

Årsredovisning

för

LiU Invest AB

559227-8807

Räkenskapsåret

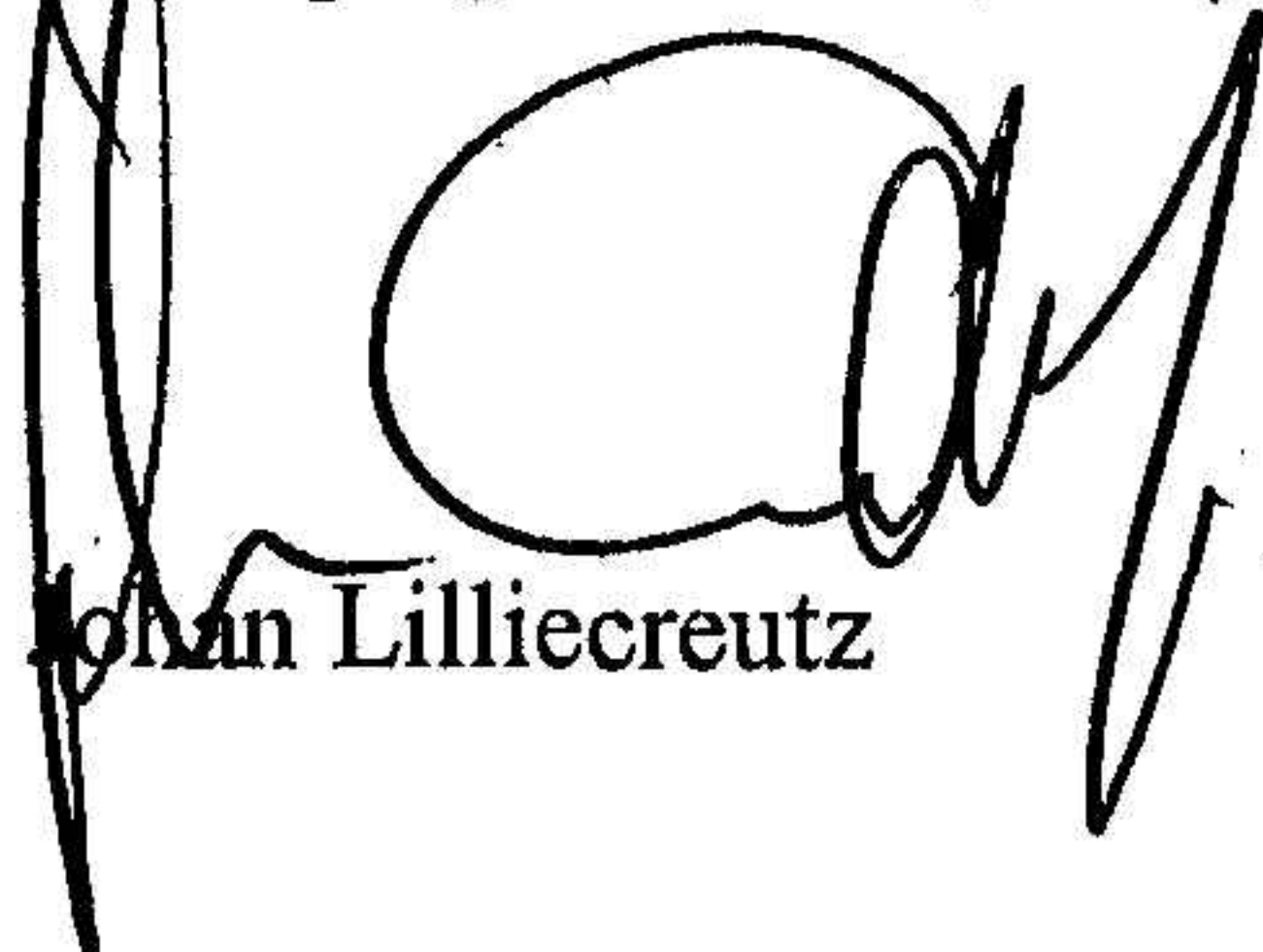
2022

Fastställelseintyg

Undertecknad verkställande direktör i LiU Invest AB intygar att resultaträkningen och balansräkningen i årsredovisningen har fastställts på årsstämman 2023-04-24. Årsstämman beslutade att godkänna styrelsens förslag till resultatdisposition.

Jag intygar också att innehållet i årsredovisningen och revisionsberättelsen stämmer överens med originalen.

Linköping 2023-04-27



Johan Lilliecreutz

2023050400830

Årsredovisning

för

LiU Invest AB

559227-8807

Räkenskapsåret

2022

Handwritten signature

Styrelsen och verkställande direktören för LiU Invest AB avger följande årsredovisning för räkenskapsåret 2022.

Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor, SEK. Om inte annat särskilt anges, redovisas alla belopp i hela kronor (kr). Uppgifter inom parentes avser föregående år.

Förvaltningsberättelse

Information om verksamheten

Allmänt om verksamheten

Bolaget är ett helägt dotterbolag till Linköpings universitet Holding AB, 556525-6186, med säte i Linköping.

LiU Invest bidrar till att de satsningar som görs inom LiU:s olika forskningsmiljöer leder till kommersiella framgångar som tar forskningsresultaten vidare till nytta och då företrädesvis som innovationsbolag. Verksamheten fokuserar på investering och aktivt ägarskap i tidiga utvecklingsfaser men även som medgrundare.

Företaget har sitt säte i Linköping.

Verksamheter och händelser under verksamhetsåret

Verksamheten i tidiga utvecklingsfaser har finansierats med hjälp av de sk Idébanksmedlen. Under 2022 handlar det om 9 blivande innovationsbolag. LiU Invests arbete bedrivs, förutom med LiU Innovation, i nära samarbete med övriga delar av LiU Holding-koncernen.

Under året har LiU Invest genomfört 14 investeringar varav 4 ny- och 10 följdinvesteringar, vilket motsvarar ett belopp på 2,6 mkr. Av nyinvesteringarna har 3 gjorts som saminvestering tillsammans med två andra universitetsholdingbolag. Investeringarna har valts ut från inflöde via LiU Innovation, LEAD och egen uppsökande verksamhet vid prioriterade forskningsmiljöer vid LiU.

Vid utgången av 2022 var LiU Invest delägare i 29 bolag (25 bolag vid utgången av 2021). Det totalt bedömda värdet på portföljen baseras på senast genomförda nyemission i respektive portföljbolag uppgår till 34,9 mnkr (21,8 vid utgången av 2021), vilket är en värdetillväxt på 44,4 procent. De två bolag i portföljen som har haft störst värdetillväxt är SweGaN AB och n-ink AB. Båda dessa bolag har attraherat, givet deras mognadsfas, stora mängder riskkapital.

LiU Invest har under året aktivt utökat investerarnätverket och poolen av medinvestorer för att på så vis kunna få hävstång på investerat kapital. Uppväxlingsgraden, dvs storleken på total investering tack vare stöd från LiU Invest jämfört med investering från LiU Invest, med samma sätt att mäta som tidigare år hamnar på ca 2. Om vi inkluderar resultat från LiU Invests styrelseengagemang och liknande hamnar vi på ca 50.

Målbilden är att avkastning från LiU Invest ska återinvesteras i nya innovationsbolag. Värdetillväxt och därmed möjlighet till exit är därför en avgörande parameter för långsiktigt hållbar verksamhet. År 2022 står för den största värdetillväxten både i procent och i kronor sedan starten av verksamheten. Avkastningen per år under en 5-årsperiod ligger på 18,1 procent (ej inräknat kostnad för anskaffning).

Under 2021 beslöts att avveckla verksamheten i portföljbolaget Stylaero AB och sälja patenten. Bolaget likviderades i slutet på 2021 och under 2022 slutfördes försäljningen av bolagets patent vilket genererade en mindre intäkt om 75 tkr till LiU Invest. I övrigt har inga exit gjorts under 2022.

Under 2022 har LiU Invest inte märkt en brist på investeringskapital och medinvestorerare men det finns dock en överhängande risk att det blir svårt att attrahera kapital pga rådande omvärldsfaktorer. LiU Invest noterar även att värdetillväxtnässigt är det att föredra att investera i tidig utvecklingsfas, dock kräver denna typ av investeringar mer aktivt arbete, vilket innebär att bolaget mer begränsas av tillgängliga resurser än tillgång till investeringskapital. Agerande i tidiga faser påverkar även tid till exit.

Avkastningen från LiU Invest återinvesteras i nya forskningsavknoppningar. LiU Invests arbete bedrivs, förutom med LiU Innovation, i nära samarbete med övriga delar av LiU Holdingkoncernen såsom inkubatorn LEAD och studentkompetensbolaget Unitalent.

Väsentliga risker

Styrelsen har arbetat fram en internkontrollplan baserad på en bedömning av verksamhetsrisker utifrån styrelsens perspektiv. Syftet med arbetet med riskanalys är att identifiera och värdera risker och möjligheter, identifiera orsaker till dessa och ta fram åtgärder som eliminerar eller minskar riskerna, eller mildrar konsekvenserna av negativa händelser men som även kan synliggöra framtida möjligheter. Styrelsen kommer löpande under året och i dialog med verksamheten följa upp dessa samt därtill identifierade åtgärdsaktiviteter.

Risker LiU Invest	Sannolikhet	Konsekvens	Åtgärd
Missade case pga felbedömning	4 (oförändrad)	5 (oförändrad)	Öka vår synlighet, fler/andra perspektiv
Värdetapp i portföljen hos de högst värderade	5 (oförändrad)	4 (oförändrad)	Aktivt ägararbete, stor portfölj, stöd-åtgärder tidigt, former för delexit (säkra hem)
Brist på entreprenörer som stötta i våra investeringar	4 (oförändrat)	4 (oförändrat)	Sätta i gång olika långsiktiga initiativ såsom EIR jr/sr och Entreprenörsskola
Vilja att ta risker (försiktighet) inom ramen för resp uppdrag	4 (mer avvakt hos ideägarna)	4 (ökande om färre case)	Breddad dialog samt involvera "expertkunskap", exv att grundare presenterar själva
Svaga case, exv tidiga forskarcase	4 (oförändrat men svagare studcase)	4 (oförändrat)	Kraftsplittring från vår sida, måste både ha kvalitet och kvantitet

Jobbat med under 2022

1. Dialoger med LEAD, LiU innovation, återkoppling till affärsrådgivare, tydlighet i investerare-erbjudandet
2. Aktiv dialog med bolagen, aktivt styrelsearbete, mandat till exit
3. Se LEAD om EIR och VA, dialog med andra HB, egen investering i case vid behov
4. Dialog med många investerarnätverk, saminvesteringar med andra universitetholdingbolag, koll på deal flow med case
5. Analys av investeringsnivåer från 300 till 500 tkr

Styrelsens sammansättning

Per-Olof Brehmer, vicerektor för samverkan och Campusutveckling, LiU, Ordförande, Klas Gustafsson, vice VD, Tekniska Verken, Catharina Sandberg (supl), VD LEAD AB

Johan Lilliecreutz har varit adjungerad till styrelsen i egenskap av bolagets VD. Kent Waltersson, Universitetsdirektör LiU, har tom 30 november varit adjungerad till styrelsen i egenskap av LiUs ägarrepresentant.

Flerårsöversikt (Tkr)	2022	2021	2019/20 (14 mån)
Nettoomsättning	1 053	1 017	0
Resultat efter finansiella poster	-580	-426	34
Soliditet (%)	36,2	66,2	58,4

Förändringar i eget kapital

	Aktie- kapital	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt
Belopp vid årets ingång	50 000	5 087 260	-498 248	4 639 012
Disposition enligt beslut av årsstämman:				
Balanseras i ny räkning		-498 248	498 248	0
Återbetalning aktieägartillskott		-109 000		-109 000
Årets resultat			-580 392	-580 392
Belopp vid årets utgång	50 000	4 480 012	-580 392	3 949 620

Förslag till vinstdisposition

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel (kronor):

balanserad vinst	4 480 011
årets förlust	-580 392
	3 899 619
disponeras så att i ny räkning överföres	3 899 619
	3 899 619

Företagets resultat och ställning i övrigt framgår av efterföljande resultat- och balansräkning med noter.

Resultaträkning

	Not	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
Rörelsens intäkter			
Nettoomsättning		1 053 006	1 017 003
Övriga rörelseintäkter		1 000 000	250 000
		2 053 006	1 267 003
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader		-2 580 893	-920 123
		-2 580 893	-920 123
Rörelseresultat		-527 887	346 880
Resultat från finansiella poster			
Resultat från övriga värdepapper och fordringar som är anläggningstillgångar	2	-52 496	-773 086
Räntekostnader och liknande resultatposter		-9	-276
		-52 505	-773 362
Resultat efter finansiella poster		-580 392	-426 482
Resultat före skatt		-580 392	-426 482
Skatt på årets resultat		0	-71 766
Årets resultat		-580 392	-498 248

Balansräkning	Not	2022-12-31	2021-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Långfristiga värdepappersinnehav, Portföljbolag	3, 4	9 206 831	6 789 768
		9 206 831	6 789 768
Summa anläggningstillgångar		9 206 831	6 789 768
Omsättningstillgångar			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Fordringar hos koncernföretag		1 203 438	105 938
Fordringar hos övriga företag som det finns ett ägarintresse i		64 362	0
Övriga fordringar		0	10 758
		1 267 800	116 696
<i>Kassa och bank</i>		429 230	97 016
Summa omsättningstillgångar		1 697 030	213 712
SUMMA TILLGÅNGAR		10 903 861	7 003 480
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital		50 000	50 000
		50 000	50 000
<i>Fritt eget kapital</i>			
Balanserad vinst eller förlust		4 480 011	5 087 260
Årets resultat		-580 392	-498 248
		3 899 619	4 589 012
Summa eget kapital		3 949 619	4 639 012
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		127 559	48 139
Skulder till koncernföretag		6 490 510	2 139 988
Aktuella skatteskulder		71 766	71 766
Övriga skulder		56 548	276
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		207 859	104 299
Summa kortfristiga skulder		6 954 242	2 364 468
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		10 903 861	7 003 480

Noter

Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

Allmänna upplysningar

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

Redovisningsprinciperna är oförändrade jämfört med föregående år.

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.

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.

Andra långfristiga värdepappersinnehav

Placeringar i värdepapper som är anskaffade med avsikt att innehas långsiktigt har redovisats till sina anskaffningsvärden. Varje balansdag görs bedömning om eventuellt nedskrivningsbehov.

Inkomstskatter

Total skatt utgörs av aktuell 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.

Nyckeltalsdefinitioner

Nettoomsättning

Rörelsens huvudintäkter, fakturerade kostnader, sidointäkter samt intäktskorrigeringar.

Resultat efter finansiella poster

Resultat efter finansiella intäkter och kostnader men före bokslutsdispositioner och skatter.

Soliditet (%)

Justerat eget kapital (eget kapital och obeskattade reserver med avdrag för uppskjuten skatt) i procent av balansomslutning.

Not 2 Resultat från Övriga värdepapper och fordringar som är anläggningstillgångar

	2022	2021
Nedskrivningar	-603 166	-773 086
Återföring av nedskrivningar	441 670	0
Korrigering aktieägartillskott	109 000	0
	-52 496	-773 086

Not 3 Långfristiga värdepappersinnehav, Portföljbolag

	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	7 854 524	2 523 802
Inköp	2 578 559	5 330 722
Försäljningar/ avyttringar	-263 776	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	10 169 307	7 854 524
Ingående nedskrivningar	-1 064 756	-291 670
Försäljningar/ avyttringar	263 776	0
Återförda nedskrivningar	441 670	0
Årets nedskrivningar	-603 166	-773 086
Utgående ackumulerade nedskrivningar	-962 476	-1 064 756
Utgående redovisat värde	9 206 831	6 789 768

Not 4 Specifikation långfristiga värdepappersinnehav, Portföljbolag

Namn	Kapital- andel	Rösträtts- andel	Antal andelar	Bokfört värde
Polar Light Tehnologies AB, 556992-9507	2,22	2,22	4 382	430 150
Fenix Progress AB, 556801-0309	4,7	4,7	4 047	72 486
Glycobond AB, 556851-4219	10,5	10,5	11 910	158 462
MIMSI Materials AB, 556951- 4648	4,9	4,9	442	703 090
SweGaN AB, 556965-1937	0,04	0,04	204	99 902
Nordic Energy Audit AB, 556917-7081	2	2	800	4 000
Agricam AB, 556799-1905	1,46	1,46	234	660 495
BioReperia AB, 559026-9360	2,13	2,13	17	460 040
BYON8 AB, 559027-2430	1,84	1,84	2 196	365 723
XperDi AB, 556857-1078	5,05	5,05	58	275 500
PUsensor AB, 559055-7954	1,09	1,09	19	302 813
Epishine AB, 559070-0422	0,18	0,18	2 645	250 005
Ligna Energy AB, 559086-1745	1,03	1,03	11 167	600 020
HPViCo AB, 559097-2484	10,3	10,3	13	520 000
Fluolink AB, 559179-2089	7,61	7,61	129	121 750
Celluminova, 556810-2585	2,1	2,1	30	503 400
Worldish, 559098-1410	1,02	1,02	3 649	398 000
Flashe AB, 555961-9879	1,88	1,88	282	307 418

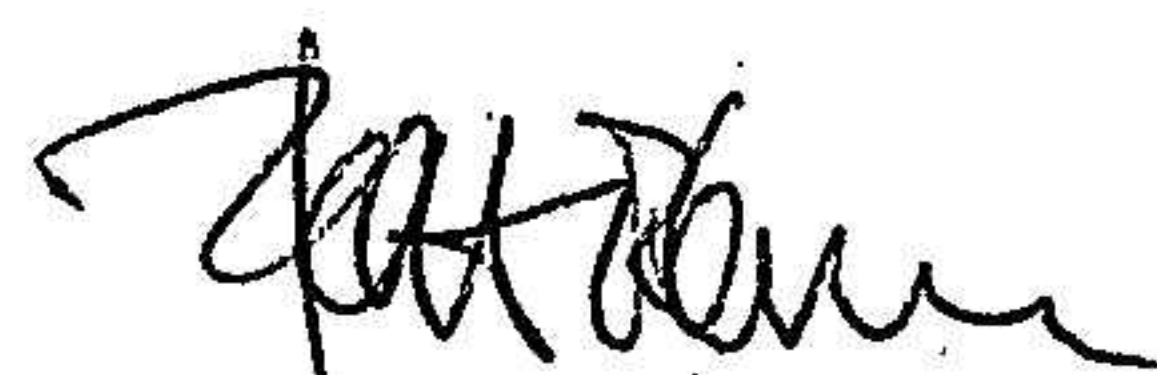
PA

LiU Invest AB
Org.nr 559227-8807

9 (9)

n-ink AB, 559266-9153	14,23	14,23	150	537 500
OBOE IPR AB, 556730-4844	0,98	0,98	10	300 000
Argus Eye AB, 559123-6624	1,08	1,08	154	299 221
Rove Technologies AB, 559305-5121	22,2	22,2	200	20 000
Cellfion AB, 559329-3813	4,61	4,61	56	401 236
LunaMicro AB, 556895-7319	1,34	1,34	1 200	300 000
DAZOQ AB, 559247-2368	1,91	1,91	5 700	515 000
MyCural Therapeutics AB, 559895-0164	1,8	1,8	500	300 620
NanoTextile Solutions AB, 559189-4943	0,8	0,8	7 500	300 000
				9 206 831

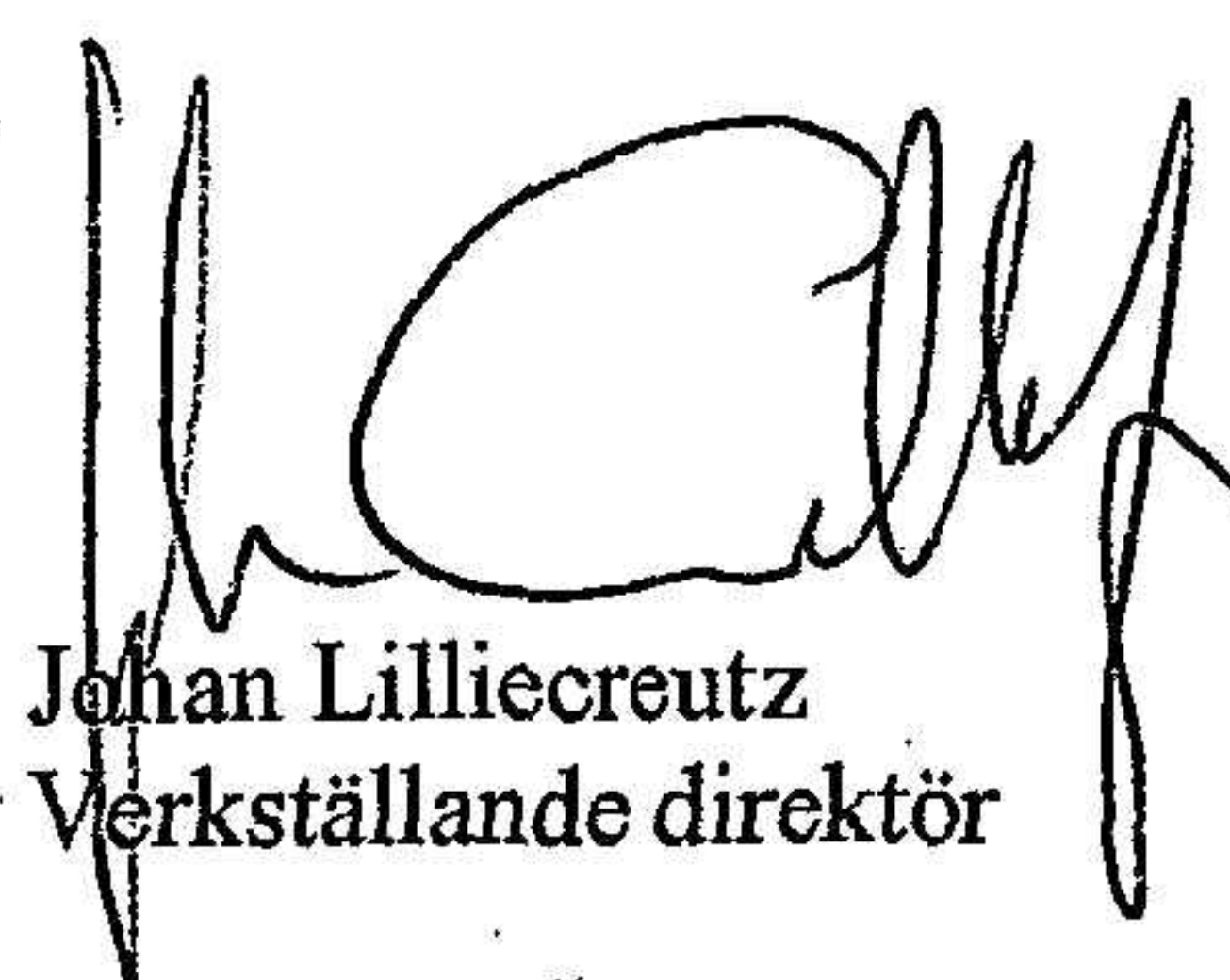
Linköping 2023-04-13



Per-Olof Brehmer
Ordförande



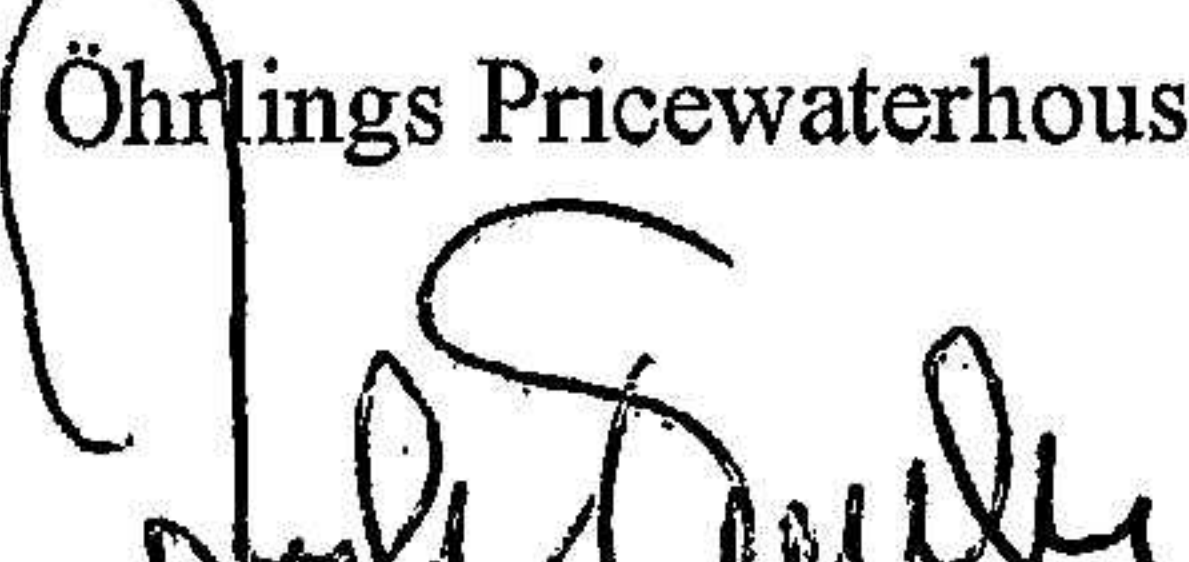
Klas Gustavsson



Johan Lillicreutz
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats 2023-04-20

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB



Fredrik Önerth
Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i LiU Invest AB, org.nr 559227-8807

Rapport om årsredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för LiU Invest AB för år 2022.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av LiU Invest ABs finansiella ställning per den 31 december 2022 och av dess finansiella resultat för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för LiU Invest AB.

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 LiU Invest AB 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 upprättas och att den 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 som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets 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 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.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av årsredovisningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för LiU Invest AB för år 2022 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 revisions sed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till LiU Invest AB enligt god revisors sed 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 verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av bolagets 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 ekonomiska situation, och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. Den verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

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
- 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 revisions sed 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.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av förvaltningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Linköping den 20 april 2023

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB


Fredrik Önerth
Auktoriserad revisor