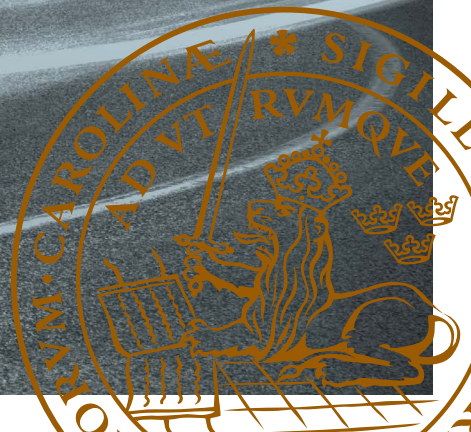


# LU Holding

INNOVATION.LU.SE

1: Starkare än någonsin.....	3
2: Forskning i världsklass.....	9
3: Highlights 2022 .....	15
4: Vi utmärker oss .....	21
5: Investeringar som gör skillnad .....	25
6: Siffror och resultat.....	33



A blurred, black and white photograph of a person in a dark suit walking through a hallway. The person is carrying a briefcase and is out of focus, moving from right to left. The background shows architectural details like door frames and ceiling lights, also blurred to create a sense of motion.

5,4  
MDSEK

↑  
Portföljbolagens värde per 221231

# 1: Starkare än någonsin

LU Holding står starkare än någonsin genom att 2022 blev det mest framgångsrika året för oss, då vi sålde aktier för 29 MNSEK.

Vi är en unik investerare och ett av Sveriges mest framgångsrika universitetsknutna investeringsbolag. Vi investerar i ett mycket tidigt skede, med hög risk, främst inom teknik och life science. Detta möjliggör att unik, banbrytande forskning från akademien kommersialiseras och kan bidra till ett bättre och mer hållbart samhälle.

Ett bevis på att vi är med och startar rätt sorts bolag är att de senaste två åren har sju av våra portfölj-





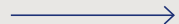
Christine Widstrand

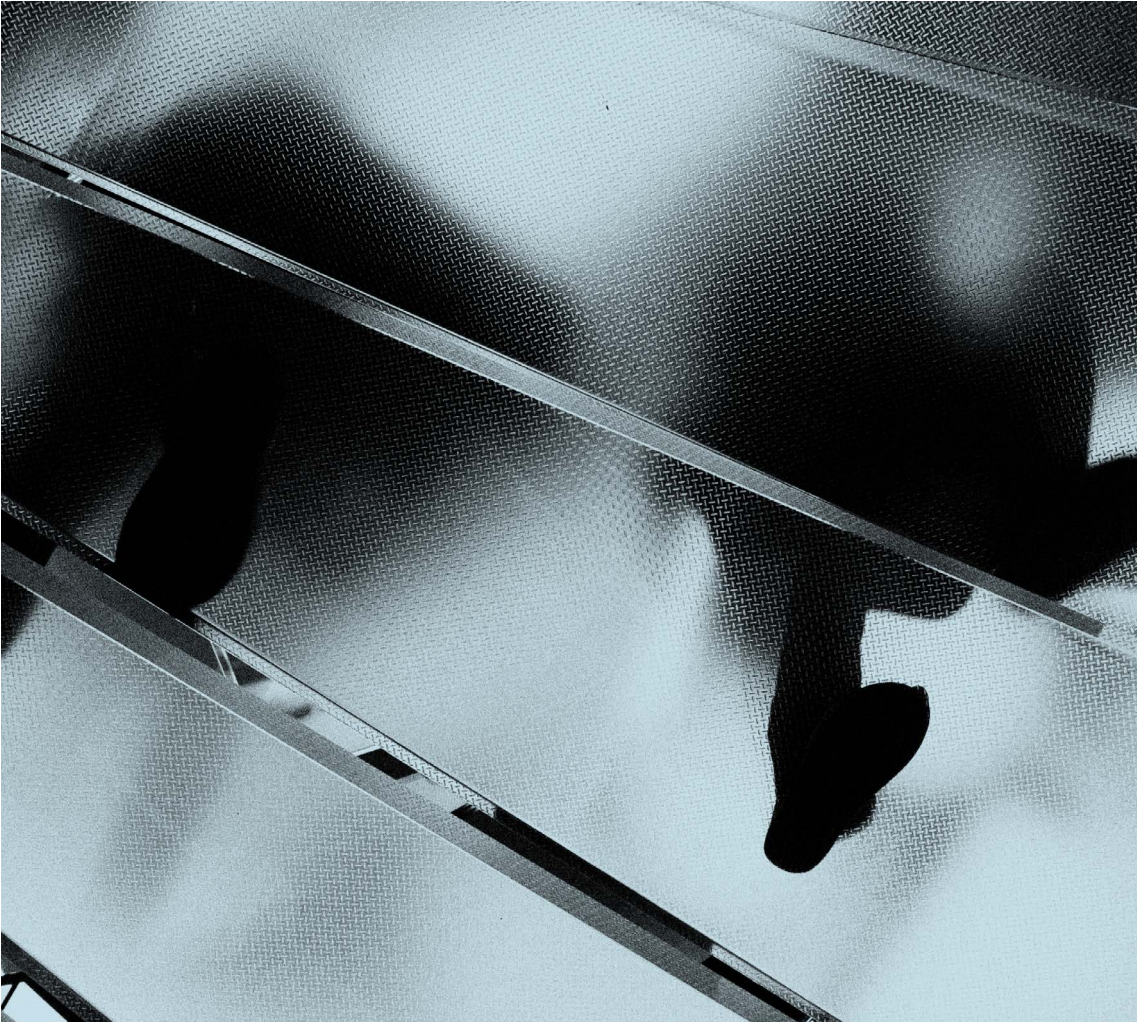
## Vd har ordet

**bolag varit med på Ny Tekniks 33-lista, en lista som årligen samlar Sveriges 33 bästa unga teknikbolag. Ett annat av våra bolag finns med på Norrskens Impact 100-lista, där världens mest lovande bolag inom hållbarhet listas.**

**Vi tror på att det är människorna som gör skillnaden och vi har därför ett stort nätverk av investerare, entreprenörer och styrelseledamöter som kan hjälpa till att bygga framtidens bolag.**

**Tillsammans med grundarna arbetar vi aktivt med att bygga ett entreprenöriellt team kompletterat med en professionell styrelse med industriell erfarenhet och nätverk inom relevant bransch, verifiera teknik, arbeta med affärsmodeller och identifiera rätt marknadssegment. Detta medför att den initiala utvecklingsresan förkortas och tillgången till tillväxtkapital ökar.**





## Vd har ordet

Jämställdhet står högt upp på vår agenda. Vi vet och forskningen visar att bolag med jämställda team och styrelser presterar bättre än andra bolag, så när vi bygger våra bolag strävar vi efter att få dem så jämställda som möjligt. Vi har en bit kvar till att nå vårt mål, men vi jobbar långsiktigt med denna viktiga fråga.

LU Holding är en så kallad evergreen där alla intäkter går tillbaks till investeringar i nya bolag. Vi har gjort ungefär 30 exits genom industriella bolagsförsäljningar och försäljning av noterade aktier och på så sätt har vi byggt upp vår kassa genom åren. Detta gör att vi nu står redo att satsa ännu mer på att hjälpa fler tech- och life science-bolag. Från akademi till marknad.

*Christine Widstrand -> vd, LU Holding*





## 2: Forskning i världsklass

För att lösa de samhällsutmaningar världen står inför behövs det fler bolag där akademisk spetsforskning transformeras till innovationer som når ut på marknaden. Lunds universitet är ett innovativt universitet med en framstående innovationsverksamhet, bestående av LU Innovation som arbetar med rådgivning och LU Holding som investerar i lovande akademiska startups.

Detta har gjorts så framgångsrikt att ett 30-tal bolag har listats på First North och Spotlight Stock Market eller sålts till industriella aktörer.



## Styrelsen har ordet

Lunds universitet bedriver forskning i världsklass, inte minst inom life science och deeptech. Parallellt bidrar vi även till att öka Sveriges konkurrenskraft globalt som industri- och innovationsnation. Skapandet av tillväxtbolag, som utvecklar resultat från akademisk forskning till innovationer på marknaden utgör en viktig del i universitetets arbete. LU Holding har i över 25 år stöttat forskare från Lunds universitet med att starta framgångsrika bolag baserade på akademisk forskning.



Styrelseordförande **Kristina Eneroth** är vice rektor för samverkan vid Lunds universitet.

Det är viktigt att tidigt få in industriell kompetens i bolagen och undersöka marknaden så att det finns ett reellt kundbehov innan man går för långt med utvecklingen av sin idé. LU Holding är en mycket viktig aktör i den initiala fasen. Det är spännande att få vara med och följa bolagens fortsatta tillväxtresa!

Vice styrelseordförande **Ray Mauritsson** är vd på Axis sedan 2003 och har lett Axis under tillväxtresan från 100 till 4 000 kollegor. Ray är sedan 2021 vice ordförande i LU Holding.

Styrelsen har ordet





# 3: Highlights 2022

IT-säkerhetsbolag från Lund säljs till amerikanska marknaden, ett deeptech-bolag noteras, nya bolag startas och portföljbolagen säkrar väsentlig finansiering både från investerare och via EU-medel. Dessa utgör några händelser och highlights under 2022 vid Lunds universitets investeringsbolag LU Holding.





1,022  
MDSEK

↑

Attraherat investeringskapital 2021  
för portfölj- och alumnibolag



2022

# Investering och EU-finansiering

## ⬇ Ett urval

**BeamWave** Ger mobilnäten en enorm kapacitet med digital teknik. Noterades på First North och tog in 60 MNSEK.

**Minervax** Utvecklar ett vaccin mot grupp B-streptokocker. Tog in 22 MNEUR i riskkapital och 50 MNEUR i lån från Europeiska Investeringsfonden.

**Asgard Therapeutics** Banbrytande ny teknik som kombinerar cellulär omprogrammering och cancerimmunoterapi. 43,5 MNSEK togs in i riskkapital från ett VC-konсорotium.

**Cognibotics** Revolutionerande robotprodukter. Tog in 60 MNSEK i riskkapital.

**Xenergic** Banbrytande teknologi för strömsnåla minneskretsar. Fick EU-bidrag på 2,5 MNEUR från EIC Accelerator.

**Aligned Bio** Ny generation av nanotrådbaserade biosensor-plattformar. Fick 2,3 MNEUR i EU-bidrag från EIC Accelerator.

**Amniotics** Utvecklar stamcellsbaserade terapier. Deltar i ett EU-konсорotium som tog in 3,8 MNEUR inom EIC Pathfinder.



11  
MNSEK

↑  
Investerade i forskningsbaserade innovationer

2022

## Nya bolagsinvesteringar

**Quritis** Automatisk konfiguration av mjukvarucontainerar för att minimera dess attackyta.

**Trackpaw Scientific** Digital övervakning av försöksdjurs välmående för att säkerställa robusta och hållbara studieresultat vid utveckling av nya läkemedel.

**Inceptron** Optimerade serverlösningar för att köra/träna neurala nätverk för bildigenkänning.

**MxWaves** Ny effektiv patenterad metodik för mätning av elektromagnetiskt fält på millimeternivå.

## Exits

LU Holding har gjort en industriell exit i Debricked och avyttrat delar av innehavet i Veg of Lund.

**Debricked** Cybersäkerhet som underlättar säkert användande av öppen källkod. Uppköpt av Micro Focus.

**Veg of Lund** Utvecklar välsmakande, klimatsmart och närproducerad potatismjök. Bolaget är noterat på First North.



## 4: Vi utmärker oss

Under 2022 fortsätter vår portfölj att utvecklas i mycket positiv riktning. Våra framgångsrika bolag finns med på Ny Tekniks 33-lista, vinner priser och utmärkelser och säkrar väsentliga finansieringar.

A grayscale photograph of a woman with dark hair and glasses, looking down at a document. The background is blurred, showing what appears to be a bookshelf. The overall tone is professional and academic.

# 2,7

# MDSEK



**I genererade skatteintäkter**

*Akkumulerad siffra för portfölj- och alumnibolag 1999–2021*

## Priser och utmärkelser

2021-2022

### → Ny Teknik 33-lista

Tre av våra portföljbolag, Corsmed, Alixlabs och Nordamps, var med på Ny Tekniks prestigefyllda 33-lista över Sveriges hetaste teknikbolag 2022. Corsmed var med för tredje gången. Under 2021 var BeammWave, Debricked, Elonroad, Corsmed och Intuicell med på samma lista.

### → Norrsken Impact 100

Elonroad tog plats på listan för lösningar och affärsidéer inom hållbarhet och impact.

### → Malmö Näringsliv

Ablemind vann Malmö Näringslivspris Årets startup 2022.





# 5: Investeringar som gör skillnad

Vi är en unik investerare i tidiga skeden, i innovativa bolag med stor tillväxtpotential och ett engagerat team. Med oss får du en erfaren och trygg partner som stöttar dig och ditt bolag.

Vi har ett unikt arbetssätt där vi från dag ett börjar bygga ett entreprenöriellt team kompletterat med en professionell styrelse där vi använder kompetenser från vårt nätverk med skräddarsydd kompetens för respektive bolag och bransch.



De flesta som investerar i startups är nog eniga om att teamet är den enskilt viktigaste framgångsfaktorn när det gäller att bygga framgångsrika bolag. En sak som skiljer våra bolag från många andra är att vi ibland startar bolagen utan att ha de operativa grundarna på plats. Har vi tur, så finns det någon bland de akademiska grundarna som är beredd att gå in och arbeta i bolaget. I andra fall hjälper vi att hitta rätt medgrundare.

Ett gott exempel på detta är portföljbolaget Quritis, där både vd och teknikchef rekryterats in som medgrundare, vilket kommer att vara helt avgörande för att vi ska kunna bygga bolaget framöver.



**Erik Larsson**

*/ portföljansvarig -> Teknik*

En stark styrelse ska byggas och vårdas som en av företagets viktigaste tillgångar. Vi lägger därför ner mycket kraft på att bygga dynamiska, diversifierade och engagerade styrelser.

I portföljbolaget TrackPaw Scientific har vi formerat en styrelse med tung branschfarenhet från slutkundsmiljön och därtill industriell kunskap i hur man framgångsrikt skalar internationell försäljning. I Strominnate Therapeutics har vi lagt större vikt på vetenskaplig och regulatorisk erfarenhet av liknande utvecklingsresor, jämte kommersiell erfarenhet samt att slutkunden finns representerad i styrelsen.



**Eddie Thordarson**

*/ portföljansvarig -> Life science*





**Bolagen vi är med och bygger baseras oftast på en skalbar innovation med internationella affärsmöjligheter och för att nå dit behövs riskkapital. Vi arbetar således väldigt aktivt med att säkerställa att våra portföljbolag struktureras och byggs på ett sätt som attraherar den typen av kapital som behövs. Alla bolag är unika och har unika resor framför sig. Vi lägger tonvikt på att hitta rätt investerare som dels kan bidra med långsiktigt kapital men också relevanta nätverk och industrikontakter.**

**Spec-Imaging lyckades två år efter bolagsstart ihop med LU Holding attrahera både Mellby Gård och Stena New Ventures. Båda har gått in som industriella investerare och partners där de ser tydliga synergier med sina nuvarande verksamheter.**



***Rickard Sjöström***

*/ portföljansvarig -> Teknik & Studentbolag*





# 6: Siffror och resultat

**2022 är vårt mest framgångsrika år. Ett bolag gör industriell exit och köps upp av ett amerikanskt bolag. Dessutom säljs aktier i ett av våra noterade innehav.**

**Nya bolag har kommit in, investeringar har attraherats och bolagen får utmärkelser.**



29  
MNSEK

↑  
Sålda aktier under 2022

2022

## Siffror från portföljen

SÅLDE AKTIER FÖR **29 MNSEK**

INVESTERAT I ÖVER **135 BOLAG** (221231)

DELÄGARE I **59 BOLAG** (221231)

**7 140 HELTIDSJOBB\***

ÖVER **2,7 MDSEK** I SAMMANLAGDA SKATTEINTÄKTER\*

**5,8 MDSEK** I OMSÄTTNING\*

## Jämställdhet i siffror

**56 %** AV PORTFÖLJBOLAGEN HAR MIXADE\*\* ELLER JÄMSTÄLLDA STYRELSE

**49 %** AV INVESTERAT KAPITAL GICK TILL BOLAG MED MIXADE\*\* ELLER JÄMSTÄLLDA STYRELSE

\*) ackumulerad siffra 1999–2021 för portfölj- och alumnibolag

\*\*) mixade styrelser består av minst en kvinna och en man

## Starkt team

Vi är ett kompetent, passionerat team med lång erfarenhet av innovationer och kommersialisering. Förutom den erfarenhet vi har samlat på oss från olika spännande bolag som vi tillsammans med forskare, studenter och entreprenörer har varit involverade i, har vi även erfarenhet av att själva gjort resan med att starta bolag från akademisk forskning och ta ut produkter på den globala marknaden. Vi har även mångårig erfarenhet av investeringsverksamhet och venture capital.

**1 Christine Widstrand / vd**

christine.widstrand@innovation.lu.se | +46 70 928 63 78

**2 Rickard Sjöström / portföljansvarig Teknik & Studentbolag**

rickard.sjostrom@innovation.lu.se | +46 76 842 03 95

**3 Erik Larsson / portföljansvarig Teknik**

erik.larsson@innovation.lu.se | +46 76 771 88 66

**4 Eddie Thordarson / portföljansvarig Life Science**

eddie.thordarson@innovation.lu.se | +46 70 874 99 02

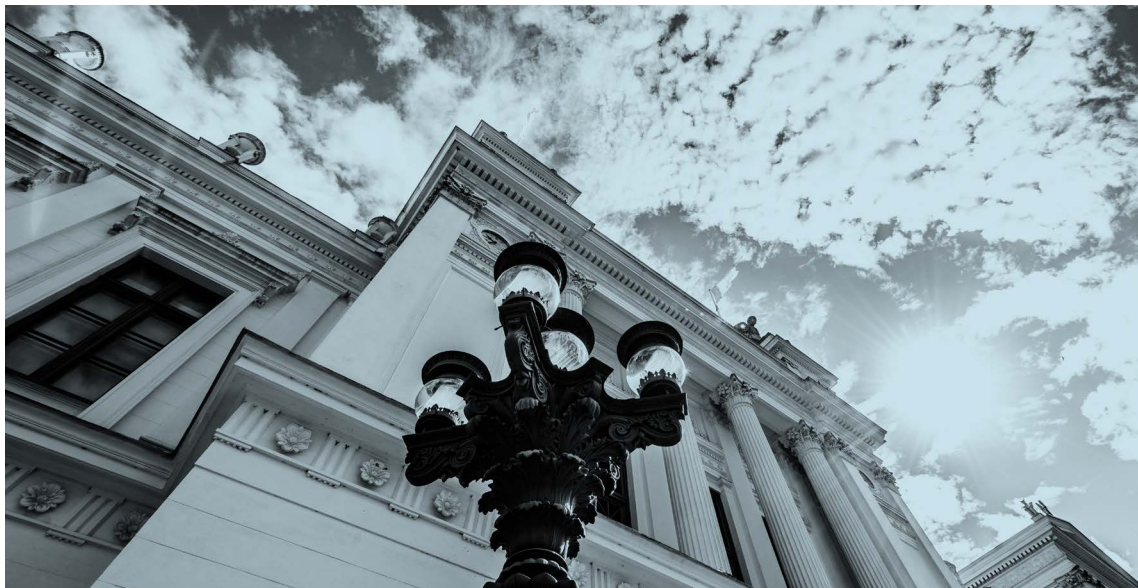
**5 Lars Persson / senior rådgivare**

lars.persson@innovation.lu.se | +46 70 575 99 75

**6 Lina Hjelm Wallgren / controller**

lina.hjelm\_wallgren@innovation.lu.se | +46 73 978 95 87





## LUNDS UNIVERSITETS INNOVATIONSVERKSAMHET

För nyttiggörande och  
kommersialisering av forskning

[INNOVATION.LU.SE](https://www.innovation.lu.se)

Text och produktion: Malinee Granhof, Granhof Consulting PR, kommunikation & projektledning. Grafisk form: Magnus Bergström (bco.se). Omslagsbild: a\_Taiga (iStock). 4, 10, 13, 26, 29, 30, 37, 38: Kennet Ruona. Övriga bilder (iStock): 2, 39: Nikada. 6: Lisa-Blue. 8: staticnak1983. 14: BalanceFormcreative. 16: gilaxia. 18: gorodenkoff. 20: praetorianphoto. 22: Laurence Dutton. 24: egon69. 32: GoodLifeStudio. 34: LeoPatrizi. Tryck: Ätta45 Tryckeri AB, 2023. Tryckt på miljövänligt papper med miljövänliga metoder.

A black and white photograph of a busy hallway with people walking, heavily blurred to create a sense of motion. The large white text is superimposed over the center of the image.

10,5  
MDSEK

I riskkapital

*Akkumulerad siffra för portfölj- och alumnibolag 1999–2021*

**LU Holding** är en unik investerare och ett av Sveriges mest framgångsrika universitetsknutna investeringsbolag. Vi investerar i ett mycket tidigt skede, med hög risk, främst inom teknik och life science. Detta möjliggör att unik, banbrytande forskning från akademien kommersialiseras och kan bidra till att lösa de samhällsutmaningar som finns och ställa om Sverige till ett mer hållbart samhälle.

**LUNDS UNIVERSITETS  
INNOVATIONSVERKSAMHET**

För nyttiggörande och  
kommersialisering av forskning

[INNOVATION.LU.SE](https://www.innovation.lu.se)



**LU Holding**

Lunds universitets investeringsbolag