

Årsredovisning
och
Koncernredovisning
för
Linköpings universitet Holding AB

556525-6186

Räkenskapsåret

2020

Förutsättningar för rapportering

Nedanstående förvaltningsberättelse utgår från de återrapporteringskrav som finns i ”Riktlinjer för statliga universitets och högskolors förvaltning av holdingbolag” (U2020/02772/UH), vilka även återspeglas i ”Ägaranvisning för Linköpings universitet Holding AB för år 2021” (Dnr LiU-2020-01924). Hänsyn har även tagits till ”Statens ägarpolicy och principer för bolag med statligt ägande 2020” (Regeringskansliet/Närings-departementet) när det varit rimligt utifrån logiken ”följ eller förklara”. I de fall riktlinjerna avviker från statens ägarpolicy har riktlinjerna tillämpats.

Bolagsstyrningsrapport (Koden) har upprättats och fastställts (april 2021). Även styrelseutvärdering har genomförts och fastställts (april 2021). Utöver de avsteg från Koden som redovisas i gällande ägaranvisningar följs reglerna i Koden med följande undantag: bolagen inom koncernen har inte upprättat någon hållbarhetsredovisning i enlighet med Global Reporting Index (GRI). Skälet till detta är att verksamheten och omslutningen i bolagen är mycket begränsad. Avseende lika villkor, miljö, representation, mutor/bestickning, jäv samt arbete inom HR-området följer verksamheten framtagen Personalhandbok (rev 2019) samt de av dotterbolagen utvecklade motsvarande policys och riktlinjer.

Att notera är att styrelsen i dialog med dotterbolaget LEAD under året börjat implementera hållbarhet i hela affärsutvecklingsprocessen från idé till skalbart tillväxtbolag, dvs i hela affärsutvecklingsprocessen. Därmed blir styrelsen insatt i de styrkor som finns i nuvarande hantering och vad som krävs för långsiktigt utvecklingsarbete.

Styrelsen och verkställande direktören för Linköpings universitet Holding AB avger följande årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 2020.

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

Förvaltningsberättelse

Information om verksamheten

Linköpings universitet Holding AB (LiU Holding) är LiU:s verktyg för kommersiellt nyttiggörande. LiU Holding medverkar till att kunskap vid Linköpings universitet kan komma det omgivande samhället till gagn. Vi verkar för ett samlat stöd för kommersiellt nyttiggörande, investeringsfrämjande, tjänsteverksamhet genom att samverka med angränsande verksamheter inom LiU och omgivande samhälle för att säkerställa att LiU såväl som innovationssystemet uppfattas som en aktiv och innovativ aktör.

Bolaget ägs av Svenska staten genom Linköpings universitet. Bolagets säte är Linköping.

Inom bolaget finns investeringsverksamheten LiU Invest AB, den helägda inkubatorn LEAD i Östergötland AB (LEAD) samt de helägda dotterbolagen Univalent AB med studentkonsulter och Spetsa AB med forskarkonsulter.

Under året har tid lagts för att utveckla och säkerställa en tydlig process för kommersiellt nyttiggörande i gränssnittet LiU Innovation vid LiU och Holdingbolaget samt utveckla bolagets förmåga att stödja olika aspekter på kommersiellt nyttiggörande. Verksamheten har även på olika sätt påverkats av Coronapandemin. Direkt genom kundrelaterade utmaningar inom tjänsteverksamheterna Univalent och Spetsa men även indirekt med utmaningar för startup-bolag inom inkubatorn LEAD.

Holdingbolagets och dotterbolagens verksamhet, måluppfyllelse och arbete tillsammans med LiU redovisas nedan.

LiU Invest

LiU Invest är LiU Holdings investeringsverksamhet och förvärvar, förvaltar och säljer aktier och andelar i hel- eller delägda bolag för kommersiell exploatering av projekt och kunskaper uppkomna inom ramen för verksamheten vid LiU. Detta är ett mycket konkret sätt att nyttiggöra sådana kunskapstillgångar och också ett sätt att befrämja hållbar tillväxt i Sverige.

LiU Invests arbete bedrivs, förutom nära dialog med LiU Innovation vid LiU, i nära samarbete med övriga delar av LiU Holding-koncernen. Dialogen med LiU Innovation sker genom möten varannan vecka där eventuella propåer och case diskuteras. För att utveckla bolagen i LiU Invests portfölj har inkubatorn LEAD varit viktig. Även närheten till studentkompetens-bolaget Univalent, som har anpassade erbjudanden till startups från LiU, har varit viktig.

Under året har LiU Invests investeringskommitté behandlat åtta investeringspropåer vilka ursprungligen valts ut från det inflöde som LiU Innovation vid LiU genererat. LiU Invests verksamhet har avsiktligt styrts mot investering i tidigare utvecklingsfas jämfört med föregående år. Av speciellt intresse är det nära samarbetet med Laboratoriet för Organisk Elektronik (LOE) och identifiering av investeringscase i väldigt tidig fas.

Vid utgången av 2020 var LiU Invest delägare i 23 bolag (21 bolag vid utgången av 2019). Ägandet är vanligtvis från någon procent upp till ca 20 procent. I några få fall är LiU Invest med som medgrundare.

Det totala värdet på portföljen uppgår till 14,8 mkr (11,8 mkr vid utgången av 2019) där fyra av bolagen står för ca 50% av värdet. Totalt hamnar värdeförändringen på +2,9 mkr (22,8%) för året med hänsyn taget till insatt kapital, uttaget kapital och värdeförändring på portföljen. Den genomsnittliga årliga avkastningen över den senaste femårsperioden uppgår till 7,3% med samma beräkningsmodell, vilket ligger väl över uppsatt måttal om stadsobligationsräntan + 2%-enheter. Avkastningen från LiU Invest återinvesteras i nya forskningsavknoppningar från LiU. Idébanksmedlen (75%) utgör fortsatt den primära källan för investeringar.

LiU Invest är en aktiv ägare och arbetar för att tidigt få igång ett professionellt styrelsearbete i portföljbolagen, vilket är viktigt för att bolagen skall utvecklas till bra investeringar som ger avkastning och som kan föra ut kunskaper från LiU. Under året har vi haft styrelse-representation i hälften (12) av portföljbolagen.

En utmaning med att gå in tidigt är att tiden till försäljning/exit är lång. Delexits är ett sätt att återföra investerat kapital samtidigt som del av uppsidan behålls. Under året har 1 delexit genomförts och den klassas som framgångsrik. Under året har totalt 5 investeringar genomförts varav 2 nya och 3 följdinvesteringar.

LiU Invest är aktiv i olika regionala och nationella investerarnätverk och har byggt upp en pool av medinvestorer för att på så vis kunna få hävstång på investerat kapital. Uppväxlingsgraden, dvs storleken på total investering på grund av LiU Invest jämfört med investering från LiU Invest har under 2020 varit 4,8 ggr. Genom delägarskap i aktiebolaget Svenska Stjärnor har LiU Invest också tillgång till försäddsinstrument och investeringskapital från Eir Ventures.

För väsentliga risker, se längre fram i Förvaltningsberättelsen.

LEAD

LEAD är en av Sveriges främsta företagsinkubatorer och erbjuder idag professionellt stöd och affärscoaching till tech-startups; det vill säga högteknologiska och kunskapsintensiva bolag med stor tillväxtpotential, där drivkraften är att göra skillnad. LEAD jobbar till största del inom regionens och LiU:s styrkeområden och har en effektiv och behovsanpassad process för att snabbare och med lägre risk utveckla idéer och bolag till expansiva företag.

LEAD fick under 2020 utökat uppdrag från LiU där man nu ska arbeta tättare med LiUs innovationskontor, LiU Innovation, och ta över alla de idéer från forskare och studenter som ska kommersialiseras. Här har LEAD under året lagt mycket tid på att arbeta fram en effektiv samverkan, vilket har resulterat i ett väl fungerande arbetssätt med regelbundna möten och gemensam bild av vid vilken mognad hos en idé som överlämning från LiU Innovation till LEAD ska ske.

Under året har 102 idéer granskats av LEAD. Av dessa har 21 unika idéer kommit från LiU, vilket var lägre än målbilden om 40 idéer. En bidragande orsak var att samarbetet med LiU Innovation var på plats först vid halvårsskiftet 2020. Det finns i dagsläget ingen tillförlitlig statistik över antal idéer som skyddas i form av patent, mönsterskydd och varumärke. Vi noterar dock att 12 % av utbetalt VFT-medel under året utgörs av patentkostnader (9 unika idéer).

Av de 102 idéerna har 21 passerat LEADs förinkubationsprogram och 9 har antagits till inkubation. Av antagna inkubatorbolag kom 4 från LiU, vilket var 1 lägre än målet. Inom traineeprogrammet

Entrepreneurs in Residence (EIR) 2020 har fem entreprenörsdrivna talanger arbetat med 11 case vilka marknadsverifierats inför kommersialisering. LEAD har under året levererat 3 bolag som uppfyller satta leveranskrav. Dessa kan på egen hand skapa tillväxt och resultat och därmed bidra till LEAD:s effektmål.

LEAD:s 110 bolag, (medlemmar och alumnibolag), sysselsatte 2019 över 680 personer och omsatte ca 930 MSEK. LEAD finansieras av Linköpings universitet, Norrköpings och Linköpings kommun samt Vinnova.

Vinnova, Sveriges innovationsmyndighet, beslutade under sommaren 2020 att finansiera LEADs uppdrag att utveckla hållbara tillväxtbolag med internationell potential mellan 2021 - 2024. LEAD fick återigen statusen som excellent inkubator och full finansiering framåt. Beslutet och statusen "Excellent inkubator" gäller fram till 2024 där företagsportföljen ska utvärderas 2022. LEAD har fortsatt finansiering från Norrköpings och Linköpings kommun från 2021 och framåt. Dialog har även påbörjats med Region Östergötland.

LEAD har väl utvecklade samarbeten med regionala aktörer inom innovationsdriven näringslivsutveckling för att leta efter idéer. LEAD samarbetar även med andra parter, innovationssystem, inkubatorer, investerare och storbolag för att ge inkubatorbolagen bättre nätverk och förutsättningar att lyckas. LEAD:s medverkan i det nationella initiativet Ignite Sweden har bidragit till att flera av inkubatorbolagen fått möjlighet att matchas in till möten med storbolag.

LEAD initierade under året ett projekt för att jobba med fokuserat och strukturerat med hållbarhetsaspekten från idé till skalbart tillväxtbolag. Där är LEAD nu i fasen att implementera hållbarhet i hela affärsutvecklingsprocessen. Något som gör att vi ser att LEAD blir ledande bland inkubatorer kring arbetet med att bygga hållbara bolag som kan bidra till en bättre värld.

För väsentliga risker, se längre fram i Förvaltningsberättelsen.

Unitalent AB och Spetsa AB

Unitalents uppdrag är att förmedla forskar- och studentkompetens med koppling till Linköpings universitet. Detta sker genom olika tidsavgränsade uppdrag eller genom resurskonsulter inom områden som speglar LiU:s olika ämnes- och kunskapsområden.

Inom Unitalent AB konsolideras verksamheterna från Spetsa AB (forskarkonsulter) och Unitalent AB (studentkonsulter). Detta betyder att bolaget kan leverera större och mer komplexa projekt som innefattar både forskar- och studentkompetens.

Bolagets verksamhet har under året fortsatt att växa och har under 2020 haft ca 150 studentkonsulter i olika uppdrag. Studenterna kommer från samtliga fyra fakulteter. Samarbetet med övriga delar i LiU Holding-koncernen fortsätter och bolaget strävar efter att vara en viktig och naturlig del i koncernens uppdrag att skapa framgångsrika och kunskapsintensiva tillväxtbolag. Detta sker genom att vara leverantör till koncernen och dess kunder inom framförallt kompetensförsörjning och rekrytering.

Marknaden har under året varit instabil till följd av pandemin och Unitalent har fått anpassa både arbetssätt och strategi efter rådande omständigheter.

För väsentliga risker, se längre fram i Förvaltningsberättelsen.

Övrig verksamhet

Regionalt fortsätter samarbetet inom samarbetsorganisationen East Sweden Business Region (ESBR) och då speciellt inom den sk Innovationskraftgruppen (IKG). Samarbetet har fokus på identifierade utmaningsområden samt regionens 5 utpekade styrkeområden inom ”Smart specialisering”. LiU Holding-koncernen medverkar även aktivt under regionens innovationsvecka East Sweden Innovation Week.

LiU Holding är fortsatt aktiva, med ordförandeskap, inom Föreningen Universitets-holdingbolag i Sverige (FUHS). FUHS driver frågor som är gemensamma för de svenska lärosätenas holdingbolag och innovationskontor. Under året har ordförandeskapet inkluderat omfattande dialoger med den i oktober presenterade Innovationsstöds-utredningen. Vidare är dotterbolaget LEAD aktiva i flera nationella nätverk.

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.

Vägledande för styrelsens arbete har i övrigt under en följd av år varit den strategiska inriktning universitetsstyrelsen beslutade om åren 2009-2010 med uppgiften för LiU Holding att vara en organisation för ”universitetets systematiska innovationsinsatser för nyttiggörande av forskningsresultat”. Strategin rymmer bl a att verksamheten ska drivas med ett särskilt avkastningskrav och att inom LiU Holding medverka i universitetets kommersiella nyttiggörande utifrån de anslag universitetet erhåller.

Under 2020 drabbades vi och världen i övrigt av Corona pandemin. Det är högst rimligt att våra verksamheter påverkas på kort och lång sikt. Våra investeringar i innovationsföretag i tidig fas är extra utsatta då kassaflöde och andra resurser saknas. Behov av ytterligare ägarkapital kommer troligen komma till oss från våra portföljbolag. En del av inkubatorföretagen har under året bett om och fått anstånd med medlemsavgifter. Tjänsteverksamheten inom Unitalent och Spetsa påverkas och då främst utifrån vikande kundunderlag. Förhoppningen är att efterfrågan kvarstår men att den helt enkelt skjuts på framtiden. Koncernens likviditet är tämligen god, även om en stor del (ca 50%) är investerat i fonder av olika typer.

Styrelsen har även inkluderat den riskvärdering LiU gjort och där LiU noterar att inflödet av idéer till innovationsrådgivning och vidare till LiU:s inkubator LEAD minskat. Från att ca. 250 idéer per år granskats av LiU Innovation ligger nivån 2020 på knappt 100. Även om det totala antalet minskat håller de idéer som presenteras hög kvalitet. Styrelsen menar att genomförd verksamhetsövergång av LiU Innovation från LiU Holding till LiU 1 januari 2020 har påverkat möjligheten till idésökning av kommersiellt nyttiggörande och därmed förmåga till att uppfylla ställda krav.

Utifrån ett grundarbete med en bruttolista av risker har en systematisering av risker genomförts. Styrelsens gruppering av väsentliga risker:

- * Regeringskrav (statligt bolag och därmed kopplade regleringar)
- * Policydokument hos ägarföreträdaren (LiU företrädare staten)
- * Ägarstyrning från ägaren till koncernen/bolagen
- * VD och HR relaterade frågor
- * Verksamhetsfrågor/processer/procedurer

Risken analysen diskuterades och fastställdes i samband med ordinarie styrelsemöte februari 2021. Diskussionen identifierade nedanstående områden med högst risk. Styrelsen kommer under året och i dialog med verksamheten ta fram planer för att på sikt hantera riskerna.

1. Minskade uppdrag
2. Personalomsättning
3. Kompetensprofil
4. Idéinflödet
5. Investeringsportföljen

Styrelsens sammansättning (from årsstämman maj 2020)

Per-Olof Brehmer, vicerektor Forskning, LiU, Ordförande
Klas Gustafsson, vice VD, Tekniska Verken,
Maria Jenmalm, professor, LiU

Vid stämman avgick Peter Värbrand, vicerektor Samverkan, LiU. Peter är from stämman adjungerad till styrelsen i egenskap av ägarrepresentant. Johan Lilliecreutz är adjungerad till styrelsen i egenskap av koncern-VD.

Flerårsöversikt (Tkr)

Koncernen	2020	2019	2018	2017	2016
Nettoomsättning	21 246	30 916	42 712	44 317	42 820
Resultat efter finansiella poster	-334	-49	904	-538	-894
Balansomslutning	32 017	42 566	42 054	42 649	37 853
Antal anställda	17	23	33	31	26
Soliditet (%)	64	52	47	42	45
Avkastning på totalt kap. (%)	neg	neg	2,5	neg	neg
Avkastning på eget kap. (%)	neg	neg	4,6	neg	neg
Moderbolaget	2020	2019	2018	2017	2016
Nettoomsättning	10 640	18 128	24 390	25 250	27 082
Resultat efter finansiella poster	-264	-92	-293	-1 156	-1 018
Balansomslutning	30 638	34 362	31 757	29 654	28 192
Antal anställda	2	13	19	21	18

För definitioner av nyckeltal, se Redovisnings- och värderingsprinciper.

Förändring av eget kapital

Koncernen	Aktie- kapital	Övrigt tillskjutet kapital	Annat eget kapital inkl. årets resultat	Totalt	
Belopp vid årets ingång	300	60	21 600	21 960	
Erhållna aktieägartillskott			750	750	
Årets resultat			-335	-335	
Belopp vid årets utgång	300	60	22 015	22 375	
Moderbolaget	Aktie- kapital	Reserv- fond	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt
Belopp vid årets ingång	300	60	20 648	43	21 051
Disposition enligt beslut av årets årsstämman:			43	-43	0
Erhållna aktieägartillskott			750		750
Årets resultat				-232	-232
Belopp vid årets utgång	300	60	21 441	-232	21 569

Förslag till vinstdisposition

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel (kronor):

balanserad vinst	21 441 427
årets förlust	-232 318
	21 209 109

disponeras så att i ny räkning överföres	21 209 109
---	------------

Koncernens och moderbolagets resultat och ställning i övrigt framgår av efterföljande resultat- och balansräkningar samt kassaflödesanalyser med noter.

Koncernens Resultaträkning

Tkr

	Not	2020-01-01 -2020-12-31	2019-01-01 -2019-12-31
Nettoomsättning		21 246	30 916
Övriga rörelseintäkter	2	10 782	9 583
		32 028	40 499
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader		-18 486	-22 296
Personalkostnader	3	-13 773	-18 595
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-108	-149
		-32 367	-41 039
Rörelseresultat		-339	-541
Resultat från finansiella poster			
Resultat från övriga värdepapper och fordringar som är anläggningstillgångar	4	-241	497
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		249	0
Räntekostnader och liknande resultatposter		-3	-6
Summa resultat från finansiella poster		5	491
Resultat efter finansiella poster		-334	-49
Resultat före skatt		-334	-49
Skatt på årets resultat		0	-21
Årets resultat		-335	-70
Hänförligt till moderföretagets aktieägare		-335	-70

Koncernens Balansräkning

Tkr

Not 2020-12-31 2019-12-31

TILLGÅNGAR

Anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar

Inventarier, verktyg och installationer	5	207	315
		207	315

Finansiella anläggningstillgångar

Långfristiga värdepappersinnehav, Portföljbolag	6, 7	7 323	7 326
Andra långfristiga värdepappersinnehav	8, 9	292	232
Andra långfristiga fordringar	10, 11	357	422
		7 972	7 980
Summa anläggningstillgångar		8 179	8 295

Omsättningstillgångar

Kortfristiga fordringar

Kundfordringar		1 194	776
Fordringar hos koncernföretag		0	2 521
Aktuella skattefordringar		613	529
Övriga fordringar		1 443	1 285
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		754	906
		4 004	6 017

Kortfristiga placeringar

Övriga kortfristiga placeringar		13 456	7 852
		13 456	7 852

Kassa och bank

Summa omsättningstillgångar		26 838	20 402
------------------------------------	--	---------------	---------------

SUMMA TILLGÅNGAR

		35 017	42 566
--	--	---------------	---------------

Koncernens Balansräkning

Tkr

Not 2020-12-31 2019-12-31

EGET KAPITAL OCH SKULDER

Eget kapital

Eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare

Aktiekapital	300	300
Övrigt tillskjutet kapital	60	60
Annat eget kapital inklusive årets resultat	22 015	21 600
Eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare	22 375	21 960

Summa eget kapital

22 375 21 960

Avsättningar

Avsättningar för uppskjuten skatt	7	7
	7	7

Kortfristiga skulder

Förskott från kunder	3 969	8 628
Fakturerad men ej upparbetad intäkt	0	774
Leverantörsskulder	2 456	2 171
Skulder till koncernföretag	30	0
Övriga skulder	3 385	5 916
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	2 795	3 111
	12 635	20 599

SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER

35 017 42 566

Koncernens	Not	2020-01-01	2019-01-01
Kassaflödesanalys		-2020-12-31	-2019-12-31
Tkr			
Den löpande verksamheten			
Resultat före finansiella poster		-339	-541
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet m.m	12	108	149
Utdelningar		15	0
Erlagd ränta mm		-3	-5
Erhållen ränta mm		249	0
Betald skatt		-84	46
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-54	-351
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital			
Förändring kundfordringar		-418	1 444
Förändring av kortfristiga fordringar		2 514	671
Förändring leverantörsskulder		285	-2 363
Förändring av kortfristiga skulder		-8 249	558
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-5 922	-41
Investeringsverksamheten			
Investeringar i finansiella anläggningstillgångar		-973	-1 151
Försäljning av finansiella anläggningstillgångar		725	817
Ökning/minskning av kortfristiga placeringar		-5 604	0
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-5 852	-334
Finansieringsverksamheten			
Erhållna aktieägartillskott		750	750
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		750	750
Årets kassaflöde		-11 024	375
Likvida medel vid årets början			
Likvida medel vid årets början		20 402	20 027
Likvida medel vid årets slut		9 373	20 402

Moderbolagets Resultaträkning

Tkr

	Not	2020-01-01 -2020-12-31	2019-01-01 -2019-12-31
Nettoomsättning		10 640	18 128
Övriga rörelseintäkter	2	6 191	4 870
Summa intäkter		16 831	22 998
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader		-13 501	-12 816
Personalkostnader	3	-3 406	-11 520
Avskrivningar av materiella anläggningstillgångar		-25	-47
Summa rörelsens kostnader		-16 932	-24 383
Rörelseresultat		-101	-1 385
Resultat från finansiella poster			
Resultat från andelar i koncernföretag	13	-300	800
Resultat från övriga värdepapper och fordringar som är anläggningstillgångar	4	-111	497
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		249	0
Räntekostnader och liknande resultatposter		-1	-4
Summa resultat från finansiella poster		-163	1 293
Resultat efter finansiella poster		-264	-92
Bokslutsdispositioner	14	32	135
Årets resultat		-232	43

Moderbolagets Balansräkning

Tkr

Not 2020-12-31 2019-12-31

TILLGÅNGAR

Anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar

Inventarier, verktyg och installationer	5	0	25
		0	25

Finansiella anläggningstillgångar

Andelar i koncernföretag	15, 16	5 938	4 582
Långfristiga värdepappersinnehav, Portföljbolag	6, 7	5 091	6 837
Andra långfristiga värdepappersinnehav	8, 9	292	232
Andra långfristiga fordringar	10, 11	7	7
		11 328	11 658

Summa anläggningstillgångar		11 328	11 683
------------------------------------	--	---------------	---------------

Omsättningstillgångar

Kortfristiga fordringar

Kundfordringar		340	103
Fordringar hos koncernföretag		6 965	7 585
Aktuella skattefordringar		429	356
Övriga fordringar		626	1 011
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		46	76
		8 406	9 131

Kortfristiga placeringar

Övriga kortfristiga placeringar		6 786	7 852
		6 786	7 852

<i>Kassa och bank</i>		4 118	5 696
-----------------------	--	-------	-------

Summa omsättningstillgångar		19 310	22 679
------------------------------------	--	---------------	---------------

SUMMA TILLGÅNGAR		30 638	34 362
-------------------------	--	---------------	---------------

Moderbolagets

Not

2020-12-31

2019-12-31

Balansräkning

Tkr

EGET KAPITAL OCH SKULDER

Eget kapital

Bundet eget kapital

Aktiekapital	300	300
Reservfond	60	60
	360	360

Fritt eget kapital

Balanserad vinst	21 441	20 648
Årets resultat	-232	43
	21 209	20 691

Summa eget kapital

21 569 **21 051**

Kortfristiga skulder

Förskott från kunder	3 699	6 854
Leverantörsskulder	632	650
Skulder till koncernföretag	3 678	3 490
Övriga skulder	114	740
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	946	1 577
Summa kortfristiga skulder	9 069	13 311

SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER

30 638 **34 362**

Moderbolagets
Kassaflödesanalys

Tkr

	Not	2020-01-01 -2020-12-31	2019-01-01 -2019-12-31
Den löpande verksamheten			
Resultat före finansiella poster		-101	-1 385
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	12	25	47
Erhållen ränta mm		249	0
Erhållen utdelning		15	0
Erlagd ränta		-1	-4
Betald skatt		-73	-25
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital		114	-1 367
Kassaflöde från förändring av rörelsekapitalet			
Förändring av kundfordringar		-237	-30
Förändring av kortfristiga fordringar		217	433
Förändring av leverantörsskulder		-18	-1 015
Förändring av kortfristiga skulder		-3 509	474
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-3 433	-1 505
Investeringsverksamheten			
Investeringar i finansiella anläggningstillgångar		-96	-712
Försäljning av finansiella anläggningstillgångar		0	817
Ökning/minskning av kortfristiga placeringar		1066	0
Kassaflöde från investeringsverksamheten		970	105
Finansieringsverksamheten			
Erhållna koncernbidrag		850	0
Lämnade koncernbidrag		-715	0
Erhållna aktieägartillskott		750	750
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		885	750
Årets kassaflöde		-1 578	-650
Likvida medel vid årets början			
Likvida medel vid årets början		5 696	6 346
Likvida medel vid årets slut		4 118	5 696

Noter

Tkr

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.

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.

Pågående tjänsteuppdrag

För tjänsteuppdrag till fast pris redovisas de inkomster och utgifter som är hänförliga till ett utfört tjänsteuppdrag som intäkt respektive kostnad i förhållande till uppdragets färdigställandegrad på balansdagen (successiv vinstavräkning). Ett uppdrags färdigställandegrad bestäms genom att nedlagda utgifter på balansdagen jämförs med beräknade totala utgifter. I de fall utfallet av ett uppdrag inte kan beräknas på ett tillförlitligt sätt, redovisas intäkter endast i den utsträckning som motsvaras av de uppkomna uppdragsutgifter som sannolikt kommer att ersättas av beställaren. En befarad förlust på ett uppdrag redovisas omgående som kostnad.

För tjänsteuppdrag på löpande räkning redovisas inkomsten som är hänförlig till ett utfört tjänsteuppdrag som intäkt i takt med att arbete utförs och material levereras eller förbrukas.

Bidrag

Koncernen har intäkter som bla utgörs av driftsbidrag. Intäkten redovisas till verkligt värde när det finns rimlig säkerhet att bidraget kommer att erhållas och att koncernen kommer att uppfylla alla där med sammanhängande villkor. Bidraget intäktsförs i den period då bidraget utbetalas.

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.

Dotterföretag

Koncernredovisningen omfattar, förutom moderföretaget, samtliga företag i vilka moderföretaget direkt eller indirekt har mer än 50 % av röstetalet eller på annat sätt innehar det bestämmande inflytandet och därmed har en rätt att utforma företagets finansiella och operativa strategier i syfte att erhålla ekonomiska fördelar.

Ett dotterföretags intäkter och kostnader tas in i koncernredovisningen från och med tidpunkten för förvärvet till och med den tidpunkt då moderföretaget inte längre har ett bestämmande inflytande över dotterföretaget.

Transaktioner mellan koncernföretag

Koncerninterna fordringar och skulder samt transaktioner mellan koncernföretag elimineras i sin helhet.

Materiella anläggningstillgångar

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

Materiella anläggningstillgångar delas upp på komponenter när komponenterna är betydande och när komponenterna har väsentligt olika nyttjandeperioder. När en komponent i en anläggningstillgång byts ut, uttrangeras eventuell kvarvarande del av den gamla komponenten och den nya komponentens anskaffningsvärde aktiveras. Utgifter för löpande reparationer och underhåll redovisas som kostnader.

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

Inventarier, verktyg och installationer	5 år
---	------

Finansiella instrument

Finansiella instrument värderas utifrån anskaffningsvärdet. Instrumentet redovisas i balansräkningen när koncernen 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 koncernen 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.

Kortfristiga placeringar

Värdepapper som är anskaffade med avsikt att innehas kortsiktigt redovisas inledningsvis till anskaffningsvärde och i efterföljande värderingar i enlighet med lägsta värdets princip till det lägsta av anskaffningsvärde och marknadsvärde. I posten kortfristiga placeringar ingår fonder som innehas för att placera likviditetsöverskott på kort sikt.

Kundfordringar/kortfristiga fordringar

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

Låneskulder och leverantörsskulder

Låneskulder och leverantörsskulder redovisas initialt till anskaffningsvärde efter avdrag för transaktionskostnader.

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.

Leasingavtal

Bolaget redovisar samtliga leasingavtal, såväl finansiella som operationella, som operationella leasingavtal. Operationella leasingavtal redovisas som en kostnad linjärt över leasingperioden.

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 förändringar i gällande skattesatser resultatförs i den period förändringen lagstadsats. Uppskjuten skattefordran redovisas som finansiell anläggningstillgång och uppskjuten skatteskuld som avsättning.

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

Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen upprättas enligt indirekt metod. Det redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medfört in- eller utbetalningar.

Moderföretagets redovisnings- och värderingsprinciper

Samma redovisnings- och värderingsprinciper tillämpas i moderföretaget som i koncernen, förutom i de fall som anges nedan.

Eget kapital

Eget kapital delas in i bundet och fritt kapital, i enlighet med ÅRLs indelning.

Obeskattade reserver

Obeskattade reserver redovisas med bruttobelopp i balansräkningen, inklusive den uppskjutna skatteskuld som är hänförlig till reserverna.

Bokslutsdispositioner

Förändringar av obeskattade reserver redovisas som bokslutsdispositioner i resultaträkningen. Koncernbidrag redovisas som bokslutsdispositioner.

Aktier och andelar i dotterföretag

Aktier och andelar i dotterföretag redovisas till anskaffningsvärde efter avdrag för eventuella nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår köpeskillingen som erlagts för aktierna samt förvärvskostnader. Eventuella kapitaltillskott och koncernbidrag läggs till anskaffningsvärdet när de uppkommer. Utdelning från dotterföretag redovisas som intäkt.

Nyckeltalsdefinitioner

Soliditet

Eget kapital och obeskattade reserver (med avdrag för uppskjuten skatt) i förhållande till balansomslutningen.

Avkastning på totalt kapital

Resultat före avdrag för räntekostnader i förhållande till balansomslutningen.

Avkastning på eget kapital

Resultat efter finansiella poster i förhållande till eget kapital och obeskattade reserver (med avdrag för uppskjuten skatt).

Not 2 Övriga rörelseintäkter

Koncernen

	2020	2019
Bidrag från stat, kommun, ALMI/Innovationsbron, Vinnova	8 810	6 707
Övriga rörelseintäkter	1	1
Övriga bidrag	1 971	2 875
Summa	10 782	9 583

Moderbolaget

	2020	2019
Bidrag från stat, kommun, ALMI/Innovationsbron, Vinnova	4 810	2 646
Övriga rörelseintäkter	1	1
Övriga bidrag	1 380	2 223
Summa	6 191	4 870

Not 3 Medelantalet anställda

Koncernen

	2020	2019
Medelantalet anställda	17	23

Moderbolaget

	2020	2019
Medelantalet anställda	2	13

Not 4 Resultat från övriga värdepapper och fordringar som är anläggningstillgångar

Koncernen

	2020	2019
Erhållna utdelningar	15	0
Resultat vid avyttringar	327	497
Nedskrivningar	-831	0
Återföring av nedskrivningar	248	0
	-241	497

Moderbolaget

	2020	2019
Erhållna utdelningar	15	0
Resultat vid avyttringar	0	497
Nedskrivningar	-374	0
Återföring av nedskrivningar	248	0
	-111	497

Not 5 Inventarier, verktyg och installationer

Koncernen

	2020-12-31	2019-12-31
Ingående anskaffningsvärden	1 571	1 571
Försäljningar/utrangeringar	-321	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	1 250	1 571
Ingående avskrivningar	-1 256	-1 107
Försäljningar/utrangeringar	321	0
Årets avskrivningar	-108	-149
Utgående ackumulerade avskrivningar	-1 043	-1 256
Utgående redovisat värde	207	315

Moderbolaget

	2020-12-31	2019-12-31
Ingående anskaffningsvärden	609	609
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	609	609
Ingående avskrivningar	-584	-537
Årets avskrivningar	-25	-47
Utgående ackumulerade avskrivningar	-609	-584
Utgående redovisat värde	0	25

**Not 6 Långfristiga värdepappersinnehav, Portföljbolag
Koncernen**

	2020-12-31	2019-12-31
Ingående anskaffningsvärden	8 540	7 808
Inköp	813	1 052
Försäljningar/utrangeringar	-398	-320
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	8 955	8 540
Ingående nedskrivningar	-1 214	-1 214
Återförda nedskrivningar	248	0
Årets nedskrivningar	-666	0
Utgående ackumulerade nedskrivningar	-1 632	-1 214
Utgående redovisat värde	7 323	7 326

Moderbolaget

	2020-12-31	2019-12-31
Ingående anskaffningsvärden	8 051	7 808
Inköp	35	563
Försäljningar/utrangeringar	0	-320
Överfört till dotterföretag	-1 654	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	6 432	8 051
Ingående nedskrivningar	-1 214	-1 214
Återförda nedskrivningar	247	0
Årets nedskrivningar	-374	0
Utgående ackumulerade nedskrivningar	-1 341	-1 214
Utgående redovisat värde	5 091	6 837

**Not 7 Specifikation långfristiga värdepappersinnehav, Portföljbolag
Koncernen**

Namn	Kapital- andel	Rösträtts- andel	Antal andelar	Bokfört värde
Briteback AB, 556977-4218	2,65	0,4	5 257	520
Polar Light Tehnologies AB, 556992-9507	68,5	21,25	102 750	253
Schemagi AB, 556801-0309	4,7	4,7	4 047	72
Glycobond AB, 556851-4219	11,9	11,9	11 910	563
Linkura AB, 556918-0218	2,17	2,17	5 238	320
MIMSI Materials AB, 556951-4648	4,9	4,9	442	703
SweGaN AB, 556965-1937	3,71	3,71	11 627	759
Nordic Energy Audit AB, 556917- 7081	2	2	800	4
Agricam AB, 556799-1905	2,47	2,47	146	610
Stylaero AB, 559096-3988	54,5	54,5	1 090	109
Comordo Technologies AB, 556977-9308	4,18	4,18	3 425	156

BioReperia AB, 559026-9360	1,94	1,94	15	338
BYON8 AB, 559027-2430	2,03	2,03	2 116	327
XperDi AB, 556857-1078	5,06	5,06	58	276
PUsensor AB, 559055-7954	1,37	1,37	44	303
Epishine AB, 559070-0422	0,28	0,28	2 645	250
Ligna Energy AB, 559086-1745	1,16	1,16	9 167	459
HPViCo AB, 559097-2484	6,09	6,09	7	280
Fluolink AB, 559179-2089	9	9	105	258
Celluminova, 556810-2585	1,38	1,38	9	239
Worldish, 559098-1410	0,75	0,75	2 250	250
Flashe AB, 555961-9879	1,94	1,94	252	249
n-ink AB, 559266-9153	14,93	14,93	100	25
				7 323

Moderbolaget

Namn	Kapital- andel	Rösträtts- andel	Antal andelar	Bokfört värde
Briteback AB, 556977-4218	2,65	0,4	5 257	520
Polar Light Tehnologies AB, 556992-9507	68,5	21,25	102 750	253
Schemagi AB, 556801-0309	4,7	4,7	4 027	72
Glycobond AB, 556851-4219	11,9	11,9	11 910	563
Linkura AB, 556918-0218	2,17	2,17	5 238	320
SweGaN AB, 556965-1937	3,71	3,71	11 627	759
Agricam AB, 556799-1905	2,47	2,47	146	610
Stylaero AB, 559096-3988	54,5	54,5	1 090	109
Comordo Technologies AB, 556977-9308	4,18	4,18	3 425	156
BioReperia AB, 559026-9360	1,94	1,94	15	338
BYON8 AB, 559027-2430	2,03	2,03	2 116	327
XperDi AB, 556857-1078	5,06	5,06	58	276
Epishine AB, 559070-0422	0,28	0,28	2 645	250
HPViCo AB, 559097-2484	6,09	6,09	7	280
Fluolink AB, 559179-2089	9	9	105	258
				5 091

Not 8 Andra långfristiga värdepappersinnehav

Koncernen och moderbolaget

	2020-12-31	2019-12-31
Ingående anskaffningsvärden	288	189
Inköp	60	99
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	348	288
Ingående nedskrivningar	-56	-56
Utgående ackumulerade nedskrivningar	-56	-56
Utgående redovisat värde	292	232

Not 9 Specifikation andra långfristiga värdepappersinnehav

Koncernen och moderbolaget

Namn	Kapital- andel	Rösträtts- andel	Antal andelar	Bokfört värde
Marknadsbolaget i Fjärde Storstadsregionen AB, 556757- 7647	5,0	5,0	125	17
OBOE IPR AB, 556730-4844	4,8	4,8	138	3
CNG Curt Nicolin gymnasiet Holding AB, 556540-4638	1,5	1,5	95	3
AB svenska stjärnor, 559151- 0416	16,6	16,6	100	259
Vreta Kluster AB, 559056-8852	2,0	2,0	20	10
				292

Not 10 Andra långfristiga fordringar

Koncernen

	2020-12-31	2019-12-31
Ingående anskaffningsvärden	422	422
Tillkommande fordringar	100	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	522	422
Ingående nedskrivningar	0	0
Årets nedskrivningar	-165	
Utgående ackumulerade nedskrivningar	-165	0
Utgående redovisat värde	357	422

Moderbolaget

	2020-12-31	2019-12-31
Ingående anskaffningsvärden	7	7
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	7	7
Utgående redovisat värde	7	7

Not 11 Specifikation andra långfristiga fordringar

Koncernen

	2020-12-31	2019-12-31
Lån Polar Light Technologies AB	7	7
Lån medlemsbolag	350	415
	357	422

Moderbolaget

	2020-12-31	2019-12-31
Lån Polar Light Technologies AB	7	7
	7	7

Not 12 Justering för poster som inte ingår i kassaflödet

Koncernen

	2020-12-31	2019-12-31
Avskrivningar	108	149
	108	149

Moderbolaget

	2020-12-31	2019-12-31
Avskrivningar	25	47
	25	47

Not 13 Resultat från andelar i koncernföretag

Moderbolaget

	2020	2019
Anteciperad utdelningar	0	800
Nedskrivningar	-300	0
	-300	800

Not 14 Bokslutsdispositioner

Moderbolaget

	2020	2019
Mottagna koncernbidrag	32	850
Lämnade koncernbidrag	0	-715
	32	135

Not 15 Andelar i koncernföretag

Moderbolaget

	2020-12-31	2019-12-31
Ingående anskaffningsvärden	5 643	5 593
Inköp	0	50
Aktieägartillskott	1 656	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	7 299	5 643
Ingående nedskrivningar	-1 061	-1 061
Årets nedskrivningar	-300	0
Utgående ackumulerade nedskrivningar	-1 361	-1 061
Utgående redovisat värde	5 938	4 582

Not 16 Specifikation andelar i koncernföretag

Moderbolaget

Namn	Kapital- andel	Rösträtts- andel	Antal andelar	Bokfört värde
Univalent AB	100	100	1 000	806
LEAD i Östergötland AB	100	100	1 000	3 182
Spetsa AB	100	100	1 000	144
Expanding Concepts i Linköping AB	100	100	1 000	100
LiU Invest AB	100	100	500	1 706
				5 938

	Org.nr	Säte
Univalent AB	556494-3149	Linköping
LEAD i Östergötland AB	556613-3558	Linköping
Spetsa AB	556750-0235	Linköping
Expanding Concepts i Linköping AB	556750-6091	Linköping
LiU Invest AB	559227-8807	Linköping

Linköping 2021-

Johan Lilliecreutz
Verkställande direktör

Per-Olof Brehmer
Ordförande

Klas Gustavsson

Maria Christina Jenmalm

Vår revisionsberättelse har lämnats 2021-

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Fredrik Önnerth
Auktoriserad revisor

Följande handlingar har undertecknats den 21 april 2021



Årsredovisning LiU Holding 2020.pdf
(587421 byte)
SHA-512: a5c28b7b374e8480e0905c262ae204d982a30
bf16f7d1ea6e905bbb05829ba2a8b44d46a266b048e5d
3136dd52204c22664b923fbafec4e4bb3e0c0c3f8705

Handlingarna är undertecknade av

2021-04-15 15:59:13 (CET)



Johan Lilliecreutz

johan.lilliecreutz@liu.se 196107212471
84.217.172.184
Undertecknat med e-legitimation (BankID)

2021-04-15 16:57:05 (CET)



Per-Olof Brehmer

per-olof.brehmer@liu.se 196406023215
130.236.88.209
Undertecknat med e-legitimation (BankID)

2021-04-15 17:40:00 (CET)



Maria Jenmalm

maria.jenmalm@liu.se 197110176646
78.73.178.146
Undertecknat med e-legitimation (BankID)

2021-04-16 09:13:56 (CET)



Klas Gustavsson

klas.gustavsson@tekniskaverken.se 196601151951
83.145.48.2
Undertecknat med e-legitimation (BankID)

2021-04-21 14:05:54 (CET)



Per Fredrik Önerth

fredrik.onnerth@pwc.com 196808211970
84.17.219.58
Undertecknat med e-legitimation (BankID)



Undertecknandet intygas av Assently



Årsredovisning LiU Holding 2020

Verifiera äktheten och integriteten av detta kvitto genom att skanna QR-koden till vänster.
Du kan också göra det genom att besöka <https://app.assently.com/case/verify>

SHA-512:
ad84c84c57a2214ef103b657f696d8b88604532634a9ef96fd00c43437e12820efb956cc1ff946f4a51898b8569ae73bac9bffc8d8d09fe544c8ac760cc81474



Om detta kvitto

Dokumentet är elektroniskt undertecknat genom e-signeringsplattformen Assently i enlighet med eIDAS, Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 910/2014. En elektronisk underskrift får inte förvägras rättslig verkan eller giltighet som bevis vid rättsliga förfaranden enbart på grund av att underskriften har elektronisk form eller inte uppfyller kraven för kvalificerade elektroniska underskrifter. En kvalificerad elektronisk underskrift ska ha motsvarande rättsliga verkan som en handskrivna underskrift. Assently tillhandahålls av Assently AB, org. nr. 556828-8442, Hölländargatan 20, 111 60 Stockholm, Sverige.