 000,00
Inceptron AB	20,00%	5594051236		23,00	564 999,85
Intuicell AB	13,95%	5592674765		214,98	967 413,00
Lundoch Diagnostic AB	0,00%	5592870116		0,00	0,00
Mantis Photonics AB	18,20%	5593031221		119,06	541 713,42
Mbegu solar AB	19,60%	5592431687		104,45	0,00
Medbeat Sweden AB	10,36%	5591825426		1,54	1 121 713,59
MedVASC Aktiebolag	17,81%	5569490492		74,89	1 407 918,50
MinervaX ApS	0,78%	DK32673287	X	1,92	225 036,02
Mireca Medicines GmbH	15,88%	DE311693162		9,27	235 565,39

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

MX Waves AB	20,00%	5594119579		120,00	600 000,00
Nordamps AB	18,95%	5590931928		883,61	1 118 654,97
NovoDye AB	0,00%	5592891799		0,00	0,00
Nrativ AB	18,80%	5593141665		101,20	475 644,60
Quritis AB	17,81%	5593729147		205,38	1 052 560,00
Qumat Technologies AB	100,00%	5566287586		222,74	91 688,00
QuNano AB	7,11%	5567516124		0,50	0,00
Reccan AB	7,68%	5569854192		1,97	1 035 435,00
SAGA Diagnostics AB	6,55%	5590503305		0,45	1 548 854,27
SARomics Biostructures AB	9,32%	5566884150		3 460,20	439 446,00
SB1 Pharma AB	0,00%	5592009954		0,00	0,00
Selcis AB	20,00%	5592465859		73,52	468 667,70
Sinntaxis AB	18,00%	5591175475		81,92	737 254,22
Spec Imaging AB	17,33%	5592590169		91,85	992 014,92
Spiideo AB	1,79%	5568834435		3,04	392 486,00
Stairway Medical AB	17,33%	5592455413		92,75	690 961,29
Strominnate Therapeutics AB	19,20%	5593567125		93,31	447 889,84
Suturion AB	12,64%	5591485973		154,88	2 152 830,15
TrackPaw Scientific AB	15,00%	5593769960		92,37	596 395,76
umanSense AB	6,40%	5569797441		108,99	1 065 967,00
Veg Of Lund AB (publ)	1,06%	5590544655	X	0,93	242 626,19
VoiceDiagnostic Sweden AB	15,59%	5592294770		8,57	718 088,19
Word diagnostic AB	8,15%	5592135809		1 443,55	1 053 794,00
Xenergic AB	9,25%	5591212351		159,37	1 693 936,20
ZEmission AB	6,65%	5566755889		23,87	206 869,00
				Totalt bokfört värde	47 989 273,76

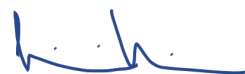
Bolagsnamn i fetstil utgör sådana placeringar som har tillkommit under räkenskapsåret.

Underskrifter

Lund den 2023-05-17

Kristina Eneroth

Kristina Eneroth
Styrelseordförande



Christine Widstrand
Verkställande direktör

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

Erik Urnes



Erik Urnes

Jeanette Andersson



Ray Mauritsson

Ulrika Ringdahl

Christofer Edling



Christofer Edling

Juan Ocampo



Hans Petersson

Vår revisionsberättelse har lämnats den 2023-05-21
Deloitte AB



Maria Ekelund
Auktoriserad revisor

35

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

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 2022-01-01 - 2022-12-31.

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 2022 och av dessas finansiella resultat och kassaflöden 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 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. Risker 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 2022-01-01 - 2022-12-31 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 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 överträdelse 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.

2023-05-21
Malmö 7 2023

Deloitte AB

Maria Ekelund
Auktoriserad revisor

Verifikat

Transaktion 09222115557492913000

Dokument

ÅR LUH 2022

Huvuddokument

37 sidor

Startades 2023-05-17 21:17:32 CEST (+0200) av Lina

Hjelm Wallgren (LHW)

Färdigställt 2023-05-21 14:34:28 CEST (+0200)

Initierare

Lina Hjelm Wallgren (LHW)

LU Holding AB

Org. nr 556500-1467

lina.hjelm_wallgren@innovation.lu.se

Signerande parter

Kristina Eneroth (KE)

Personnummer 6202023500

titti.eneroth@gmail.com



Kristina Eneroth

Namnet som returnerades från svenskt BankID var

"KRISTINA ENEROTH"

Signerade 2023-05-17 21:48:56 CEST (+0200)

Jeanette Andersson (JA)

Personnummer 670817-4047

jeanette@jelifa.se



Jeanette Andersson

Namnet som returnerades från svenskt BankID var

"Jeanette Andersson"

Signerade 2023-05-17 21:58:36 CEST (+0200)

Hans Petersson (HP)

Personnummer 660715-3514

hans.petersson@msa.se

Christine Widstrand (CW)

LU Holding AB

Personnummer 640520-4329

christine.widstrand@innovation.lu.se



Verifikat

Transaktion 09222115557492913000



Namnet som returnerades från svenskt BankID var
"Hans Åke Karl Petersson"
Signerade 2023-05-17 23:25:37 CEST (+0200)



Namnet som returnerades från svenskt BankID var
"CHRISTINE WIDSTRAND"
Signerade 2023-05-17 21:27:17 CEST (+0200)

Christofer Edling (CE)
Personnummer 660325-0116
christofer.edling@soc.lu.se



Christofer Edling

Namnet som returnerades från svenskt BankID var
"Christofer Edling"
Signerade 2023-05-17 21:38:41 CEST (+0200)

Ulrika Ringdahl (UR)
Personnummer 710308-8907
ulrika.ringdahl@smileincubator.life



Ulrika Ringdahl

Namnet som returnerades från svenskt BankID var
"ULRIKA RINGDAHL"
Signerade 2023-05-17 21:39:37 CEST (+0200)

Ray Mauritsson (RM)
Personnummer 196210283930
ray.mauritsson@axis.com

Erik Urnes (EU)
Personnummer 7102282055
eu@lindengruppen.com



Verifikat

Transaktion 09222115557492913000



Namnet som returnerades från svenskt BankID var "RAY MAURITSSON"
Signerade 2023-05-17 23:19:06 CEST (+0200)



Namnet som returnerades från svenskt BankID var "ERIK URNES"
Signerade 2023-05-17 21:24:02 CEST (+0200)

Juan Ocampo (JO)
Personnummer 198902162877
jj.ocampo24@gmail.com



Namnet som returnerades från svenskt BankID var "JUAN OCAMPO PAVA"
Signerade 2023-05-19 11:58:49 CEST (+0200)

Maria Ekelund (ME)
Deloitte AB
Personnummer 7004125667
mekelund@deloitte.se



Namnet som returnerades från svenskt BankID var "Maria Sofia Ekelund"
Signerade 2023-05-21 14:34:28 CEST (+0200)

Detta verifikat är utfärdat av Scrive. Information i kursiv stil är säkert verifierad av Scrive. Se de dolda bilagorna för mer information/bevis om detta dokument. Använd en PDF-läsare som t ex Adobe Reader som kan visa dolda bilagor för att se bilagorna. Observera att om dokumentet skrivs ut kan inte integriteten i papperskopian bevisas enligt nedan och att en vanlig papperutskrift saknar innehållet i de dolda bilagorna. Den digitala signaturen (elektroniska förseglingen) säkerställer att integriteten av detta



Verifikat

Transaktion 09222115557492913000

dokument, inklusive de dolda bilagorna, kan bevisas matematiskt och oberoende av Scrive. För er bekvämlighet tillhandahåller Scrive även en tjänst för att kontrollera dokumentets integritet automatiskt på: <https://scrive.com/verify>

