

LIDS™



Årsredovisning

2022

Om LIDDS	6	LIDDS – Lokal drug delivery för optimerad effekt och minskade biverkningar	30	Aktien	
	8	LIDDS projektportfölj	32	Förvaltningsberättelse	
	9	2022 i korthet	Finansell information	38	Koncerns rapport över totalresultat
	10	VD-ord		39	Koncernens balansräkning
	12	Cancer – ett växande folkhälsoproblem		41	Koncernens rapport över förändringar i eget kapital
	13	Marknaden		42	Koncernens rapport över kassaflöde
	14	Ett år av förändring		43	Moderbolagets resultaträkning
	15	Vision, affärsidé och affärsmodell		44	Moderbolagets balansräkning
	16	Hållbarhet		47	Moderbolagets kassaflödesanalys
48	Noter till koncern- och moderbolagsredovisning				
Forskning & utveckling	20	Budskap från LIDDS CSO	64	Revisionsberättelse	
	22	NanoZolid®-teknologin	66	Ledning	
	23	Liproca® Depot	68	Styrelse	
	24	Nanodotax	70	Årsstämma 2023	
	25	Nanoimod			
	26	Patentstrategi			
	29	Ordlista			

Innehåll



Om Lidds

LIDDS – Lokal drug delivery för optimerad effekt och minskade biverkningar

LIDDS är ett svenskt drug delivery-bolag vars mål är att utveckla och kommersialisera den egenutvecklade teknologin NanoZolid®. Med NanoZolid®-teknologin formulerar LIDDS läkemedel för lokal administrering, till exempel i en tumör, där läkemedlet frisätts på ett kontrollerat sätt i upp till sex månader. Teknologin erbjuder en möjlighet att förbättra läkemedlets effekt genom att tillåta en mer optimal dosering lokalt och samtidigt minska biverkningar, vilket är till stor nytta för såväl patienter som betalare.

LIDDS teknologi är mångsidig och kan användas för en rad olika läkemedelsklasser och löser utmaningar inom många sjukdomsområden.

Bolaget erbjuder NanoZolid®-teknologin till partners men har även en egen projektportfölj fokuserad på det stora behandlingsområdet onkologi. LIDDS projekt som kommit längst i klinisk utveckling, Liproca® Depot, förbereds för närvarande för en klinisk fas III-studie på prostatacancerpatienter. Bolaget har även två projekt under förberedelse för kliniska fas Ib-studier.

Genom en liten, effektiv och kompetent organisation utvecklar LIDDS bättre och säkrare behandlingar med stort värde för patienter och partners. Detta uppnås genom fortsatt utveckling av NanoZolid®-teknologin och av bolagets immateriella rättigheter. Det kompletteras med en stark och diversifierad portfölj av egenutvecklade onkologiprodukter. Målsättningen är att säkra licensaffärer för internt utvecklade projekt, senast efter Proof of Concept i människa, och för teknologin. LIDDS kan också inleda forskningssamarbeten eller joint ventures för att utnyttja sin teknologi och sitt kunnande. Visionen är att tilhandahålla den bästa lösningen för elegant och optimal drug delivery – för att möjliggöra bättre hälsa.

NanoZolid® optimerar effekten och minskar biverkningar

NanoZolid® adresserar några av de största utmaningarna som konventionella läkemedel står inför, som exempelvis systemiska biverkningar och begränsad effekt. Dessa utmaningar kan leda till att många patienter måste avbryta sin behandling eller att behandlingen inte blir effektiv. LIDDS flexibla teknologi är kompatibel med allt från små till mer komplexa molekyler och har ett omfattande patentskydd på alla större marknader fram till åtminstone 2037.

NanoZolid®-formulerade läkemedel levereras lokalt/intratumoralt genom en injektion och bildar en solid och säker depå som frisätter det aktiva läkemedlet över en period på upp till sex månader. Den kontrollerade frisättningen av formulerade läkemedel kan skräddarsys efter de specifika behoven hos patienter, indikation och/eller de läkemedel som används. Det resulterar i en mer precis behandling med färre biverkningar.

LIDDS kliniska studier har visat på lägre systemisk läkemedelsexponering, förbättrad lokal läkemedelseffekt och tecken på immunaktivering vid behandling med NanoZolid®-formulerade läkemedel.

LIDDS egen portfölj fokuserar på onkologi där teknologins fördelar är tydliga och där behovet av förbättrade behandlingar fortfarande är stort.

LIDDS utvecklar sin portfölj inom cancerbehandling där fördelarna med NanoZolid®-teknologin är tydliga: en lokal och hög läkemedelsdos som frisätts över tid med mycket begränsade biverkningar. Totalt har LIDDS tre projekt i eller redo för klinisk fas: Liproca® Depot, ett NanoZolid®-formulerat antiandrogen (2-hydroxyflutamide), som förbereds för en klinisk fas III-studie i prostatacancer, Nanodotax, där ett cytostatika (docetaxel) formulerats med NanoZolid®, som också förbereds för en klinisk fas Ib-studie i prostatacancer, och Nanoimod en kombinationsterapi med checkpointhämmare som förbereds för en klinisk fas Ib-studie. Dessutom utvärderar bolaget flera prekliniska projekt.

Stora adresserbara marknader med lägre utvecklingskostnader och lägre risker

Fördelarna med att använda NanoZolid® som drug delivery-teknologi är många både för potentiella partners och för LIDDS. Vid omformulering av

Fyra snabbfakta om NanoZolid®

1. Optimerar effekt och minskar biverkningar

2. Kontrollerad frisättning i upp till sex månader

3. Starkt patentskydd fram till 2037

4. Teknologin validerad genom avtal och studier

befintliga läkemedel är tiden till marknad kortare med lägre utvecklingskostnader och lägre risker. För potentiella partners är detta ett utmärkt tillfälle att förlänga den kommersiella livslängden för redan befintliga produkter och att förbättra behandlingsresultaten för patienter genom mer effektiva behandlingar med färre biverkningar. För LIDDS onkologiportfölj är den minskade risken och kostnaderna också av betydelse eftersom detta behandlingsområde historiskt sett har visat en lägre chans i genomsnitt att nå marknaden¹ och studier vanligtvis är bland de mest kostsamma att genomföra.²

Den globala marknaden för drug delivery förväntas växa nära 6 procent fram till 2026.³ Antalet patienter som diagnostiseras med cancer uppgår till mer än 19 miljoner varje år och beräknas öka till över 30 miljoner år 2040.⁴

LIDDS projekt som kommit längst i klinisk utveckling, Liproca® Depot, utvecklas för behandling av prostatacancer. Den globala läkemedelsmarknaden för prostatacancer uppgick till 6,9 miljarder USD 2018 och förväntas växa till 9,9 miljarder USD 2026, vilket motsvarar en årlig tillväxttakt på 4,6 procent under perioden.⁵ Antalet män som diagnostiseras med prostatacancer i världen är cirka 1,4 miljoner varje år⁶, varav cirka 420 000 diagnostiseras med en lokaliserad prostatacancer med låg eller medelhög risk för cancerprogression (pa-

tienter under aktiv övervakning). Liproca® Depot är utvecklad för behandling av denna patientgrupp.

Validerat tillvägagångssätt

LIDDS har validerat NanoZolid®-teknologin affärsmässigt genom att ingå fyra samarbetsavtal under de senaste fem åren. Under 2021 ingick LIDDS ett forskningsavtal med Johnson & Johnson för att utveckla en onkologiprodukt för en icke tillkännagiven indikation med option att teckna ett exklusivt globalt produktlicensavtal. LIDDS har också tecknat ett exklusivt licensavtal för den kinesiska marknaden med Puheng Pharma för sitt prostatacancerprojekt Liproca® Depot. Under 2017 tecknade LIDDS även två olika forsknings- och utvecklingsavtal med läkemedelsföretag där olika NanoZolid®-formulerade läkemedel utvärderades. Teknologin är också kliniskt validerad genom fas II-data.

LIDDS har utvecklat en stark onkologiportfölj baserad på sin drug delivery-teknologi och fortsätter att stärka sin förmåga att omsätta upptäckter till kliniskt och kommersiellt gångbara drug delivery-projekt som innebär en verklig förändring för patienter.

1. Hay et al: Clinical development success rates for investigational drugs, 2014 Nature Biotechnology 32, 40–51 (2014)

2. Wouters et al, Estimated Research and Development Investment Needed to Bring a New Medicine to Market, 2009-2018, March 2020, JAMA The Journal of the American Medical Association 323(9):844.

3. MarketsandMarkets, Pharmaceutical Drug Delivery Market by Route of Administration, 2021.

4. Globocan 2020.

5. Market Data Forecast, Global Prostate Cancer Market Size, Share, Growth, Trends, COVID-19 Impact & Analysis Report, 2022.

6. Globocan 2020.

LIDDS projektportfölj

LIDDS har utvecklat en stark pipeline inom onkologiområdet baserad på bolagets drug delivery-teknologi. Bolaget har valt att fokusera på onkologi där fördelarna med LIDDS teknologi är tydliga. Målet är att utveckla och erbjuda läkemedel som kan göra verklig skillnad för patienter, vårdgivare och samhälle genom väsentligt förbättrade behandlingsresultat, ökad livskvalitet och effektiv resursanvändning.

LIDDS projektportfölj omfattar nya behandlingsalternativ för patienter som lider av olika cancersjukdomar där den patenterade drug delivery-teknologin används för att förbättra effektiviteten och säkerheten för patienterna.

Liproca® Depot

Liproca® Depot är NanoZolid®-formulerad 2-hydroxyflutamide (2-HOF), ett antiandrogenläkemedel som binder och blockerar androgenreceptorer. Produkten har undersökts på över 100 patienter i flera kliniska studier, inklusive tre fas II-studier. Studierna har visat att Liproca® Depot är väl tolererad och säker med observerad effekt på tumörvävnad, prostatavolym och det prostata-specifika antigenet PSA. Produkten förbereds för närvarande för fas III, där LIDDS inhämtat vägledning från den europeiska läkemedelsmyndigheten, EMA. LIDDS fokuserar på att nå en utlicensiering till ett bolag som har kompetens och finansiell kapacitet för ett kraftfullt kliniskt fas III-program samt lansering globalt eller i större marknader.

Nanodotax

Nanodotax är NanoZolid®-formulerad docetaxel, ett ofta använt cytostatikum som har godkänts för flera onkologiska indikationer och funnits på marknaden sedan 1996. Nanodotax har visat sig vara säkert och väl tolererat

i en första fas I-studie där biverkningarna var milda och lokala. Dessutom observerades en effekt på systemiska immunologiska biomarkörer som tyder på att immunsystemet svarade positivt och specifikt på läkemedlet. Planen är att ytterligare undersöka verkningsmekanismen i en klinisk fas Ib-studie på prostatacancerpatienter.

Nanoimod

Nanoimod är en NanoZolid®-formulerad TLR9-agonist (agatolimod). Projektet förbereds för en fas Ib-studie för malignt melanom som tillägg till behandling med checkpoint-hämmare.

Partnerskap

LIDDS har för närvarande ett gemensamt forsknings- och utvecklingsprojekt med Johnson & Johnson Enterprise Innovation Inc. Syftet med projektet är att undersöka lämpligheten av NanoZolid®-teknologin vid formulering av läkemedel för behandling av icke tillkännagivna onkologiska indikationer. LIDDS ambition är att öka antalet samarbeten med större bolag för formuleringsutveckling baserat på NanoZolid®-teknologin.

Produktkandidat	Indikation	Preklinik	Fas I	Fas IIa	Fas IIb	Fas III
Liproca® Depot (2-hydroxyflutamide)	Prostatacancer					
Nanodotax (docetaxel)	Multipla indikationer					
Nanoimod (agatolimod)	Multipla indikationer					
J&J samarbetsprojekt (ej tillkännagivna substanser)	Ej tillkännagivna indikationer					
Övriga tillgångar (ej tillkännagivna substanser)	Ospecificerade indikationer					

2022 i korthet

Q1

- Bolaget meddelade att steg 1 i forsknings-samarbetet med J&J framgångsrikt slutförts och projektet fortsatt in i nästa fas.
- Ett konvertibellåneavtal ingicks med Nice & Green ("N&G"), en schweizisk specialis-tinvestorerare med betydande erfarenhet

från life science-industrin. N&G har enligt avtalet förbundit sig att teckna konvertibler med ett nominellt värde om upp till 40,8 MSEK i trancher om 10,2 MSEK vardera.

- LIDDS VD Nina Herne presenterade bolaget vid Redeyes Fight Cancer-seminarium.
- Bolaget meddelade att nästa steg i utvecklingen av NanoZolid[®]-formulerad docetaxel (Nanodotax) blir att utföra en kortare klinisk studie för att förstå de immunologiska effekter som observerades i den kliniska fas I-studien NZ-DTX-001. Studien görs genom att bolaget tar över sponsorskapet för den sedan tidigare godkända prövarinitierade studien på prostatacancerpatienter.
- En kapitalmarknadsdag anordnades med fokus på bolagets vision och produktportfölj.
- En extra bolagsstämma hölls där styrelsen bemyndigades att emittera konvertibler enligt avtalet med N&G.

Q2

- Max Mitteregger och Johan Lund valdes som nya styrelseledamöter. Max Mitteregger förvärvade i samband med tillträdet i LIDDS styrelse aktier till ett värde om 4,5 MSEK. Detta skedde genom en riktad emission om 750 000 aktier.

- VD Nina Herne presenterade bolaget vid Redeyes Growth Day
- Ett patent avseende produktionsprocessen för NanoZolid[®] beviljades i Japan och Sydkorea.
- Nina Herne och Matthew Lindon deltog i BIO International Convention 2022, San Diego, USA.

Q3

- Annette Møldrup rekryterades som Chief Business Development Officer och Kia Bengtsson rekryterades som ny Head of Clinical Development.
- Ett patent avseende produktionsprocessen för NanoZolid[®] beviljades i Israel.

- Anders Månsson utnämndes till VD.
- Anders Månsson och Matthew Lindon deltog vid Nordic Life Science Days i Malmö.

Q4

- Annette Møldrup deltog i Bio Europe i Leipzig.
- Matthew Lindon deltog i PODD, Partnerships in Drug Delivery, som anordnades i Boston USA
- En intervju med VD Anders Månsson publicerades på bolagets hemsida

- VD Anders Månsson presenterade bolaget på Stora Aktiedagen i Stockholm och BioStock Life Science Fall Summit i Lund
- VD Anders Månsson presenterade bolaget vid Science4Peace som hölls i Stockholm i samband med Nobelprisfestligheterna
- Styrelsen fattade beslut om en företrädesemission om cirka 48,6 MSEK före avdrag före emissionskostnader



VD-ord



Efter att jag tillträdde som VD i LIDDS i september 2022 fick jag omedelbart fokusera på att i en tuff finansmarknad skaffa fram det riskkapital som krävs för att bolaget ska få chansen att på ett strukturerat sett finna partners till sina projekt och till sin teknologi. LIDDS har enligt mitt förmenande en god idé som bas – intratumoral injektioner i depot-form, något som möjliggör undvikande av de omfattande och ofta svåra systemiska biverkningar som typiskt sett karaktäriserar cancerbehandling. LIDDS teknologi har unika kvaliteter, och läkemedelsutvecklingen som baseras på plattformen har visat på fördelar i såväl pre-klinisk som klinisk fas. Ytterligare en nyckelfaktor för att kunna driva företag är förstås att man också i rimlig tid kan generera intäkter från sina investeringar i utveckling. Det är detta som har och kommer att ha högsta prioritet under innevarande år. I slutet av 2023 kommer LIDDS nämligen att fylla 20 år som registrerat bolag. Det är dags att visa korten och se vad de ansträngningar som gjorts inom utveckling av läkemedelskandidater och teknologi under denna tidsperiod är värda.

LIDDS är verksamt inom ett mycket intressant utvecklingsområde, nämligen intratumoral depot-injektioner, inom läkemedelsutvecklingens kanske allra hetaste område – onkologi (cancerbehandling). Så gott som all cancerbehandling sker med mer eller mindre toxiska och därför biverkningstunga substanser, som om de ges direkt i blodet kommer att exponera företrädesvis frisk vävnad för läkemedlet och därmed skapa oönskade effekter av varierande svårighetsgrad. Detta gör att doseringen inte alltid optimeras med avseende på effekt, eftersom man hela tiden måste balansera läkemedlets verkan mot risken för biverkningar. Den teknologi som LIDDS bygger sin verksamhet på – NanoZolid® - är en teknologi som möjliggör att cancerläkemedel kan ges som en injicerbar depot direkt in i en tumör, i stället för indirekt via blodbanan. Detta gör att man kan exponera tumören för en högre och mer verksam dos samtidigt som man undviker de biverkningar som annars följer av att en stor del av läkemedlet cirkulerar fritt i blodet och påverkar även frisk vävnad.

LIDDS arbetar med två affärsmodeller – dels tar bolaget fram egna läkemedelskandidater, dels hjälper LIDDS andra läkemedelsföretag att utveckla

läkemedel baserat på LIDDS NanoZolid®-teknologi i kombination med samarbetspartners aktiva läkemedelssubstanser.

LIDDS egna läkemedelskandidater utvecklas i egen regi i tidiga stadier, vad avser pre-klinik och de initiala kliniska prövningarna som krävs. För senare kliniska stadier och kommersialisering är bolaget beroende av licensavtal med större läkemedelsbolag, avtal som typiskt sett genererar en upfront-betalning, betalningar som utfaller vid vissa i förväg definierade milstolpar, samt en procentandel av framtida intäkter. LIDDS mest avancerade projekt, Liproca® Depot mot lokaliserad prostatacancer,

kommer under 2023 att bli föremål för aktiv och professionell affärsutveckling med tydlig avsikt att finna en licenspartner under året.

LIDDS har ytterligare två projekt som är redo för klinisk fas under 2023. Nanodotax, som använder sig av ett välkänt cytostatikum, docetaxel, kommer även det att prövas i lokaliserad prostatacancer i en fas Ib-studie. Och Nanoimod, som använder sig av en immunonkologisk substans (agatolimod), kommer att göras redo för en fas Ib-studie som kommer att inkludera patienter med malignt melanom. Finansieringen från företrädesemissionen beräknas räcka för att finansiera färdigställandet

”LIDDS mest avancerade projekt, Liproca® Depot mot lokaliserad prostatacancer, kommer under 2023 att bli föremål för aktiv och professionell affärsutveckling med tydlig avsikt att finna en licenspartner.”

”LIDDS har en relevant teknologisk plattform i ett för den finansiellt starka läkemedelsindustrin synnerligen attraktivt segment – onkologi”



av Nanodotax-studien. Även Nanoimod-studien beräknas kunna starta under året, dock under förutsättning att bolaget har säkrat den ytterligare finansiering som krävs för även denna studies färdigställande.

Redan i början av januari i år meddelade LIDDS att bolaget hade tecknat ett avtal omkring affärsutveckling och licensiering med det globala och läkemedelsindustri-fokuserade konsultföretaget Alira Health. Jag tror att detta var ett nödvändigt drag. Historiskt sett har LIDDS inte haft någon dedikerad organisation på plats för att hantera affärsutveckling, en situation som dessutom varit ytterligare försvårande i och med covid-pandemin och dess restriktioner när det gäller möten och resor de senaste åren.

Alira Health kommer att samarbeta med LIDDS och ge stöd genom sin affärs-expertis som baseras på djupgående marknads-, medicinsk- och vetenskapsförståelse för att värva potentiella licenstagare, samt agera som rådgivare i hantering av bud och i förhandlingar. Samarbetet kommer att markera en ny era av strukturerad och professioniserad affärsutveckling inom LIDDS. Att slut-

föra en licensaffär på Liproca® Depot har högsta prioritet under 2023, men även de prekliniska projekten samt partneranpassade teknologisamarbeten är i spel. Det är givetvis inte heller otänkbart att bolaget och hela dess teknologiplattform kan utgöra en potentiell uppköpskandidat för större bolag. I dessa tider krävs en öppenhet för alla former av intäktsgenerering och värdeskapande för aktieägarna.

De senare åren har vi sett en viss avmattning i förvärsaktivitet i läkemedelsindustrin. Dessa år har ju också karaktäriserats av pandemin och i stigande grad även av konflikten i Ukraina samt av den bekymmersamma utvecklingen på finansmarknaderna. Dock är onkologiområdet som LIDDS fokuserar på fortsatt väldigt hett, och i år skedde också en verklig storaffär i området, med Pzifers förvärv av Seagen för 43 miljarder USD, en klar indikation på att både intresse och påtagliga finansiella muskler finns för förvärv. Av mer specifikt intresse för LIDDS var att det amerikanska storbolaget Regeneron under 2022 förvärvade utvecklingsbolaget Checkmate Pharmaceuticals för att komma åt detta bolags TLR9-projekt för 250

miljoner USD, en ytterst relevant händelse i LIDDS terapeutiska närområde (Nanoimod-projektet).

Summa summarum, LIDDS har en relevant teknologisk plattform i ett för den finansiellt starka läkemedelsindustrin synnerligen attraktivt segment – onkologi. Med snart 20 års utveckling i ryggen har LIDDS nu sjösatt ett strukturerat affärsriktat initiativ med ett klart och uttalat syfte att realisera intäkter från den plattform som bolaget uppnått utvecklingsmässigt. Det finns aldrig några garantier för att lyckas i affärer, men förutsättningarna finns, både i LIDDS utveckling och i marknaden, och det finns ingen anledning att vänta.

Anders Månsson
VD

Cancer

– ett växande folkhälsoproblem

Cancer är idag den näst vanligaste dödsorsaken efter hjärt-kärlsjukdomar i världen. År 2020 noterades ca 19 miljoner nya fall vilket förväntas stiga till 30 miljoner 2040. Den förväntade ökningen förklaras bland annat av en åldrande befolkning och ökad förekomst av vissa riskfaktorer för cancer till följd av social och ekonomisk utveckling.

Idag riskerar var fjärde man och var femte kvinna att drabbas av sjukdomen och var åttonde man och var elfte kvinna riskerar att avlida till följd av cancer. Sammantaget innebär det att närmare 44 miljoner personer levde med cancer under 2018.¹ Sjukdomen innebär inte bara mänskliga lidanden, den får även ekonomiska konsekvenser. Bland de 15 vanligaste dödsorsakerna i världen leder cancer till de högsta ekonomiska konsekvenserna av alla dessa dödsorsaker. De samhällsekonomiska kostnaderna utgörs både av förlust av inkomster för såväl patienter och dess anhöriga som kostnader för behandling. Det är främst stora förluster av levnadsår som påverkar de samhällsekonomiska kostnaderna. Dessa kostnader ökar ständigt och exempelvis har den beräknade hälsovårdskostnaden i USA för cancer ökat från 124 miljarder USD år 2010 till 157 miljarder USD år 2020.² Sammantaget motsvarar den samhällsekonomiska kostnaden av cancer i USA 1,5-2 procent av landets BNP.

Mellan 30 och 50 procent av alla cancerfall skulle idag kunna förebyggas om vanliga riskfaktorer kunde undvikas och befintliga evidensbaserade förebyggande strategier kunde implementeras på bredare front.³ Bördan av cancer skulle också kunna minskas genom tidigare diagnos så att lämplig behandling och vård skulle kunna sättas in tidigare.

Vid sidan av kirurgi, strålbehandling och cytostatikabehandling har immunterapi idag etablerats

som den fjärde hörnstenen i behandlingen av cancer. Idag används immunterapi för att bland annat behandla lungcancer, njurcancer, lymfom samt hudcancer och forskning bedrivs för att kunna behandla ännu fler cancerformer i framtiden. Resultaten av immunterapi har varit relativt goda men observerade biverkningar har många gånger varit allvarliga och tillräckligt många patienter svarar inte på behandlingen på ett tillfredsställande sätt.

”LIDDS NanoZolid®-teknologi är utvecklad för att möta behovet av att låta läkemedel verka där de gör mest nytta.”

Många cancerbehandlingar genomförs genom att läkemedlen administreras genom intravenösa injektioner eller via oral administration. Cytostatika och hormonbehandlingar är exempel på läkemedel som administreras på det sättet. Sådana behandlingar benämns systemisk behandling eftersom läkemedlets väg till tumören går via blodsystemet. Att läkemedlet färdas via blodsystemet innebär att det också påverkar friska vävnader och organ. Detta leder i sin tur till att behandlingen

kan orsaka biverkningar i friska och livsnödvändiga delar av kroppen. De biverkningar som ofta uppstår är trötthet, illamående och kräkningar, smärta, hårfall eller hjärtproblem. Det är inte ovanligt att biverkningarna blir så allvarliga att patienten tvingas avsluta sin behandling eller att effekten av behandlingen försämras. Behandling med cytostatika kan exempelvis försvaga immunsystemet och därmed skapa sämre förutsättningar för immunterapi.

Biverkningar begränsar dessutom möjligheten att ge optimal medicinering för många sjukdomar. Här har ofta systemiska behandlingar en utmaning genom den ospecifika fördelningen av läkemedlet som gör det svårt att uppnå en tillräcklig koncentration av läkemedlet i den vävnad som behöver behandlas.

Sammantaget finns därför ett behov av nya innovativa metoder för att administrera läkemedel lokalt. LIDDS NanoZolid®-teknologi är utvecklad för att möta behovet av att låta läkemedel verka där de gör mest nytta. Genom att injicera läkemedel direkt i eller i närheten av tumören blir behandlingen mer precis, en högre lokal effekt uppnås med färre biverkningar. Dessutom kan livskvaliteten för patienterna höjas genom att antalet nödvändiga injektioner och sjukhusbesök minskas. Därmed kan även sjukvårdskostnaderna minskas.

1. Globocan 2018.

2. Mariotto AB, Yabroff KR, Shao YW, Feuer EJ, Brown ML. Projections of the cost of cancer care in the United States: 2010-2020. *Jnci-J Natl Cancer I.* 2011;103(2):117-128. doi:10.1093/jnci/djq495.

3. WHO Cancer Factsheet.

Marknaden

Under 2021 uppgick den globala marknaden för cancerläkemedel till 187 miljarder USD och den förväntas öka till 273 miljarder USD 2025.¹ Under samma tidsperiod förväntas cirka 100 nya cancerläkemedel introduceras, där individualiserade behandlingar, målinriktade läkemedel och biomarkörsdrivna behandlingar förväntas utgöra en betydande del av de nya behandlingarna som godkänns.

Ökat antal cancerfall, ökad användning av avancerade behandlingar som immunoterapier och riktade läkemedelsbehandlingar samt en allt högre andel äldre i befolkningen bedöms vara de viktigaste faktorerna bakom tillväxten av den globala marknaden för cancerläkemedel. Dessutom bidrar en ökad medvetenhet om cancer, tidig screening och förbättrad diagnostik, där till exempel stora framsteg görs vad gäller kunskapen kring genetiska markörer, till marknadstillväxten.

Cirka tre fjärdedelar av marknaden för cancerläkemedel utgörs av USA, EU4, Storbritannien och Japan. USA svarar för drygt 40 procent av marknaden. Tillväxten förutspås att bli något lägre på de utvecklade marknaderna i takt med att allt fler biosimilarer blir tillgängliga medan tillväxten i resten av världen kommer att drivas av framför allt en ökad tillgång till sjukvård. Försäljningen är störst inom indikationerna bröstcancer, icke småcellig lungcancer (NSCLC), multipelt myelom, prostatacancer och Non-Hodgkins lymfom. Dessa indikationer står idag för drygt hälften av läkemedelsförsäljningen. År 2025 förväntas cirka en femtedel av marknaden att utgöras av immunoterapier.

Drug-delivery marknaden

LIDDS verkar på drug delivery-marknaden där aktörerna utvecklar mer riktade och kontrollerade metoder för administration och frisättning av läkemedel. Givet behovet av mer effektiva och säkra behandlingar förväntas intresset och användningen av drug delivery-teknologier öka framöver. Teknologierna används för flera olika behandlingsområden där onkologi står för cirka 30 procent.

Den globala drug delivery-marknaden förväntas uppvisa en årlig tillväxt om 5,9 procent fram till

2026. Marknadstillväxten beror bland annat på en ökad förekomst av kroniska sjukdomar, som exempelvis cancer, att patienter efterfrågar nya innovativa metoder för att få tillgång till läkemedel, teknologisk utveckling och att nya produkter lanseras.

Prostatacancer

Prostatacancer är en av de vanligaste cancerformerna i världen och årligen diagnostiseras cirka 1,4 miljoner män.² Det gör den till den fjärde vanligaste cancerformen globalt. I USA beräknas så många som var åttonde man att drabbas av sjukdomen under sin livstid.³

Det finns en rad olika behandlingar för prostatacancer och behandlingsformen avgörs av hur långt gången sjukdomen är, samt patientens allmäntillstånd och status. De vanligaste behandlingsalternativen utgörs av kirurgi, strålbehandling, hormonbehandling och cytostatika. Kirurgi och strålbehandling kan medföra en risk för biverkningar som impotens och inkontinens. Hormonell behandling ger biverkningar som värmevallningar, nedsatt libido, impotens, trötthet samt kognitiv påverkan. Efter längre tids behandling ses även benskörhet och hjärt-kärlsjukdom. De vanligaste biverkningarna vid cytostatikabehandling är sänkta blodvärden, håravfall och mag-tarmbesvär.

Den totala marknaden för läkemedel mot prostatacancer värderades till 6,9 miljarder USD 2018 och förväntas växa till 9,9 miljarder USD 2026, vilket motsvarar en årlig tillväxttakt på 4,6 % under perioden.⁴

Av de 1,4 miljoner män⁵ som totalt diagnostiseras med prostatacancer i världen har cirka 420 000 en lokaliserad prostatacancer med låg eller medel-

hög risk för cancerprogression. Sådana patienter, med icke-aggressiv cancer, följs enbart upp med regelbundna kontroller, så kallad "aktiv övervakning". Om cancer utvecklas och blir mer aggressiv erbjuds patienten behandling med kirurgi eller strålning. Äldre män med en liten tumör utan spridning hålls under observation och erbjuds symptomstyrd behandling, till exempel med Liproca® Depot. En lokal behandling med mycket små biverkningar skulle kunna utgöra ett attraktivt alternativ för män där risken för sjukdomsprogression är svårare att förutse.

Marknaden för cancerläkemedel i siffror

187

miljarder USD globalt 2021

273

miljarder USD globalt 2025

100

nya cancerläkemedel 2021-2025

1. Statista, Projected spending and growth in the global oncology market between 2021 and 2025, 2021.

2. Globocan 2020.

3. American Cancer Society, Key Statistics for Prostate Cancer, 2022.

4. Allied Market Research, Prostate Cancer Treatment Market by Drug Type, 2020.

5. Globocan 2020.



Ett år av förändring

I början av 2022 kände vi alla en tillförsikt när Covid-19-pandemin äntligen släppt sitt grepp om världen. På LIDDS visste vi att vi har en stark teknologiplattform och att arbetet skulle fortsätta med att utveckla produkter baserat på vår plattform. Vi har arbetat vidare med våra projekt, men förutsättningarna förändrades.

I februari 2022 kunde vi tillkännage att ett finansieringsavtal tecknats med Nice & Green, vilket vi upplevde gav oss stor flexibilitet. Vi kunde finansiera bolaget på kort varsel, ett helt år, till rimliga villkor.

Efter Rysslands attack mot Ukraina några dagar senare förändrades aktiemarknaden och den möjliga finansieringen från Nice & Green påverkades också vad avsåg omfattning och relevans. Vi kunde efter detta inte förlita oss på en finansiering av tillräcklig omfattning från Nice & Green, utan befann oss, som så många andra, i ett utsatt läge.

Efter sommaren, med Anders Månsson som ny VD, togs olika kontakter för att refinansiera bolaget på annat sätt än via konvertibelavtalet med Nice & Green.

Den tidigare öppna aktiemarknaden hade skiftat och det som tidigare varit möjligheter var nu utmaningar. Trots de svårigheter som rådde säkrade vi ett framgångsrikt samarbete med Erik Penser Bank och en emission kunde ros i hamn. Detta i en marknad där många bolag sökte finansiering och flera inte lyckades säkra den finansiering som krävs för ett listat bolag. Vi fick in 46 miljoner kronor, vilket ger oss ett drygt år att få ett licensavtal med Liproca® Depot, och eventuellt andra avtal, på plats. Om detta kan säkras kommer bolaget att vara mycket starkare finansiellt och vi kan vi med tyngd kan kommunicera att bolaget kan utveckla läkemedel som marknaden vill ha och generera intäkter. Detta är vårt mål och vår strävan, och affärsutvecklingsarbetet har nu högsta prioritet.



Vision, affärsidé

och

affärsmodell

Visionen är att vara den bästa lösningen för elegant och optimal läkemedelsadministration inom onkologi– för att möjliggöra bättre hälsa.

LIDDS affärsidé är att utveckla bättre och säkrare behandlingar för patienter som har ett stort affärsvärde för globala läkemedelsföretag.

LIDDS affärsmodell är att tillämpa LIDDS patenterade drug delivery-teknologi på ett sätt som skapar effektivare och säkrare behandlingar inom onkologi. Det resulterar i stora värden för patienter, bolaget och dess intressenter. Med en unik och väl positionerad drug delivery-teknologi och en stark projektportfölj kommer LIDDS attraktionskraft för globala partners med kommersialiseringskapacitet att öka. Målet är att utlicensiera internt utvecklade

program senast efter Proof of Concept i människa. Dessutom har LIDDS för avsikt att genom solida data och vetenskaplig framgång bli en utomordentlig drug delivery-partner för globala läkemedelsföretag som är intresserade av att inlicensiera NanoZolid®-teknologin för sina egna utvecklingsprogram. Värdet för LIDDS utgörs av milstolpsbetalningar för forskning och utveckling och royaltyintäkter på kommersiella produkter. Det finns även möjligheter att förlänga den kommersiella livslängden för läkemedel som inte längre innehar patentskydd genom att omformulera dessa med NanoZolid®-teknologin.



Hållbarhet

Vid FN:s toppmöte den 25 september 2015 antogs Agenda 2030 för hållbar utveckling. Agendan innehåller 17 globala mål och 169 delmål som ska leda världen mot en hållbar och rättvis framtid. För att uppnå dessa mål krävs insatser och samarbete mellan det civila samhället, akademien och näringslivet.

Den privata sektorns roll är avgörande för att bidra med innovativa lösningar. LIDDS tydligaste och viktigaste bidrag till en global hållbar framtid ligger i formuleringen av läkemedel så att de kan administreras på ett säkrare och effektivare sätt. LIDDS hållbarhetsarbete tar sitt avstamp i FN:s globala hållbarhetsmål vilka bland annat berör hälsa, jämställdhet och jämlikhet, affärsverksamhet, partnerskap och miljö. LIDDS agerar ansvarsfullt i linje med de av dessa områden som är mest relevanta för vår verksamhet och våra intressenter som aktieägare, patienter, medarbetare, hälso- och sjukvårdspersonal, myndigheter, leverantörer och samhället i stort.

Förmågan att kontinuerligt identifiera och hantera risker på ett effektivt sätt är viktig för bolagets framgångar. Styrelsen ansvarar för riskhanteringen och identifierar, utvärderar och spårar riskerna inom verksamheten regelbundet. Vi har beslutat att fokusera vårt hållbarhetsarbete utifrån fyra olika perspektiv:

Patienten

Planeten

People – medarbetare

Partnerskap



Patienten

Det är vår övertygelse att de läkemedel som formuleras med vår NanoZolid®-teknologi kommer att erbjuda effektivare cancerbehandlingar med färre biverkningar och förbättrad livskvalitet för patienter. Av FN:s 17 hållbarhetsmål är mål nummer 3, ”God hälsa och välbefinnande”, den viktigaste hållbarhetsfrågan som LIDDS kan bidra till. Av mål 3 är delmålet 3.4 – ”Minska antalet dödsfall till följd av icke smittsamma sjukdomar och främja mental hälsa” det mest relevanta för LIDDS. Syftet med detta delmål är att till 2030 genom förebyggande insatser och behandling minska det antal människor som dör i förtid av icke smittsamma sjukdomar med en tredjedel samt främja psykisk hälsa och välbefinnande.

Vårt längst gångna projekt, Liproca® Depot, syftar till att erbjuda patienter med prostatacancer som står under aktiv övervakning och som idag inte erbjuds någon läkemedelsbehandling för sin sjukdom ett alternativ för att hålla sjukdomen i kontroll och därmed undvika mer radikala behandlingar som ofta innebär en väsentligen försämrad livskvalitet. Med NanoZolid®-teknologin blir det dessutom möjligt att placera cancerläkemedlet i eller i närheten av tumören vilket innebär att inte hela kroppen behöver utsättas för läkemedlet utan bara den vävnad som behöver behandlas. Den kontrollerade och förlängda frisättningen av det aktiva läkemedlet som vår teknologi innebär medger dessutom färre behandlingar, ökad patientsäkerhet och minskade vårdkostnader.



Planeten

FN:s mål nummer 13 innebär en strävan att bekämpa klimatförändringarna. Läkemedelsutveckling tar lång tid och innefattar många komplexa processer vilket kan resultera i en hög resursåtgång. Därför är LIDDS utgångspunkt att ständigt sträva efter att optimera resursförbrukningen i bolagets verksamhet för att minska klimatavtrycket.

Utveckling av nya läkemedel omfattas av ett stort antal bestämmelser. Vår utveckling av nya behandlingar uppnås genom att följa de läkemedelsstandarder som fastställts av tillsynsmyndigheterna, däribland FDA i USA och EMA i Europa. Vi på LIDDS har åtagit oss att följa branschriktlinjer som tillsammans täcker alla områden i vår värdekedja, däribland utveckling, kliniska prövningar, tillverkning och läkemedelshantering där standarder styr säker produktion och övervakning av behandlingar (t.ex. GLP, GVP, GCP, GMP, GDP).



People – medarbetare

Anständiga arbetsvillkor och ekonomisk tillväxt utgör FN:s åttonde hållbarhetsmål. Det syftar till att verka för varaktig, inkluderande och hållbar ekonomisk tillväxt, full och produktiv sysselsättning med anständiga arbetsvillkor för alla.

LIDDS medarbetare är avgörande för vår förmåga att leva upp till vår vision och vår strategi. Medarbetarnas delaktighet, engagemang och expertis är avgörande för vår framgång. Att stötta LIDDS medarbetare i deras utveckling, välbefinnande och arbetsglädje är viktiga utgångspunkter. Vi är stolta över att kunna erbjuda en stimulerande och inkluderande arbetsplats med jämlika utvecklingsmöjligheter för alla.

Nyckeltal per 31 december 2022

Könsfördelning:	Utbildningsnivå, andel PhD:
Styrelse: 83 % män / 17 % kvinnor	Ledning: 25 %
Ledning: 50 % män / 50 % kvinnor	Bolaget: 43 %
Bolaget: 43 % män / 57 % kvinnor	

Genom att agera etiskt och ansvarsfullt i allt vi gör, genom hög forskningsstandard, affäretik och policyer, skapar vi en hållbar organisation som är avsedd att bidra till samhället och ett stöd för våra medarbetare att göra rätt. Syftet är att bygga upp en hållbar organisation genom att begära efterlevnad av de riktlinjer som finns uppställda, och genom att stödja en kultur som främjar öppen diskussion om etik i verksamheten. Inom den verksamhet som LIDDS bedriver är det exempelvis frågor som regelefterlevnad, hantering av korruptionsrisker, produktsäkerhet och etisk forskning som ligger i fokus för vårt arbete att leva upp till ett etiskt och ansvarsfullt förhållningssätt. Vi ser kontinuerligt över och förnyar våra policyer och system för att säkerställa att vi håller de höga standarder och krav som vi själva kan ställa och utifrån omvärldens förväntningar.



Partnerskap

Med en till stor del utkontrakterad leveranskedja förlitar vi oss på hållbara och robusta leverantörer för att producera, förpacka och distribuera våra studieläkemedel. Vi förväntar oss efterlevnad och högsta standard från våra leverantörer. För att kunna kontrollera våra leverantörers hållbarhetsresultat har vi som mål att skaffa oss en tydlig överblick över deras verksamhet. Innan vi startar ett samarbete ser vi över att potentiella leverantörer lever upp till de krav vi ställer, inklusive miljöarbetet. En av LIDDS kontraktstillverkare av Liproca® Depot har exempelvis erhållit en miljöcertifiering (ISO 14001) för sin tillverkningsprocess. Efter att samarbete inletts genomför LIDDS också revisioner för att säkerställa att våra leverantörer följer de kvalitetsstandarder som finns uppställda i läkemedelsindustrin.



Forskning & utveckling



Budskap från LIDDS CSO

Jag började på LIDDS i mars 2022 och att utgöra en del av nästa fas i företagets utveckling är något jag redan sätter stort värde på. Under de senaste åren har LIDDS genomfört en spännande resa, från att vara ett företag fokuserat på en enda produkt (Liproca® Depot), till ett där det finns väldigt många möjligheter. Liproca® Depot fortsätter förstås vara en mycket viktig del av bolaget, både utvecklings- och affärsmässigt, efter att ha avslutat fas IIb, men vi har också skapat en bredare portfölj och ett större erbjudande för framtida partners. När vi avslutar 2022 och ser framåt mot det kommande året är det med vetskapen om att LIDDS avsevärt ökat sin potential för värdeskapande.



Under 2022 har LIDDS fortsatt att prioritera sin projektportfölj. Bolaget har fortsatt den strategiska översyn som påbörjades 2021 och tagit viktiga beslut om hur bolaget bäst ska fortsätta in i nästa fas. I grund och botten fokuserar vi främst på att ta fram viktiga cancerläkemedel till patienter så snabbt vi kan för att möta de stora medicinska behov som fortfarande finns. Med Liproca® Depot har vi en möjlighet att förbättra vården för en stor andel prostatacancerpatienter som för närvarande inte behandlas alls. Detta är en växande marknad och innovation kommer att vara avgörande, både i vad vi kan göra, men också vad läkare, förskrivare och betalare kan göra. Under 2023 kommer vi även att utvärdera Nanodotax i en liten prostatacancerstudie. Denna fas Ib-studie kommer att generera dubbla resultat, dels ytterligare belysa verkningsmekanismen för läkemedlet när det levereras som en NanoZolid®-depå, dels utvärdera dess terapeutiska nytta, som en specifik behandling av en sjukdom.

Immunonkologi har varit och fortsätter att utgöra ett viktigt genombrott inom cancerbehandling och LIDDS NanoZolid®-teknologi har goda förutsättningar att spela en roll i olika typer av immunonkologiska tillämpningar. LIDDS huvudsakliga fokus inom detta område är Nanoimod, där bolaget använder

NanoZolid® för att administrera en lokal dos av en TLR9-agonist (agatolimod). Under 2022 har LIDDS genomfört ett antal pre-kliniska studier som stödjer bolagets innovativa produkt och bolaget fortsätter att göra framsteg för att förbereda projektet för klinisk fas. LIDDS kan spela en viktig roll i framtidens immunonkologi genom att erbjuda en unik möjlighet till en lokal och kraftfull behandling direkt in i tumören, utan att utsätta patienter för de många negativa biverkningar som till exempel cytostatika ger. Med Nanoimod kan LIDDS aktivera immunsystemet där det behövs, med potential att ge breda fördelaktiga effekter, utan att patienten exponeras för höga nivåer av läkemedlet systemiskt. Ur ett patientperspektiv har detta chansen att öka effektiviteten samtidigt som biverkningar minimeras – detta är kanske en av de största utmaningarna som dagens onkologibehandling står inför.

Förutom att maximera värdet av LIDDS egen portfölj är en av de viktigaste uppgifterna att NanoZolid®-teknologin anammas av fler partners. Med samarbetet med Johnson & Johnson som grund tror jag att vi kan etablera fler partnerskap. LIDDS har lärt sig mycket av samarbetet med ett stort läkemedelsföretag och fortsätter att förfinas teknologiplattformen ytterligare. Nu ska vi infria löftet om teknologin i alla dess tillämpningar!

NanoZolid®-teknologin

NanoZolid® är en teknologi som möjliggör lokal, kontrollerad och bibehållen frisättning av läkemedel över tid och kan kombineras med olika typer av läkemedelssubstanser. Syftet med NanoZolid®-teknologin är i första hand att läkemedelsbehandlingar ska blir mer precisa, ge en högre lokal effekt och samtidigt minska systemiska biverkningar.

LIDDS NanoZolid®-teknologiplattform har validerats i fem kliniska studier. Teknologin har visat sig vara väl tolererad, säker och visat tydliga läkemedelseffekter i en fas IIb-studie. NanoZolid®-teknologin är ett in situ-bildande implantat, vilket innebär att efter administration av produkten till, eller nära, en tumör, bildar den en lokal, solid läkemedelsinnehållande depå, som frisätter läkemedlet på ett kontrollerat och uthålligt sätt över tid. I takt med att depån bryts ned resorberas den helt i kroppen utan att lämna några restprodukter.

LIDDS produktutvecklingskunskap och expertis, tillsammans med teknologins flexibilitet, innebär att det är möjligt att bestämma och finjustera mängden läkemedel som frisätts under specifika tidsperioder. Detta är en styrka

och fördel vid tillförsel av läkemedel lokalt i vissa organ och vävnader, vilket tillåter höga läkemedelskoncentrationer med begränsad eller försumbar systemisk exponering

NanoZolid®-teknologin baseras på tillverkningsmetoder som utvecklats i materialindustrin där tekniken bland annat används för att tillverka material med hög täthet och mekanisk styrka. LIDDS utvecklar kontinuerligt bolagets drug delivery-teknologi. Det är viktigt för att ligga i framkant med både bolagets egen teknologi och interna och externa projekt. Det är dessutom viktigt för att fortsatt generera goda möjligheter till nya immaterialrättsliga skydd utöver befintliga patent som har löptid till åtminstone 2037.

▶ LIDDS' Drug Delivery System Overview

NanoZolid®-teknologiplattformen

Vad är det?

En teknologiplattform som medger sex månaders kontrollerad frisättning av läkemedelssubstans efter en enda injektion.

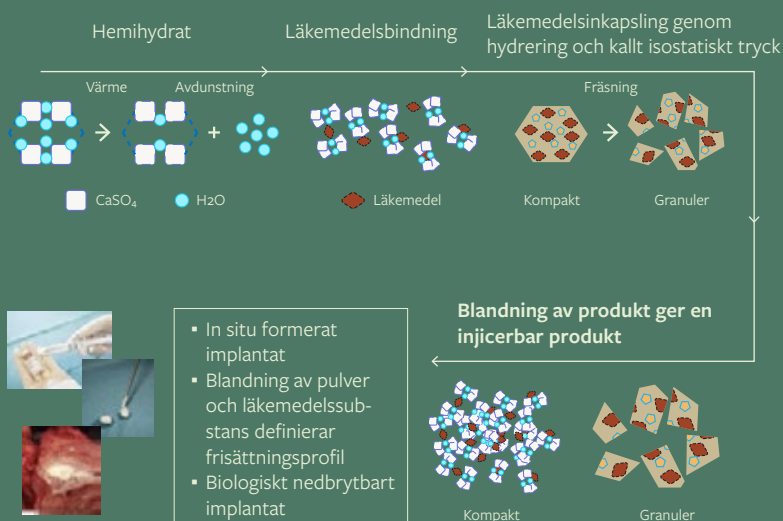
Hur det fungerar

Läkemedlet injiceras som en halvhård formulering in i tumören eller närliggande vävnad. Formuleringen solidifieras inom 10 minuter till en biologiskt nedbrytbar depå, som kan frisläppa läkemedel på ett kontrollerat sätt i upp till sex månader.

Vad åstadkommer den?

Leverans av en effektiv dos av läkemedel lokalt, minimering av biverkningar och en förbättring av patientens livskvalitet, vilket resulterar i bättre effekt och efterlevnad.

God tillverkningskontroll ger anpassningsbara frisättningsprofiler



Liproca[®] Depot

Liproca[®] Depot är NanoZolid[®]-formulerad 2-hydroxyflutamide (2-HOF), ett anti-androgener läkemedel som binder och blockerar androgenreceptorer. Prostatacancerpatienter som behandlas med anti-androgenläkemedel får det som monoterapi eller en kombination av olika läkemedel, vilka ges systemiskt.

Liproca[®] Depot är LIDDS första projekt och därmed också det som kommit längst i klinisk utveckling. Produkten har undersökts på över 100 patienter i olika kliniska studier, från fas I till fas IIb. De data som hittills genererats indikerar en kontrollerad lokal frisättning upp till sex månader med en enda injektion i prostatan. Vidare har behandlingen visat sig vara tolerabel och säker med observerade kliniskt fördelaktiga effekter på tumörvävnad, prostatavolym och det prostata-specifika antigenet PSA.

Patienter som inte har en aggressiv form av prostatacancer får ingen behandling utan följs upp med regelbunden övervakning, så kallad aktiv övervakning. LIDDS bedömer att Liproca[®] Depot skulle kunna utgöra en gynnsam behandling för den patientgruppen då Liproca[®] Depot kan begränsa tumörtillväxten och förlänga tiden till att sjukdomen fortskrider samtidigt som de negativa

hormonella biverkningarna som orsakas av systemisk behandling kan undvikas. Därigenom kan behandlingen förlänga tiden till operation eller strålbehandling eller till och med innebära att patienten kan undvika den typen av behandling.

Liproca[®] Depot förbereds för närvarande för en klinisk fas III-studie. En viktig regulatorisk milstolpe i förberedelserna nåddes under inledningen av 2022 då den europeiska läkemedelsmyndigheten (EMA) lämnade vetenskapliga råd kring studieprotokollet för fas III-studien. Sammantaget håller EMA med om den föreslagna studiedesignen, inklusive att det primära effektmåttet ska utgöras av tid till progression och att det föreslagna antalet patienter är tillräckligt. I förberedelserna ingår omfattande partneringsaktiviteter för att säkra finansiering för att slutföra studien.

► LPC-004, fas IIb-studie

Den kliniska fas IIb-studien LPC-004 var en dosskalningsstudie där 61 patienter med icke aggressiv prostatacancer vid urologkliniker i Kanada, Finland och Litauen ingick. Studien var uppdelad i två delar med två separata syften. Under den första delen fastställdes den högsta tolererbara dosen av Liproca[®] Depot och i den andra delen undersöktes PSA-reduktion hos de inkluderade patienterna vid månad fem.

I studien följdes patienterna under sex månader för att utvärdera optimal dos samt dess effekt på olika cancermarkörer. De slutgiltiga studieresultaten visade att både primära och sekundära effektmått uppnåddes och att cancermarkören PSA minskat med upp till 67 procent i den patientgrupp som behandlades med en volym om 16 mL. Behandlingen gav inga hormonella biverkningar som vanligtvis observeras med traditionell systemisk anti-androgenbehandling och 85 procent av patienterna

var positiva till att få ytterligare injektion när PSA-värdet återgått till den ursprungliga nivån. Vidare indikerade studieresultatet att Liproca[®] Depot kan kontrollera tumörtillväxten då undersökning med MRI (Magnetic Resonance Imaging) visade på en minskad storlek hos 7 av 41 patienter samt att övriga patienter inte uppvisade någon tumörtillväxt. Observerad behandlingseffekt uppnåddes oberoende av om patienterna erhöll en behandlingsvolym om 16 mL eller 20 mL. Slutsatsen var att en behandlingsvolym om 16 mL valdes.

Av de totalt 61 patienter som deltog i studien valde tolv att fortsätta i en öppen påbyggnadsdel av studien där ytterligare en Liproca[®] Depot-injektion gavs när PSA-värdet återgått till det värde som observerades innan behandlingen påbörjades. Resultaten från de tolv patienterna i den öppna studien visar att den anti-androgena effekten av Liproca[®] Depot är betydligt längre än sex månader

vilket kan innebära att längre behandlingsintervall kan användas. Av de tolv patienter som inkluderats i uppföljningsstudien fick sex patienter en andra Liproca[®] Depot-behandling medan sex patienter fortfarande hade en PSA-sänkning efter tio månaders uppföljning och uppfyllde därmed inte kriterierna för en andra behandling.

Nanodotax

Nanodotax är NanoZolid®-formulerad docetaxel, ett vanligt använt cytostatikum, som har godkänts för flera cancersjukdomar såsom bröst-, huvud & hals- och prostatacancer. Under 2023 kommer LIDDS att starta en klinisk fas Ib-studie i prostatacancerpatienter.

Docetaxel är ett effektivt läkemedel som normalt ges systemiskt via intravenös injektion (iv), dessvärre ger det ofta omfattande biverkningar. LIDDS har med hjälp av NanoZolid®-teknologin skapat Nanodotax för intratumoral administrering av docetaxel.

LIDDS hypotes är att denna behandlingsadministration av docetaxel torde ge likvärdig effekt som iv behandling men med fördelaktigare biverkningsprofil.

Med lokal intratumoral administrering av Nanodotax fås högre koncentration av docetaxel i tumören samtidigt som den systemiska exponeringen, det vill säga exponering i övriga kroppen, begränsas. LIDDS har utfört Proof of principle-studier av Nanodotax i en relevant djurmodell för cancer. Data visade god effekt av lokal administrering av Nanodotax och utan den systemiska toxicitet som observerades vid systemisk administrering av docetaxel. Klinisk utveckling av Nanodotax inleddes 2019 i patienter med ytliga solida

tumörer. Fas I-studien avslutades i slutet av 2021 och visade på god säkerhet och tolerabilitet med få biverkningar, som var milda och lokala. Vidare observerades en uppreglering av viktiga systemiska immunreglerande biomarkörer som anses vara viktiga för att göra "kalla" tumörer "varma" och för att ge bättre förutsättningar för behandling med checkpointhämmare.

Nästa steg i detta program är att utvärdera verkningsmekanismen i en mindre klinisk studie på prostatacancerpatienter som är planerade för kirurgiskt avlägsnande av sin tumör. Det huvudsakliga syftet med denna studie (DTX-002) är att studera effekten på prostatavävnad efter en behandling med Nanodotax.

Förhoppningen är att Nanodotax kan bli en effektiv tilläggsterapi till den behandlingsarsenal som finns inom prostatacancer, men som behöver utökas.

▶ DTX-002

DTX-002 studien utförs på patienter med lokal prostatacancer som är schemalagda för kirurgiskt borttagandet av prostata - prostatektomi, vilket möjliggör en fullständig histologisk utvärdering av de lokala effekterna av Nanodotax. Det primära målet är att bedöma effekten av Nanodotax i prostata- och tumörvävnaden efter intratumoral injektion med en lokal frisättning av docetaxel under flera veckor. En behandlingsperiod är 6-7 veckor och väntetiden för operation är cirka 6 veckor. Nanodotax förväntas ha en cytotoxisk och/eller immunstimulerande effekt på tumörvävnaden och potentiellt den omgivande prostatavävnaden. Preklinisk och klinisk erfarenhet av Nanodotax tyder på att dessa effekter kan reducera tumörens storlek innan den planerade prostatektomien. I studien mäts effekter på prostatavolymen med MRT (magnetic resonance tomography) samt förändringar i PSA-värden. Den lokala antitumöreffekten kommer också att utvärderas med hjälp av PSMA-PET, dvs detektion av nivåer av ett Prostata-specifikt membran antigen (PSMA), som ökar vid prostata cancer, med Positron Emission Tomography (PET). För att bedöma den lokala immunologiska effekten studeras förändringar i immunparametrar och biomarkörer i tumörvävnad och för att studera systemiskt immunsvår, undersöks nivåer av immunbiomarkörer i serum. I övrigt bestäms plasmakoncentrationen av docetaxel i blodet och eventuella biverkningar registreras.



Nanoimod

Nanoimod är NanoZolid®-formulerad agatolimod, en stark TLR9-agonist som tidigare utvecklats för användning inom immunonkologi.

Den Toll-liknande receptorn 9 (TLR9) är ett lovande mål för att öka responsen och effekten hos nuvarande immunterapier. TLR9-agonister har utvecklats för att hämma tumörtillväxt genom att omvandla immunologiskt "kalla" tumörer till immunologiskt "heta" tumörer och göra dem mottagliga för en rad olika cancerbehandlingar. I de kliniska studier som genomförts har TLR9-agonister visat sig tolereras väl som monoterapi och verkar inte öka biverkningarna när de kombineras med cytostatika, målriktade strålnings- eller immunterapibehandlingar.

Checkpointhämmares funktion är att återaktivera immunförsvaret så att det blir bättre på att bekämpa tumörceller, som annars undkommer kroppens försvar. Behandling med checkpointhämmare har visat sig ge bra effekt på flera cancerformer som tidigare varit svårbehandlade. Dock saknar behandlingarna effekt på så många som hälften av patienterna för flera cancerformer. För att öka effektiviteten hos checkpointhämmare har de undersökts i kom-

ination med bland annat TLR9-agonister och resultaten visar på att TLR9-agonister kan framkalla ett behandlingssvar hos patienter som antingen slutat svara eller aldrig svarat på behandling med checkpointhämmare.

LIDDS har formulerat TLR9-agonisten agatolimod med NanoZolid®. Genom att formulera agatolimod till en depå med långsam frisättning och administrera läkemedlet intratumoralt kommer läkemedlet att finnas i en högre mängd under längre tid i tumören. Under de senaste åren har LIDDS genomfört prekliniska studier som har visat att kombinationen av Nanoimod och en checkpointhämmare ger effekt i både behandlade och obehandlade tumörer (abskopal effekt). Detta innebär att Nanoimod kan inducera ett behandlingssvar hos patienter som antingen har slutat svara eller aldrig svarat på behandling med checkpointhämmare.

LIDDS förbereder för närvarande Nanoimod för en klinisk fas Ib-studie.



Patentstrategi

Att kunna erhålla och upprätthålla patent och andra immateriella rättigheter som skyddar LIDDS teknologier och produkter är en viktig del i bolagets förmåga att skapa långsiktigt värde för aktieägarna. Därför strävar bolaget efter att skydda de teknologier, produkter, metoder med mera som är viktiga för verksamheten.

Att erhålla patent relaterade till läkemedel är en komplex process som involverar såväl vetenskaplig som legal kompetens.

Totalt har LIDDS erhållit mer än 130 nationella patent och ett omfattande patentskydd har etablerats för NanoZolid®-plattformen på alla stora marknader. Patentportföljen bedöms vara solid och täcker bland annat metoder för styrning av frisättning av läkemedel, tillverkningsprocessen, utrustning och hjälpmedel för injektion, metod och processer för styrning av härdningstakt samt principen för behandling av prostatacancer med NanoZolid®-teknologin.


LIDDS har nyligen genomfört en strategisk utvärdering av patentportföljen och kommit till slutsatsen att de äldsta patenten erbjuder begränsad fördel jämfört med kostnaden för att upprätthålla patenten. Detta blir särskilt tydligt när patenten jämförs med nyare patent, som har mer långtgående skydd. LIDDS har därför beslutat att helt överge den första patentfamiljen "Bioceramiska kompositioner".

- NanoZolid®-teknologin har godkända processpatent i EU och USA som ger patentskydd till 2037 för LIDDS teknologiplattform och för de läkemedel som utvecklas med NanoZolid®.
- United States Patent and Trademark Office godkände i januari 2020 ett produktpatent som omfattar alla NanoZolid®-produkter. Patentets specifika fokus på produkt ger skydd oavsett om produkten tillverkats med en av LIDDS framtagen process eller från annan process som ger samma produkt. Patentet gäller till 2037.
- Under 2022 har LIDDS erhållit patentskydd för sin produktionsprocess i Japan, Sydkorea och Israel.

Utöver patentskyddet för NanoZolid®-teknologin som gäller till 2037 har LIDDS möjlighet att få en förlängning av patentskyddet med fem år i Europa förutsatt att läkemedelssubstansen inte är godkänd, till exempel Liproca® Depot. Även i USA finns möjlighet att få ett förlängt immaterialrättsligt skydd.

Familj/år	Patent	Giltighetstid		Resten av världen
		USA	EU	
2/2006	Behandlingsmetod prostatacancer	2026	2030	Aus, Can, Chi, Jap, Mex, Russ, S. Kor, Nor, S. Afr, Ind, Isr
3/2007	Långsam lokal frisättning	2027	2029	Aus, Can, Chi, HK, Jap, Mex, Russ, S. Kor, Isr, S. Afr, Ind
4/2009	Blandverktyg suspensioner	2028	2029	Aus, Chi, Russ, Can, Ind, Isr, Jap, Mex, S. Afr, S. Kor
5/2009	Styrning härdtakt	2029	2029	Aus, Jap, Russ, Can, HK, Ind, Isr, Mex, S. Afr, S. Kor
6/2016	Tillverkningsprocess	2037	2037	Aus, Can, Chi, Jap, Mex, Russ, S. Kor, Isr, S. Afr, Ind, HK, Br, Sp
7/2020	NanoZolid® farmaceutiska beredningar	2037	2037	Aus, Can, Chi, Jap, Mex, Russ, S. Kor, Isr, S. Afr, Ind, HK, Br, Sp

Fet text i tabellen anger godkända patent.



”LIDDS projektportfölj är utvecklad kring olika cancer-sjukdomar där det finns en tydlig fördel med NanoZolid[®]-formulerade läkemedel när det gäller effekt och säkerhet”



Ordlista

Abскопaleffekt	Uppstår när en lokal behandling inte bara krymper den tumör mot vilken behandlingen riktas utan också leder till att obehandlade tumörer krymper på andra ställen i kroppen.
Antiandrogenbehandling	Behandlingen av prostatacancer som syftar till att minska effekten av testosteron som prostatacancer cellerna behöver för att kunna växa. Genom behandlingen kan man ofta bromsa sjukdomen under lång tid genom att testosteronet blockeras.
Biomarkör	En biologisk markör som är en mätbar indikator av ett biologiskt tillstånd. Biomarkörer används ofta för att följa återkopplingen från biologiska eller sjukdomsframkallande processer eller för att följa hur olika läkemedel verkar i kroppen genom att följa biomarkörers tillstånd.
Checkpointhämmare	Läkemedel som används inom immunterapi. Läkemedlen blockerar immunsystems-hämmande proteiner, så kallade "checkpoints" vilket aktiverar immunförsvaret.
Cytostatika	Samlingsnamn för flera läkemedel som hämmar cancer celler på olika sätt och kallas också cellgifter. En del av läkemedlen förhindrar att cancer cellerna blir fler medan andra gör att cancer cellerna dör. Cytostatika påverkar även kroppens friska celler och kan därmed leda till biverkningar.
EMA	European Medicines Agency är den europeiska läkemedelsmyndigheten.
Immunterapi	Ett sätt att få kroppens immunförsvaret att angripa cancer celler då det egna immunförsvaret ofta har svårt att effektivt oskadliggöra cancer cellerna på egen hand.
Intratumoral behandling	En behandling som innebär att ett läkemedel ges direkt i tumören.
Prekliniska studier	Studier utförda i modellsystem, det vill säga inte på människor.
Proof of Concept-studie	Vanligtvis små studier utformade för att ge tidiga statistiska bevis som gör det möjligt för läkemedelsutvecklare att fatta beslut om de ska gå vidare till större fas II- eller III- studier.
Proof of Principle-studie	Studier i ett tidigt stadium av klinisk läkemedelsutveckling när en substans har visat potential i djurmodeller och tidiga säkerhetstester.
PSA-värde	Prostata specifikt antigen, PSA, är ett protein som bildas i prostatan och som kan testas genom ett blodprov. PSA-värdet stiger vid olika sjukdomar i prostata. Ett PSA-värde över en viss nivå bör utredas för att ta reda på om orsaken är prostatacancer, eller en godartad prostatasjukdom.
Royaltyintäkter	En typ av provisionsintäkt oftast i ett fast procentbelopp per såld produkt. Läkemedelsbolaget som säljer och marknadsför läkemedlet betalar en royalty till det bolag som utvecklat och licensierat ut produkten.
Systemisk behandling	Avser alla typer av cancerbehandling som riktar sig mot hela kroppen. Den vanligaste formen av systemisk cancerbehandling är cytostatikabehandling där läkemedlet sprids i blodloppet för att förstöra cancer celler på flera ställen i kroppen.
Verkningsmekanism	En precis beskrivning av det sätt på vilket en behandling åstadkommer sin effekt.

Aktien

LIDDS aktie handlas sedan 2014 på Nasdaq First North Growth Market i Stockholm under kortnamnet LIDDS.

Aktiens utveckling och omsättning

Vid utgången av 2022 noterades aktien till 1,696 kronor, motsvarande ett börsvärde om ca 59 MSEK. Högsta betalkurs under året var 10,48 kronor och lägsta betalkurs var 1,522 kronor. Under 2022 omsattes totalt 12 033 130 aktier till ett värde av ca 70,5 MSEK.

Aktiedata

Antalet aktier uppgick den 31 december 2022 till 34 739 791 (33 989 791). Varje aktie har en röst, således 34 739 791 röster. Det genomsnittliga antalet aktier under 2022 uppgick till 34 396 041 (32 012 323).

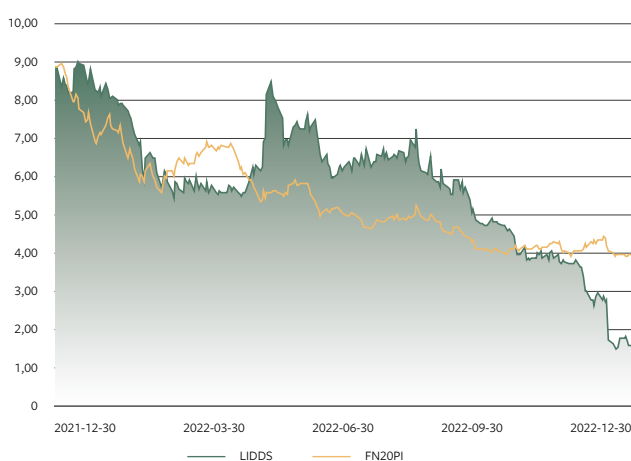
Ägarförhållande

Vid utgången av 2022 hade LIDDS drygt 3000 aktieägare. LIDDS har endast ett aktieslag och samtliga aktier har lika rättigheter till andelar i bolagets tillgångar och vinst.

Aktiekapital och ägande

Vid utgången av 2022 uppgick aktiekapitalet till uppgick bolagets registrerade aktiekapital till 1 841 208,9230 SEK fördelat på 34 739 791 aktier, envar med ett kvotvärde om 0,053 SEK. Enligt bolagsordningen ska aktiekapitalet vara lägst 1 700 000 kronor och högst 6 800 000 kronor fördelat på lägst 30 miljoner aktier och högst 120 miljoner aktier. LIDDS bolagsordning innehåller ett avstämningsförbehåll och bolagets aktier är ansluta till Euroclear Sweden AB, vilket innebär att Euroclear Sweden AB administrerar bolagets aktiebook

Aktiegraf



Procentuell kursutveckling i LIDDS aktie under perioden 1 januari 2021 till 31 december 2022 i förhållande till First North Health Care PI.

Största ägare

De största ägarna i LIDDS per 31 december 2022	Antal aktier	Andel av kapital och röster (%)
Avanza Pension, Stockholm	2 904 854	8,36
Daniel Liferedson, inkl. aktier ägda via bolag	2 640 929	7,60
Wikow Invest AB	2 365 693	6,81
Swedbank Försäkring	1 816 813	5,23
Bengt Sporre	1 126 880	3,24
Gunvald Berger	755 629	2,18
Max Mitteregger, inkl. aktier ägda via bolag	750 000	2,16
Nordnet Pensionsförsäkring AB	741 305	2,13
BWG Invest	631 000	1,82
SEB Life International	528 552	1,52
Martin Hansson	404 075	1,16
Övriga	20 074 061	57,78
Total	34 739 791	100,00

och registrerar aktierna på person och organisation. Varje aktie ger lika rätt till andel av Bolagets tillgångar och vinst. Vid en eventuell likvidation av Bolaget har aktieägare rätt till andel av överskott i förhållande till det antal aktier som aktieägaren innehar.

Emission

LIDDS genomförde i januari och februari 2023 en nyemission med företrädesrätt för bolagets aktieägare. Emissionen tecknades till cirka 95,7 procent och tre garantier valde ersättning i form av aktier, vilket innebär att antalet aktier efter emissionen uppgår till 68 231 663.

Per den 31 mars 2023 är de största ägarna enligt nedanstående tabell:

Största aktieägare 31 mars 2023	Antal aktier	Andel av kapital och röster (%)
Avanza Pension, Stockholm	7 519 511	11,0
East Capital	4 935 456	7,2
Wikow Invest AB	4 151 408	6,1
Daniel Lifveredson, inkl aktier ägda via bolag	2 790 929	4,1
Nordnet Pensionsförsäkring AB	2 113 820	3,1
Swedbank Försäkring	1 942 338	2,8
Max Mitteregger, inkl aktier ägda via bolag	1 550 000	2,3
SEB Life International	1 078 392	1,6
Westlight	1 045 735	1,5
Martin Hansson	808 150	1,2
Marcus Kjörling	794 027	1,2
Övriga	39 501 897	57,9
Total	68 231 663	100,0

Incitamentsprogram

LIDDS beslutade under 2021 att inrätta ett incitamentprogram för ledande befattningshavare. VD och nyckelpersoner tecknade 146 000 av totalt 250 000 emitterade teckningsoptioner. Resterande 104 000 teckningsoptioner behölls av bolaget för att kunna erbjudas för teckning av nyckelpersoner i samband med rekrytering. Se också not 7.

Utdelning och utdelningspolicy

LIDDS fokuserar på forskning och utveckling av nya produkter och tillgängliga finansiella resurser avses därför användas för att finansiera dessa projekt. Styrelsen avser därför inte föreslå någon aktieutdelning under de närmast kommande åren. Styrelsen i LIDDS AB föreslår att årsstämman beslutar om att ingen utdelning lämnas för räkenskapsåret 2022.

Certified Adviser

För bolag listade på Nasdaq First North Growth Market krävs avtal med en Certified Adviser. LIDDS Certified Adviser är Redeye AB.

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för LIDDS AB får härmed avge årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 2022.

Information om verksamheten

LIDDS är ett svenskt drug delivery-bolag som grundades 2003 vars mål är att utveckla och kommersialisera den egenutvecklade teknologin NanoZolid®. Med NanoZolid®-teknologin formulerar LIDDS läkemedel för lokal administrering där läkemedlet frisätts på ett kontrollerat sätt i upp till sex månader. Teknologin är mångsidig och kan användas för en rad olika läkemedelsklasser och för att lösa problem inom många sjukdomsområden. LIDDS erbjuder NanoZolid®-teknologin till partners men har även en egen projektportfölj fokuserad på det stora behandlingsområdet onkologi.

Genom en liten, effektiv och kompetent organisation utvecklar LIDDS bättre och säkrare behandlingar med stort värde. Detta kommer att uppnås genom fortsatt utveckling av NanoZolid®-teknologin och utveckling av bolagets immateriella rättigheter. Det kompletteras med en stark och diversifierad portfölj av egenutvecklade onkologiprodukter. Målsättningen är att säkra samarbets- och licensavtal avseende såväl teknologin som internt utvecklade projekt, senast efter Proof of Concept i människa. LIDDS kan också inleda forskningssamarbeten eller joint ventures för att utnyttja sin teknologi och sitt kunnande. Bolagets vision är att vara den bästa lösningen för elegant och optimal drug delivery inom onkologi – för att möjliggöra bättre hälsa.

NanoZolid® adresserar några av de största utmaningarna som konventionella läkemedel står inför, som exempelvis systemiska biverkningar och begränsad effekt. Dessa utmaningar kan leda till att många patienter måste avbryta sin behandling eller att behandlingen inte blir effektiv. LIDDS flexibla teknologi är kompatibel med allt från små till mer komplexa molekyler och har ett omfattande patentskydd på alla större marknader fram till 2037. NanoZolid®-formulerade läkemedel levereras lokalt/intratumoralt genom en injektion och bildar en solid och säker depå som frisätter det aktiva läkemedlet över en period på upp till sex månader. Den kontrollerade frisättningen av formulerade läkemedel kan skraddarsys efter de specifika behoven hos patienter, behandlad sjukdom och/eller de läkemedel som används. Det resulterar i en mer exakt behandling med färre biverkningar. LIDDS kliniska studier har visat på lägre systemisk läkemedelsexponering, förbättrad lokal läkemedelseffekt och tecken på immunaktivering vid behandling med NanoZolid®-formulerade läkemedel.

LIDDS utvecklar sin portfölj inom cancerbehandling där fördelarna med NanoZolid®-teknologin är tydliga: en lokal och hög läkemedelsdos som administreras över tid med mycket begränsade biverkningar. Totalt har LIDDS tre projekt i, eller redo för, klinisk fas. Liproca® Depot är en NanoZolid®-

formulerad antiandrogen (2-hydroxyflutamide), som förbereds för en klinisk fas III-studie i prostatacancer. Läkemedelsmarknaden för prostatacancer värderades till 6,9 miljarder USD 2018 och förväntas växa till 9,9 miljarder USD 2026, vilket motsvarar en årlig tillväxttakt på 4,6 procent¹ under perioden. Antalet män som diagnostiseras med prostatacancer är cirka 1,4 miljoner varje år, varav cirka 420 000 diagnostiseras med en lokaliserad prostatacancer med låg eller medelhög risk för cancerprogression (patienter under aktiv övervakning). Liproca® Depot är utvecklad för behandling av patienter under aktiv övervakning.

Bolagets övriga projekt är Nanodotax, där NanoZolid® formulerats med ett cytostatikum (docetaxel), som förbereds för en klinisk fas Ib-studie i prostatacancer, och Nanoimod, en kombinationsterapi som förbereds för en klinisk fas Ib-studie i malignt melanom. Bolaget utvärderar kontinuerligt ytterligare projekt i preklinisk fas.

Fördelarna med att använda NanoZolid® som drug delivery-teknologi är många både för potentiella partners och för LIDDS. Vid omformulering av befintliga läkemedel är tiden till marknad kortare med lägre utvecklingskostnader och lägre risker. LIDDS har ingått ett forsknings- och utvecklingsavtal med Johnson & Johnson Enterprise Innovation Inc. och ett licensavtal med Puheng Pharma avseende Liproca® Depot för den kinesiska marknaden.

I inledningen av 2022 meddelade bolaget att den första fasen i samarbetsavtalet med Johnson & Johnson Enterprise Innovation Inc. slutförts framgångsrikt och att nästa utvecklingssteg inletts. I februari ingicks ett konvertibellåneavtal med Nice & Green enligt vilket de förbundit sig att teckna konvertibler med ett nominellt värde upp till 40,8 MSEK. LIDDS har enligt avtalet möjligheten, men ingen skyldighet, att utnyttja den överenskomna finansieringen. Den utnyttjades heller inte utan i december fattade styrelsen beslut om nyemission med företrädesrätt för aktieägarna om ca 48,6 MSEK. Beslutet var villkorat av godkännande av en extra bolagsstämma, som hölls i januari 2023. Företrädesemissionen finansierar förberedelser av två kliniska fas Ib-studier och genomförande av en av studierna, ett intensifierat arbete med utlicensiering av Liproca® Depot och annan affärsutveckling, samt återbetalning av bryggfinansiering från Erik Penser Bank. Styrelsen fick under 2022 två nya ledamöter, Johan Lund och Max Mitteregger. Den senare förvärvade i samband med tillträdet i styrelsen, aktier till ett värde om 4,5 MSEK. Bolaget tillkännagav i juli att Anders Månsson efterträder Nina Herne som VD för LIDDS från och med september.

1. <https://www.marketdataforecast.com/market-reports/prostate-cancer-market> Allied Market Research

Bolaget har inte några intäkter från försäljning av produkter och fram till att bolagets produkter börjar generera intäkter eller ett utlicensieringsavtal med betydande milstolpsbetalningar kan ingås är bolaget beroende av extern finansiering för att säkerställa fortsatt drift.

Koncernen består av moderbolaget LIDDS AB och det helägda dotterbolaget LIDDS Pharma AB. Det finns ingen löpande verksamhet i dotterbolaget.

Väsentliga händelser under året

● Framgångsrikt slutförande av steg 1 i forskningssamarbete

I januari 2022 tillkännagav bolaget att steg 1 i forskningssamarbetet med J&J framgångsrikt slutförts och projektet fortsatt in i nästa fas. Målet med forskningssamarbetet är att utveckla en onkologiprodukt baserad på NanoZolid®-teknologi för en icke tillkännagiven indikation.

● Finansieringsavtal med Nice & Green

I februari 2022 meddelade bolaget att ett konvertibellåneavtal ingåtts med Nice & Green ("N&G"), en schweizisk specialistinvestorare med betydande erfarenhet från life science-industrin. Enligt avtalet har N&G förbundit sig att teckna konvertibler med ett nominellt värde om upp till 40,8 MSEK i trancher om 10,2 MSEK vardera. Varje tranch tecknas till nominellt värde. LIDDS har möjligheten, men ingen skyldighet, att utnyttja den överenskomna finansieringen. Konvertiblerna har en löptid på tolv månader, löper med noll procents ränta och kan konverteras till aktier med 7 procents rabatt i förhållande till aktiens marknadspris vid tidpunkten för N&G:s begäran om konvertering. LIDDS har vid tidpunkten för begäran om konvertering möjlighet att i stället lösa in konvertiblerna kontant mot en avgift på 3 procent av det nominella beloppet. Avtalet löper under 18 månader från dess ingående. Vid utgången av 2022 finns inget utestående konvertibellån.

● Max Mitteregger och Johan Lund nya styrelledamöter i LIDDS

I maj 2022 meddelade bolaget att valberedningen föreslagit Max Mitteregger och Johan Lund som nya ledamöter i LIDDS styrelse och båda valdes in i styrelsen vid årsstämman den 1 juni 2022. Max Mitteregger har mångårig erfarenhet från finansmarknaden, där han bland annat varit förvaltare av hedgefonden Gladiator. Max Mitteregger förvärvade, i samband med tillträdet i LIDDS styrelse, aktier till ett värde om 4,5 MSEK. Detta skedde genom en riktad emission om 750 000 aktier till en teckningskurs om 6 SEK, vilket motsvarade kursen för LIDDS aktie på Nasdaq First North Growth Market vid tillfället för undertecknandet av en bindande teckningsförbindelse. Johan Lund har tidigare erfarenhet från ledande roller inom läkemedelsindustrin, till exempel AstraZeneca, Pfizer och Celgene. Johan har en läkarutbildning från Karolinska Institutet där han också disputerat. Johans breda kontaktnät inom olika större läkemedelsbolag liksom hans vetenskapliga kunskaper kommer att vara ett viktigt tillskott till styrelsen när det gäller att hitta nya samarbeten och driva den interna portföljen framåt.

● Anders Månsson utnämnd till VD för LIDDS

I juli 2022 tillkännagavs att Anders Månsson efterträder Nina Herne som VD för LIDDS den 1 september 2022. Anders har bred erfarenhet från ledande roller både inom biotekniksektorn och i större multinationella läkemedelsbolag där han verkat internationellt i över 25 år. Hans omfattande erfarenhet av affärsutveckling kommer vara viktig för att driva värdet i LIDDS nuvarande och framtida samarbeten. Han har också erfarenhet från försäljning och marknadsföring samt styrelse- och chefsroller i bioteknikföretag och investeringsbolag. Anders var senast VD för RhoVac AB.

● Styrelsen beslutade om nyemission

I december 2022 fattade styrelsen beslut om en företrädesemission om cirka 48,6 MSEK före avdrag före emissionskostnader. Beslutet var villkorat av godkännande av en extra bolagsstämma. Företrädesemissionen var säkerställd till cirka 96 procent genom teckningsförbindelser och emissionsgarantier. Företrädesemissionen finansierar förberedelser av två kliniska fas Ib-studier och genomförande av en av studierna, ett intensifierat arbete med utlicensiering av Liproca® Depot och annan affärsutveckling, samt återbetalning av bryggfinansiering från Erik Penser Bank.

Väsentliga händelser efter räkenskapsåret

● Utfall av nyemissionen

I februari 2023 meddelades utfallet av företrädesemissionen, som godkändes av den extra bolagsstämman den 9 januari 2023. Teckningsammansättningen visade att 25 253 268 aktier, motsvarande cirka 72,7 procent av företrädesemissionen, tecknades med eller utan stöd av teckningsrätter varav 20 688 813 aktier, motsvarande cirka 59,6 procent av företrädesemissionen, tecknades med stöd av teckningsrätter och 4 564 455 aktier, motsvarande cirka 13,1 procent av företrädesemissionen, tecknades utan stöd av teckningsrätter. Bottenparanterna tilldelades cirka 8,6 procent av företrädesemissionen, och toppparanterna cirka 14,4 procent. Sammanlagt tecknades företrädesemissionen till cirka 95,7 procent och bolaget tillfördes cirka 46,5 MSEK före emissionskostnader.

Omsättning och resultat för 2022

Under 2022 uppgick bolagets nettoomsättning till 1,9 (3,6) MSEK och avsåg intäkter från försäljning av forsknings- och utvecklingstjänster relaterade till samarbetsavtalet med J&J.

Övriga externa kostnader uppgick till 22,7 (30,1) MSEK under 2022. Förändringen mot samma period föregående år förklaras framför allt av att bolaget under 2022 haft lägre kostnader relaterade till produktion av kliniskt prövningsmaterial samt för bolagets förberedelser för ett planerat listbyte från First North Growth Market till Nasdaqs huvudlista. Kostnaderna för prekliniska studier ökade.

Bolagets personalkostnader för 2022 uppgick till 15,3 (10,3) MSEK. Den ökade kostnaden under 2022 är hänförlig till VD-byte, fler anställda samt rekryteringskostnader.

Akkumulerade av- och nedskrivningar av materiella och immateriella tillgångar uppgick under 2022 till 0,5 (0,5) MSEK.

Rörelseresultatet för 2022 uppgick till -36,6 (-37,3) MSEK. Nettoresultatet för samma period uppgick till -36,9 (-37,3) MSEK.

Kassaflöde och investeringar

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick under 2022 till -35,6 (-42,6) MSEK. Som del av kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick förändringar i rörelsekapital under 2022 till 0,8 (-5,8) MSEK. Det negativa kassaflödet från den löpande verksamheten förklaras av bolagets kostnader i pågående forsknings- och utvecklingsprojekt liksom listbytesprojektet.

LIDDS kassaflöde från investeringsverksamheten bestod under 2022 av investeringar i utvecklingsarbete avseende teknologiplattformen NanoZolid®.

Flerårsöversikt

	2022	2021	2020	2019	2018
Nettoomsättning, KSEK	1 888	3 554	345	0	8 584
Resultat efter finansiella poster, KSEK	-36 860	-37 270	-32 334	-31 378	-20 530
Balansomslutning, KSEK	25 920	55 579	54 205	21 470	35 271
Eget kapital, KSEK	15 349	48 512	42 808	15 506	29 447
Soliditet, %	59	87	79	72	83

pågående patentansökningar samt produktionsutrustning och uppgick totalt till 0,8 (2,7) MSEK.

Kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick till 7,7 (43,0) MSEK under 2022. Utfallet under 2022 är hänförlig till den riktade emissionen till Galba Holding AB samt bryggglån från Erik Penser. Under jämförelseperioden var kassaflödet från finansieringsverksamheten i sin helhet relaterad till genomförda nyemissioner inklusive emissionskostnader.

Total förändring av likvida medel uppgick 2022 till -28,7 (-2,1) MSEK. Bolagets likvida medel bestående av kassamedel uppgick på balansdagen till 5,3 (34,0) MSEK.

Finansiell ställning

Soliditeten uppgick den 31 december 2022 till 59 (87) procent och eget kapital till 15,3 (48,5) MSEK.

Bolagets rörelsekapital var vid utgången av 2022 inte tillräckligt och bolaget har i januari och februari 2023 genomfört en nyemission med företrädesrätt för bolagets aktieägare. Emissionen tecknades till cirka 95,7 procent och bolaget tillfördes 46,5 MSEK före emissionskostnader. Emissionskostnaderna uppgår till ca 8,8 MSEK, vilket innebär att bolaget netto tillfördes 37,8 MSEK. Emissionslikviden används delvis för att helt amortera det bryggglån som bolaget erhållit från Erik Penser Bank. Emissionen innebär vidare att bolaget har finansiering för att slutföra förberedelserna för två kliniska studier och genomföra en av dem samt att arbeta fokuserat med affärsutveckling med målet att utlicensiera Liproca® Depot och/eller fler projekt. Om bolaget inte lyckas genomföra en licensaffär under det kommande året måste bolaget söka annan extern finansiering. Om sådan inte kan erhållas behöver bolaget reducera sin forsknings- och utvecklingsverksamhet och det kan även innebära en risk för bolagets fortlevnad.

Aktier och ägarförhållanden

Aktiekapitalet i LIDDS AB uppgick per den 31 december 2022 till 1 841 209 SEK, fördelat på 34 739 791 aktier, vardera med ett kvotvärde om 0,053 SEK. Samtliga aktier är stamaktier och har lika rätt till bolagets vinst och varje aktie berättigar till en röst på årsstämman. Vid årsstämman får varje röstberättigad rösta för det fulla antalet ägda eller företrädde aktier utan begränsning i röstetalet. Bolagets aktie handlas sedan 2014 på Nasdaq First North Growth Market i Stockholm.

Vid utgången av 2022 hade bolaget ca 3 000 aktieägare där de tio största aktieägarna ägde 41,1 procent av de utestående aktierna och övriga ägare 58,9 procent. Ingen aktieägare hade aktier som representerade mer än tio procent av antalet aktier och röster i bolaget.

LIDDS genomförde i januari och februari 2023 en nyemission med företrädesrätt för bolagets aktieägare. Emissionen tecknades till cirka 95,7 procent och efter emissionen uppgår antalet aktier till 68 231 663. Därtill valde tre garanter att erhålla sin garantiersättning i form av aktier.

Incitamentsprogram

LIDDS beslutade under 2021 att inrätta ett incitamentprogram för ledande befattningshavare. VD och nyckelpersoner tecknade 146 000 av totalt 250 000 emitterade teckningsoptioner. Resterande 104 000 teckningsoptioner behövs av bolaget för att kunna erbjudas för teckning av nyckelpersoner i samband med rekrytering.

Styrelse och organisation

Bolagets styrelse består av sex ordinarie ledamöter, inklusive styrelseordföranden, och har valts av ordinarie bolagsstämma den 1 juni 2022 intill slutet av årsstämman 2023. Styrelsen utgörs av styrelseordförande Jan Törnell, David Beijer, Maria Forss, Daniel Lifveredson, Johan Lund och Max Mitteregger.

LIDDS har en erfaren organisation som har stor kompetens inom sina ansvarsområden. Under 2021 och 2022 har Bolagets ledning genomgått en förändring. VD tillträdde i september 2022 och är anställd i bolaget. Vid utgången av 2022 var antalet anställda sju personer. Därutöver har ett nära och långsiktigt samarbete etablerats med konsulter inom områden såsom immaterialrätt, preklinisk och klinisk forskning, teknologiutveckling, produktion, analystjänster, IT och ekonomi.

Risker

LIDDS verksamhet påverkas av ett antal faktorer vars effekter på bolagets resultat och finansiella ställning i vissa avseenden inte alls, eller inte helt kan kontrolleras av bolaget. Vid bedömningen av bolagets framtida utveckling är det av vikt att vid sidan av möjligheter till resultat tillväxt även beakta dessa risker. Nedan beskrivs, utan inbördes rangordning, de väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som bedöms ha störst betydelse för bolagets framtida utveckling.

Utlicensiering

LIDDS affärsmodell bygger på att utlicensiera bolagets egenutvecklade projekt, men även på att attrahera läkemedelsbolag att licensiera NanoZolid®-teknologin för sina egna läkemedelsprodukter. Bolagets och dess verksamhet är beroende av samarbeten, utlicensiering och kommersialisering av bolagets läkemedelskandidater för att kunna generera intäkter. Det finns en risk att bolagets produktkandidater inte kan attrahera möjliga licenspartners under preklinisk eller tidig klinisk fas. Om bolagets produktkandidater inte når tillräcklig framgång hos potentiella licens- och samarbetspartners kan det innebära att licensintäkter och milstolpesbetalningar blir lägre än förväntat eller

helt uteblir, vilket kan resultera i en hög negativ effekt på bolagets framtida intjäningsförmåga och resultat.

Det finns vidare en risk att bolagets befintliga eller framtida licenspartners inte når upp till de mål som är uppställda, att samarbetspartners inte uppfyller sina åtaganden gentemot LIDDS eller att framtida partnerskap inte kan ingås på för bolaget fördelaktiga villkor. Det kan få till följd att samarbeten upphör eller att alternativa licenspartners behöver sökas vilket kan innebära att projekt avbryts eller tar längre tid än beräknat. I en sådan situation kan bolagets möjlighet att enligt tidplan genomföra sina läkemedelsprojekt i hög grad påverkas och bolaget därmed komma att belastas med ökade kostnader och intäkterna minska eller utebli.

Kliniska studier

Innan en läkemedelskandidat kan erhålla ett marknadsgodkännande måste LIDDS eller en partner dokumentera och påvisa att läkemedelskandidaten ger upphov till en signifikant behandlingseffekt och har en acceptabel säkerhetsprofil genom olika prekliniska och kliniska studier. LIDDS kan inte med säkerhet förutsäga när planerade kliniska studier kan inledas eller när pågående studier kan avslutas, då detta är förhållanden som kan påverkas av en mängd faktorer utanför LIDDS direkta kontroll, till exempel myndighetsgodkännanden, etiska tillstånd, tillgång till patienter och kliniker samt utförandet av en studie vid olika kliniker. Det är också svårt att exakt förutsäga hur stora kostnader som är förknippade med kliniska studier. De faktiska kostnaderna att genomföra en studie kan komma att väsentligt överstiga uppskattade och budgeterade kostnader. Kliniska studier kan också ge upphov till resultat som inte styrker avsedd behandlingseffekt eller en acceptabel säkerhetsprofil på grund av oönskade biverkningar eller en ofördelaktig risk/nytta-bedömning av läkemedlet.

Leverantörer och samarbetspartners

Bolaget har en relativt liten organisation och verksamheten omfattar inte alla steg i läkemedelsutvecklingsprocessen. LIDDS fokuserar på utveckling och därför kontrakteras externa leverantörer för utförande av vissa tjänster, till exempel kontraktsforskningsorganisationer (CROs) för koordinering och genomförande av kliniska studier, kontraktstillverkare för tillverkning av provoläkemedel för kliniska studier samt sjukhus och andra vårdinrättningar för tillhandahållande av studieplatser och patienter.

Bolaget är och förväntas i framtiden vara beroende av att utveckla och bibehålla relationer med externa leverantörer av relevanta tjänster inom läkemedelsutveckling. Därav följer ett flertal risker såsom att bolaget inte lyckas hitta

lämpliga samarbetspartners, att bolaget inte lyckas nå överenskommelser på fördelaktiga villkor eller att bolagets samarbetspartners höjer priserna eller inte presterar i enlighet med avtal eller bolagets förväntningar eller omständigheter som innebär leveranssvårigheter eller att de inte kan utföra utlovade tjänster. Byte av leverantörer kan vara både kostsamt och tidskrävande och brister i externt tillhandahållna tjänster kan innebära förseningar och avbrott i olagets verksamhet, oförutsedda kostnader samt att bolaget tvingas lägga tid och resurser på att hitta alternativa lösningar.

Myndighetsgodkännanden

För läkemedelskandidaters utveckling, tillverkning, marknadsföring och försäljning krävs godkännanden och olika typer av tillstånd från relevanta regulatoriska myndigheter. Dessa processer kan vara tids- och kostnadskrävande och även efter ett eventuellt godkännande är bolaget skyldigt att efterleva vissa tillsynskrav med risk för återkallelse av godkännande.

Beroende av nyckelpersoner

LIDDS är beroende av ett antal nyckelpersoner inom en rad olika områden. Förmågan att rekrytera och behålla kvalificerade medarbetare är av mycket stor vikt för att säkerställa kompetensnivån i bolaget.

Patent och immateriella rättigheter

Patent och immateriella rättigheter är en central tillgång i bolagets verksamhet och därmed är eventuella framtida framgångar till stor del beroende av möjligheterna att kunna bibehålla existerande patentskydd och att utveckla patentportföljen inför framtida kommersialisering. Det finns, som alltid när det gäller medicinskt och kommersiellt framgångsrika läkemedel, en risk för att konkurrenter försöker kringgå bolagets patent eller att försök görs för att ogiltigförklara bolagets patent.

Finansiering

Läkemedelsutveckling är kapitalkrävande och LIDDS planerade kliniska studier och utvecklingsarbete medför betydande kostnader. Bolaget är således beroende av att tillräckligt med kapital kan anskaffas för att finansiera verksamheten. Eventuella förseningar avseende kliniska studier, produktion eller andra händelser kan komma att innebära ökade kostnader eller att ett positivt kassaflöde genereras senare än planerat. Det framtida kapitalbehovet påverkas också i hög grad av huruvida bolaget kan uppnå partnerskap eller medfinansiering. Det kan inte garanteras att bolaget kan anskaffa ytterligare kapital, uppnå partnerskap eller annan medfinansiering. Detta kan medföra att LIDDS tvingas anpassa verksamheten vilket kan leda till försenad eller utebliven kommersialisering och intäkter.

Förslag till vinstdisposition för räkenskapsåret 2022

Till årsstämman förfogande står följande vinstmedel (SEK)	
Balanserat resultat inklusive överkursfond	20 070 169
Årets resultat	-36 860 123
Styrelsen föreslår att i ny räkning överföres	- 16 789 954
	- 16 789 954



Finansiell information

Koncerns rapport över totalresultat

KSEK	Not	1 januari - 31 december 2022	1 januari - 31 december 2021
Rörelsens intäkter			
Nettoomsättning	5	1 888	3 554
Övriga rörelseintäkter		2	0
Summa		1 890	3 554
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader	6, 17	-22 709	-30 064
Personalkostnader	7	-15 315	-10 296
Av-/ nedskrivning av immateriella och materiella anläggningstillgångar	13, 14	-484	-464
Summa		-38 507	-40 823
Rörelseresultat		-36 617	-37 269
Ränteintäkter		19	0
Räntekostnader		-262	0
Summa	8	-243	0
Resultat efter finansiella poster		-36 860	-37 270
Resultat före skatt	10, 27	-36 860	-37 270
Periodens resultat		-36 860	-37 270

I koncernen återfinns inga poster som redovisas i övrigt totalresultat varför summa totalresultat överensstämmer med periodens resultat. Periodens resultat och summa totalresultat är i sin helhet hänförligt till moderföretagets aktieägare.

Resultat per aktie, räknat på resultat hänförligt till moderföretagets stamaktieägare (SEK per aktie)"	Not	1 januari - 31 december 2022	1 januari - 31 december 2021
Resultat per aktie före/efter utspädning, SEK	12	-1,07	-1,16

Koncernens balansräkning

KSEK	Not	31 december 2022	31 december 2021
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar 13			
Balanserade utvecklingsutgifter		15 073	14 574
Patent		1 787	1 677
Summa		16 861	16 250
Materiella anläggningstillgångar 14			
Inventarier, verktyg och maskiner		1 030	1 314
Summa		1 030	1 314
Summa anläggningstillgångar		17 891	17 564
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar	19, 20	1 002	2 053
Fordringar hos leverantörer		8	400
Övriga kortfristiga fordringar	21	950	915
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	22	812	643
Summa		2 771	4 011
Kassa och bank	19, 21	5 258	34 003
Summa omsättningstillgångar		8 029	38 014
SUMMA TILLÅNGAR		25 920	55 579

Koncernens balansräkning (forts.)

KSEK	Not	31 december 2022	31 december 2021
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Aktiekapital	25	1 841	1 801
Övrigt tillskjutet kapital		329 458	325 801
Balanserat resultat (inklusive periodens resultat)		-315 950	-279 090
Summa eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare		15 349	48 512
Kortfristiga skulder			
Övriga skulder till kreditinstitut		3 994	0
Leverantörsskulder	19	1 584	2 211
Övriga kortfristiga skulder	19, 28	463	341
Upplupna kostnader	19, 29	4 531	4 515
Summa		10 571	7 066
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		25 920	55 579

Koncernens rapport över förändringar i eget kapital

KSEK	Hänförligt till Moderbolagets aktieägare			Summa eget kapital
	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Balanserad vinst inklusive periodens resultat	
Ingående balans per 1 januari 2022	1 801	325 801	-279 090	48 512
Periodens resultat tillika summa totalresultat			-36 860	-36 860
Summa totalresultat för perioden	0	0	-36 860	-36 860
Transaktioner med aktieägare i deras egenskap av aktieägare				
Nyemission	40	4 460		4 500
Transaktionskostnader för nyemission		-803		-803
Summa transaktioner med aktieägare	40	3 657	0	3 697
Utgående balans per 31 december 2022	1 841	329 458	-315 950	15 349

KSEK	Hänförligt till Moderbolagets aktieägare			Summa eget kapital
	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Balanserad vinst inklusive periodens resultat	
Ingående balans per 1 januari 2021	1 573	283 056	-241 820	42 808
Periodens resultat tillika summa totalresultat			-37 270	-37 270
Summa totalresultat för perioden	0	0	-37 270	-37 270
Transaktioner med aktieägare i deras egenskap av aktieägare				
Nyemission	229	44 771	0	45 000
Transaktionskostnader för nyemission		-2 196		-2 196
Tecknade optioner		170		170
Summa transaktioner med aktieägare	229	42 745	0	42 974
Utgående balans per 31 december 2021	1 801	325 801	-279 090	48 512

Koncernens rapport över kassaflöde

KSEK	1 januari - 31 december 2022	1 januari - 31 december 2021
Den löpande verksamheten		
Rörelseresultat	-36 617	-37 269
Erhållen ränta	19	0
Betald ränta	-228	0
<i>Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet:</i>		
Av- och nedskrivningar av immateriella och materiella anläggningstillgångar	484	464
Räntekostnader	-34	0
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital	-36 376	-36 806
Kassaflöde från förändring av rörelsekapitalet		
Förändring av rörelsefordringar	1 239	-1 506
Förändring av rörelseskulder	-456	-4 330
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-35 592	-42 641
Investeringsverksamheten		
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	-759	-1 666
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-52	-736
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-810	-2 401
Finansieringsverksamheten		
Nyemission	4 500	45 000
Transaktionskostnader för nyemission	-803	-2 196
Teckning optioner	0	169
Upptagna lån	6 620	0
Amortering av lån	-2 660	0
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	7 657	42 973
Periodens kassaflöde	-28 745	-2 069
Likvida medel vid periodens början	34 003	36 073
Likvida medel vid periodens slut	5 258	34 003

Moderbolagets resultaträkning

KSEK	Not	1 januari - 31 december 2022	1 januari - 31 december 2021
Rörelsens intäkter			
Nettoomsättning	5	1 888	3 554
Övriga rörelseintäkter		2	0
Summa		1 890	3 554
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader	6, 18	-22 685	-30 043
Personalkostnader	7	-15 315	-10 296
Av-/ nedskrivning av immateriella och materiella anläggningstillgångar	13,14	-484	-464
Summa		-38 484	-40 802
Rörelseresultat		-36 593	-37 248
Nedskrivning andel i dotterbolag	16	-24	-21
Ränteintäkter		19	0
Räntekostnader		-262	0
Summa		-267	-21
Resultat efter finansiella poster		-36 860	-37 270
Resultat före skatt	10, 27	-36 860	-37 270
Periodens resultat		-36 860	-37 270

I moderföretaget återfinns inga poster som redovisas inom övrigt totalresultat varför summa totalresultat överensstämmer med periodens resultat.

Moderbolagets balansräkning

KSEK	Not	31 december 2022	31 december 2021
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
	13		
Balanserade utvecklingsutgifter		15 073	14 574
Patent		1 787	1 677
Summa		16 861	16 250
Materiella anläggningstillgångar			
	14		
Inventarier, verktyg och maskiner		1 030	1 314
Summa		1 030	1 314
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	15, 16	50	50
Summa		50	50
Summa anläggningstillgångar		17 941	17 614
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar	19, 20	1 002	2 053
Fordringar hos leverantör		8	400
Övriga kortfristiga fordringar	21	950	915
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	22	812	643
Summa		2 771	4 011
Kassa och bank	19, 24	5 224	33 968
Summa omsättningstillgångar		7 995	37 979
SUMMA TILLGÅNGAR		25 936	55 593

Moderbolagets balansräkning (forts.)

KSEK	Not	31 december 2022	31 december 2021
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital	26	1 841	1 801
Reservfond		15 223	15 223
Fond för utvecklingsutgifter		15 073	14 574
Summa		32 138	31 599
Fritt eget kapital			
Överkursfond		298 161	295 004
Balanserat resultat (inklusive årets resultat)		-314 951	-278 091
Summa		-16 790	16 913
Summa eget kapital		15 348	48 511
Kortfristiga skulder			
Övriga skulder till kreditinstitut		3 994	0
Leverantörsskulder	19	1 584	2 211
Övriga kortfristiga skulder	19, 28	498	371
Upplupna kostnader	19, 29	4 513	4 500
Summa		10 588	7 082
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		25 936	55 593

Moderbolagets förändring i eget kapital

KSEK	Hänförligt till Moderbolagets aktieägare			Summa eget kapital
	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Balanserad vinst inklusive periodens resultat	
Ingående balans per 1 januari 2022	1 801	324 801	-278 091	48 511
Periodens resultat tillika summa totalresultat			-36 860	-36 860
Summa totalresultat för perioden	0	0	-36 860	-36 860
Transaktioner med aktieägare i deras egenskap av aktieägare				
Nyemission	40	4 460		4 500
Transaktionskostnader för nyemission		-803		-803
Summa transaktioner med aktieägare	40	3 657	0	3 697
Utgående balans per 31 december 2022	1 841	328 458	-314 951	15 348

KSEK	Hänförligt till Moderbolagets aktieägare			Summa eget kapital
	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Balanserad vinst inklusive periodens resultat	
Ingående balans per 1 januari 2020	1 286	222 706	-208 475	15 517
Periodens resultat tillika summa totalresultat			-32 346	-32 346
Summa totalresultat för perioden	0	0	-32 346	-32 346
Transaktioner med aktieägare i deras egenskap av aktieägare				
Nyemission	229	44 771	0	45 000
Transaktionskostnader för nyemission		-2 196		-2 196
Tecknade optioner		169		169
Summa transaktioner med aktieägare	229	42 745	0	42 973
Utgående balans per 31 december 2021	1 801	324 801	-278 091	48 511

Moderbolagets kassaflödesanalys

KSEK	1 januari - 31 december 2022	1 januari - 31 december 2021
Den löpande verksamheten		
Rörelseresultat	-36 593	-37 248
Erhållen ränta	19	0
Betald ränta	-228	0
<i>Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet:</i>		
Av- och nedskrivningar av immateriella och materiella anläggningstillgångar	508	464
Räntekostnader	-34	0
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital	-36 352	-36 785
Kassaflöde från förändring av rörelsekapitalet		
Förändring av rörelsefordringar	1 239	-1 506
Förändring av rörelseskulder	-478	-4 350
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-35 591	-42 640
Investeringsverksamheten		
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	-759	-1 666
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-52	-736
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-810	-2 400
Finansieringsverksamheten		
Nyemission	4 500	45 000
Transaktionskostnader för nyemission	-803	-2 196
Teckning optioner	0	169
Upptagna lån	6 620	0
Amortering av lån	-2 660	0
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	7 657	42 973
Periodens kassaflöde	-28 744	-2 067
Likvida medel vid periodens början	33 968	36 036
Likvida medel vid periodens slut	5 224	33 968

Noter till koncern- och moderbolagsredovisning

NOT 1 Allmän information

Denna årsredovisning omfattar moderföretaget LIDDS AB (publ), organisationsnummer 556580-2856 samt dotterföretaget LIDDS Pharma AB ("LIDDS", "bolaget" eller "koncernen"). LIDDS AB (publ) är ett moderbolag registrerat i Sverige med säte i Uppsala med adress Virdings allé 32B, 754 50 Uppsala, Sverige. Bolaget är noterat på Nasdaq First North Growth Market.

LIDDS Pharma AB är ett vilande dotterbolag och all verksamhet bedrivs i moderbolaget. I årsredovisningen presenteras gemensamma noter för koncernen och moderbolaget i de fall siffrorna är identiska.

Om inte annat särskilt anges, redovisas alla belopp i tusentals kronor (KSEK). Uppgift inom parentes avser jämförelseperioden.

Styrelsen har den 25 april 2023 godkänt denna koncernredovisning för offentliggörande.

NOT 2 Sammanfattning av viktiga redovisningsprinciper

Noten innehåller en förteckning över de väsentliga redovisningsprinciper som tillämpats när denna koncernredovisning upprättats. Dessa principer har tillämpats konsekvent för alla presenterade år. Koncernredovisningen omfattar LIDDS AB (publ) och dess dotterföretag.

Samtliga noter avser såväl koncernen som moderföretaget om inte annat specifikt anges.

2.1 Grund för rapporternas upprättande

Koncernredovisningen för LIDDS AB-koncernen har upprättats i enlighet med Årsredovisningslagen, RFR 1 Kompletterande redovisningsregler för koncerner, samt International Financial Reporting Standards (IFRS) och tolkningar från IFRS Interpretations Committee (IFRS IC) sådana de antagits av EU.

Koncernredovisningen har upprättats enligt anskaffningsvärdemetoden.

Att upprätta rapporter i överensstämmelse med IFRS kräver användning av en del viktiga uppskattningar för redovisningsändamål. Vidare krävs att ledningen gör vissa bedömningar vid tillämpningen av koncernens redovisningsprinciper. De områden som innefattar en hög grad av bedömning, som är komplexa eller sådana områden där antaganden och uppskattningar är av väsentlig betydelse för koncernredovisningen anges i not 4.

2.1.1 Nya och ändrade standarder som ännu ej tillämpas av koncernen

Ändrade och nya standarder och tolkningar från IASB respektive IFRS Interpretations Committee som trätt i kraft och gäller för räkenskapsåret 2022 har inte haft någon inverkan på koncernens finansiella rapportering. Inte heller ändringar i RFR2 som trätt i kraft och gäller från och med 1 januari 2022 har fått någon väsentlig påverkan på moderbolagets finansiella rapporter.

2.2 Koncernredovisning

2.2.1 Dotterföretag

Dotterföretag är alla företag över vilka koncernen har bestämmande inflytande. Koncernen kontrollerar ett företag när den exponeras för eller har rätt till rörlig avkastning från sitt innehav i företaget och har möjlighet att påverka avkastningen genom sitt inflytande i företaget. Dotterföretag inkluderas i koncernredovisningen från och med den dag då det bestämmande inflytandet överförs till koncernen. De exkluderas ur koncernredovisningen från och med den dag då det bestämmande inflytandet upphör.

Koncerninterna transaktioner, balansposter samt realiserade vinster och förluster på transaktioner mellan koncernföretag eliminerar. Redovisningsprinciperna för dotterföretag har i förekommande fall ändrats för att garantera en konsekvent tillämpning av koncernens principer.

2.3 Segmentsrapportering

För LIDDS utgörs högste verkställande beslutsfattaren av VD tillsammans med styrelsen, då det främst är dessa som är ansvariga för att fördela resurser och utvärdera resultat. Bedömningen av koncernens rörelsesegment ska baseras på den finansiella information som rapporteras till VD och styrelsen. Den finansiella information som rapporteras till dessa, som underlag för fördelning av resurser och bedömning av koncernens resultat, avser koncernen som helhet. Koncernen bedriver läkemedelsutveckling baserad på en av koncernen utvecklad teknologiplattform och verksamheten består i nuläget i sin helhet av forskning och utveckling av läkemedel kopplad till denna teknologi. Koncernen är organiserad som en sammanhållen verksamhet med likartade risker och möjligheter för de produkter som utvecklas. Mot bakgrund av detta är bedömningen att LIDDS bedriver en gemensam utvecklingsverksamhet inom koncernen och har således ett rörelsesegment, vilket utgör koncernen som helhet.

2.4 Omräkning av utländsk valuta

2.4.1 Funktionell valuta och rapportvaluta

De olika enheterna i koncernen har den lokala valutan som funktionell valuta då den lokala valutan har definierats som den valuta som används i den primära ekonomiska miljö där respektive enhet huvudsakligen är verksam. I nuläget är samtliga företag som ingår i koncernen verksamma i Sverige. I koncernredovisningen används svenska kronor (SEK), som är moderföretagets funktionella valuta och koncernens rapportvaluta.

2.4.2 Transaktioner och balansposter

Transaktioner i utländsk valuta omräknas till den funktionella valutan enligt de valutakurser som gäller på transaktionsdagen. Valutakursvinster och -förluster som uppkommer vid betalning av sådana transaktioner och vid omräkning av monetära tillgångar och skulder i utländsk valuta till balansdagens kurs, redovisas i rörelseresultatet i rapporten över totalresultat.

Valutakursvinster och -förluster som hänförs till lån och likvida medel redovisas i rapporten över totalresultat som finansiella intäkter eller kostnader.

2.5 Intäktsredovisning

2.5.1 Licensrättighet till LIDDS immateriella tillgångar

Koncernen säljer licenser med rättighet för kunderna att nyttja koncernens egenutvecklade teknologi, NanoZolid®. En bedömning görs av om licensen som motparten erhåller under avtalstiden innebär en rätt att använda (right-to use) den immateriella tillgången som den är när licensen upplåts, eller en rätt till åtkomst (right-to access) av den immateriella tillgången under hela licensperioden. Bedömningen görs utifrån avtalets ekonomiska innebörd. En motpart som får en licensrättighet till en fast avgift under ett icke uppsägningbart avtal som tillåter licenstagaren att utnyttja rättigheten fritt och där LIDDS inte har några kvarstående förpliktelser att utföra, bedöms vara en rättighet att använda licensen (right-to-use) och redovisas vid en given tidpunkt. Om avtalet istället innebär att motparten har en rätt till åtkomst under hela licensperioden (beroende på att LIDDS utför aktiviteter som påverkar värdet och nyttan av licensen) periodiseras ersättningen linjärt över avtalstiden.

Vanligtvis är distinkta licenser så kallad rätt att använda licenser då de tjänster som skulle kunna påverka värdet och nyttan av licensen redovisas separat som ett eget distinkt prestationsåtagande. Transaktionspriset som ska erhållas för det utförda åtagandet att överföra en licens till en kund kan, beroende på villkoren i avtalet vara fast eller rörligt. Ett fast transaktionspris för en rätt att använda en licens intäktsredovisas vid en given tidpunkt. Denna tidpunkt är när kunden erhåller kontroll över licensen och kan dra nytta av den. För intäktsredovisning kopplad till rörliga delar av transaktionspriset se ”milstolpsersättning” nedan.

Milstolpsersättning licens

Avtal om utlicensiering av LIDDS immateriella tillgångar innehåller ofta en plan för när i tiden betalning ska ske. Vid avtalets ingående erläggs ofta en engångsbetalning. Denna intäktsredovisas enligt beskrivningen ovan när motparten erhållit kontroll över licensen.

Tillkommande potentiella ersättningar, det vill säga rörliga ersättningar som beror på vissa framtida händelser, intäktsredovisas först när det bedöms mycket sannolikt att en väsentlig återföring av ackumulerade intäkter som redovisas inte uppstår när de framtida osäkerheterna upphör. Denna tidpunkt bedöms inträffa först när motparten har bekräftat att en viss händelse uppstått. En sådan händelse kan till exempel vara myndighetsgodkännande av ett kliniskt fas III-protokoll för produkten eller slutligt myndighetsgodkännande av produkten.

De licenser som sålts till kunder har hittills bedömts vara ”rätt att använda”-licenser varför intäkter hänförliga till dessa redovisas vid en tidpunkt.

2.5.2 Forsknings- och utvecklingstjänster

Koncernen säljer tjänster i form av forsknings- och utvecklingstjänster på löpande räkning baserat på ett fast pris per timme. Tjänsten bedöms utgöra ett distinkt prestationsåtagande skilt från andra åtaganden i avtalet. Intäkter redovisas i den utsträckning som LIDDS har rätt att fakturera kunden. En fordran redovisas när tjänsterna har utförts, då detta är den tidpunkt då ersättningen blir ovillkorlig (det vill säga, endast tidens gång krävs för att betalning ska ske).

2.6 Ränteintäkter

Ränteintäkter intäktsredovisas med tillämpning av effektivräntemetoden.

2.7 Aktuell och uppskjuten inkomstskatt

Periodens skattekostnad omfattar aktuell och uppskjuten skatt. Skatt redovisas i koncernens rapport över totalresultat, utom när skatten avser poster som redovisas i övrigt totalresultat eller direkt i eget kapital. I sådana fall redovisas även skatten i övrigt totalresultat respektive eget kapital.

Den aktuella skattekostnaden beräknas på basis av de skatteregler som på balansdagen är beslutade eller i praktiken beslutade i de länder där moderföretaget och dess dotterföretag är verksamma och genererar skattepliktiga intäkter. Ledningen utvärderar regelbundet de yrkanden som gjorts i själv-

deklarationer avseende situationer där tillämpliga skatteregler är föremål för tolkning. Den gör, när så bedöms lämpligt, avsättningar för belopp som troligen ska betalas till skattemyndigheten.

Uppskjuten skatt redovisas på alla temporära skillnader som uppkommer mellan det skattemässiga värdet på tillgångar och skulder och dessas redovisade värden i koncernredovisningen. Uppskjuten skatt redovisas inte om den uppstår till följd av en transaktion som utgör den första redovisningen av en tillgång eller skuld som inte är ett rörelseförvärv och som, vid tidpunkten för transaktionen, varken påverkar redovisat eller skattemässigt resultat. Uppskjuten inkomstskatt beräknas med tillämpning av skattesatser (och skattelagar) som har beslutats eller aviserats per balansdagen och som förväntas gälla när den berörda uppskjutna skattefordran realiseras eller den uppskjutna skatteskulden regleras.

Uppskjutna skattefordringar redovisas i den omfattning det är troligt att framtida skattemässiga överskott kommer att finnas tillgängliga, mot vilka de temporära skillnaderna kan utnyttjas.

Uppskjutna skattefordringar och -skulder kvittas när det finns en legal kvittningsrätt för aktuella skattefordringar och skatteskulder och när de uppskjutna skattefordringarna och skatteskulderna hänförs sig till skatter debiterade av en och samma skattemyndighet och avser antingen samma skattesubjekt eller olika skattesubjekt, där det finns en avsikt att reglera saldon genom nettobetalningar.

2.8 Leasing

Koncernens leasingavtal avser i allt väsentligt lokaler för kontor och laboratorium. Leasingperioden uppgår till mellan 9 och 12 månader för samtliga kontrakt. Då koncernens samtliga leasingavtal löper med en leasingperiod på 12 månader eller mindre har koncernens samtliga leasingavtal klassificerats som korttidsleasingavtal. Leasingavgifter hänförliga till korttidsleasingavtal redovisas som en kostnad linjärt över leasingperioden.

2.9 Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar innefattar inventarier, verktyg och installationer samt produktionsutrustning. Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för avskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår utgifter som direkt kan hänföras till förvärvet av tillgången.

Tillkommande utgifter läggs till tillgångens redovisade värde eller redovisas som en separat tillgång, beroende på vilket som är lämpligt, endast då det är sannolikt att de framtida ekonomiska förmåner som är förknippade med tillgången kommer att komma koncernen tillgodo och tillgångens anskaffningsvärde kan mätas på ett tillförlitligt sätt. Redovisat värde för den ersatta delen tas bort från balansräkningen.

Alla andra former av reparationer och underhåll redovisas som kostnader i rapporten över totalresultat under den period de uppkommer.

Avskrivningar på tillgångar, för att fördela deras anskaffningsvärde ner till det beräknade restvärdet över den beräknade nyttjandeperioden, görs linjärt enligt följande:

Inventarier, verktyg och maskiner	5 år
Produktionsutrustning	5 år

Tillgångarnas restvärden och nyttjandeperiod prövas vid varje rapportperiods slut och justeras vid behov.

En tillgångens redovisade värde skrivs omgående ner till dess återvinningsvärde om tillgångens redovisade värde överstiger dess bedömda återvinningsvärde. Vinst och förluster vid avyttring fastställs genom en jämförelse mellan försäljningsintäkten och det redovisade värdet och redovisas i övriga rörelseintäkter/övriga rörelsekostnader netto i rapporten över totalresultat.

2.10 Immateriella tillgångar

2.10.1 Patent

Patent som förvärvats separat redovisas till anskaffningsvärde. Patent har en bestämbar nyttjandeperiod och redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade av- och nedskrivningar. Utgifter för patent hänförliga till immateriella tillgångar som bedöms uppfylla kriterierna för aktivering nedan redovisas som en tillgång i balansräkningen. Övriga utgifter för patent kostnadsförs när de uppstår.

Avskrivningar på tillgångar, för att fördela deras anskaffningsvärde över den beräknade nyttjandeperioden, görs linjärt enligt följande:

- Patent: 10 - 20 år
- Nyttjandeperioden för patent bedöms överensstämma med respektive patents registreringsperiod.

2.10.2 Forskning och utveckling

Alla utgifter som är direkt hänförliga till utveckling och testning av identifierbara och unika produkter eller teknologi som kontrolleras av LIDDs, redovisas som immateriella tillgångar när följande kriterier är uppfyllda:

- Det är tekniskt möjligt att färdigställa produkten eller processen så att den kan användas,
- Företagets avsikt är att färdigställa produkten eller processen och att använda eller sälja den,
- Det finns förutsättningar att använda eller sälja produkten eller processen,
- Det kan visas hur produkten eller processen genererar troliga framtida ekonomiska fördelar,
- Adekvata tekniska, ekonomiska och andra resurser för att fullfölja utvecklingen och för att använda eller sälja produkten eller processen finns tillgängliga, och
- De utgifter som är hänförliga till produkten eller processen under dess utveckling kan beräknas på ett tillförlitligt sätt

Risken i pågående utvecklingsprojekt är sammantaget hög. Risken består bland annat av säkerhets- och effektrelaterade risker som kan uppstå i kliniska studier, regulatoriska risker relaterade till ansökningar om godkännande av kliniska studier samt marknadsgodkännande av produkter. Därutöver återfinns IP-risker relaterade till godkännande av patentansökningar och upprätthållande av patent. Merparten av LIDDs utvecklingsarbete tas inte upp i balansräkningen som tillgång, eftersom arbetet inte möter de kriterier som listas ovan. Först från den tidpunkt då produkten erhållit positiva resultat från kliniska fas III-studier alternativt i samband med påbörjande av registreringsstudier för marknadsgodkännande bedöms i normalfallet ovan kriterier vara uppfyllda och utgifter som uppstår därefter aktiveras.

Per den 31 december 2022 och i jämförelseperioderna har utvecklingsutgifter om 15 073 KSEK (14 574 KSEK per 31 december 2021, 13 283 KSEK per 31 december 2020) redovisats som immateriella tillgångar i balansräkningen i moderbolaget och i koncernen. Aktiverade utgifter för utveckling avser i sin helhet en uppdaterad version av koncernens teknologiplattform kopplad till den egenutvecklade teknologin NanoZolid® (se vidare väsentliga uppskattningar och bedömningar i not 4).

Utgifter för utveckling som mött aktiveringskriterierna ovan avser en uppdaterad version av NanoZolid®-teknologin. Den uppdaterade versionen av teknologin är ännu ej färdigställd och ingen avskrivning har påbörjats.

Utgifter för forskning kostnadsförs när de uppstår. Utvecklingskostnader som kostnadsförts i tidigare perioder redovisas inte som en tillgång i efterföljande period.

2.11 Nedskrivningar av icke-finansiella tillgångar

Tillgångar som skrivs av bedöms med avseende på värdenedgång närhelst händelser eller förändringar i förhållanden indikerar att det redovisade värdet kanske inte är återvinningsbart. En nedskrivning görs med det belopp varmed tillgångens redovisade värde överstiger dess återvinningsvärde. Återvinningsvärdet är det högre av tillgångens verkliga värde minskat med försäljningskostnader och dess nyttjandevärde.

2.12 Finansiella instrument

Koncernens finansiella tillgångar och skulder utgörs av posterna; kundfordringar, likvida medel, leverantörsskulder samt övriga skulder.

2.12.1 Första redovisningstillfället

Finansiella tillgångar och finansiella skulder redovisas när koncernen blir part i instrumentets avtalsmässiga villkor. Köp och försäljning av finansiella tillgångar och skulder redovisas på affärsdagen, det datum då koncernen förbinder sig att köpa eller sälja tillgången.

Finansiella instrument redovisas vid första redovisningstillfället till verkligt värde plus, för en tillgång eller finansiell skuld som inte redovisas till verkligt värde via resultaträkningen, transaktionskostnader som är direkt hänförliga till förvärv eller emission av finansiell tillgång eller finansiell skuld, till exempel avgifter och provisioner. Transaktionskostnader för finansiella tillgångar och skulder som redovisas till verkligt värde via resultaträkningen kostnadsförs i rapporten över totalresultat.

2.12.2 Finansiella tillgångar – Klassificering och värdering

Koncernen klassificerar och värderar sina finansiella tillgångar i kategorin upplupet anskaffningsvärde. Klassificeringen av investeringar i skuldinstrument beror på koncernens affärsmodell för hantering av finansiella tillgångar och de avtalsenliga villkoren för tillgångarnas kassaflöden.

Finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde

Tillgångar som innehas med syftet att inkassera avtalsenliga kassaflöden och där dessa kassaflöden endast utgör kapitalbelopp och ränta värderas till upplupet anskaffningsvärde. Det redovisade värdet av dessa tillgångar justeras med eventuella förväntade kreditförluster som redovisats (se Nedskrivning av finansiella tillgångar nedan). Koncernens finansiella tillgångar som värderas till upplupet anskaffningsvärde utgörs av posterna andra kundfordringar och likvida medel.

2.12.3 Finansiella skulder – Klassificering och värdering

Finansiella skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde

Koncernens finansiella skulder värderas efter det första redovisningstillfället till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden. Finansiella skulder består av leverantörsskulder, övriga skulder och upplupna kostnader.

2.12.4 Bortbokning av finansiella tillgångar och finansiella skulder

Finansiella tillgångar tas bort från rapporten över finansiell ställning 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 rapporten över finansiell ställning när förpliktelsen i avtalet har fullgjorts eller på annat sätt utsläcks. Då villkoren för en finansiell skuld omförhandlas, och inte bokas bort från balansräkningen, redovisas en vinst eller förlust i rapport över totalresultat vinsten eller förlusten beräknas som skillnaden mellan de ursprungliga avtalsenliga kassaflödena och de modifierade kassaflödena diskonterade till den ursprungliga effektiva räntan.

2.12.5 Kvittning av finansiella instrument

Finansiella tillgångar och skulder kvittas och redovisas med ett nettobelopp i balansräkningen, endast när det finns en legal rätt att kvitta de redovisade beloppen och en avsikt att reglera dem med ett nettobelopp eller att samtidigt

realisera tillgången och reglera skulden. Den legala rättigheten får inte vara beroende av framtida händelser och den måste vara rättsligt bindande för företaget och motparten både i den normala affärsverksamheten och i fall av betalningsinställelse, insolvens eller konkurs.

2.12.6 Nedskrivning av finansiella tillgångar

Tillgångar som redovisas till upplupet anskaffningsvärde

Koncernen bedömer de framtida förväntade kreditförluster som är kopplade till tillgångar redovisade till upplupet anskaffningsvärde. Koncernen redovisar en kreditförlustreserv för sådana förväntade kreditförluster vid varje rapporteringsdatum. För kundfordringar tillämpar koncernen den förenklade ansatsen för kreditreservering, det vill säga, reserven kommer att motsvara den förväntade förlusten över hela kundfordrings livslängd. För att mäta de förväntade kreditförlusterna har kundfordringar grupperats baserat på fördelade kreditriskegenskaper och förfallna dagar. Koncernen använder sig utav framåtblickande variabler för förväntade kreditförluster. Förväntade kreditförluster redovisas i koncernens rapport över totalresultat i posten övriga rörelsekostnader.

2.13 Kundfordringar

Kundfordringar är belopp hänförliga till kunder avseende sålda tjänster som utförs i den löpande verksamheten. Kundfordringar klassificeras som omsättningstillgångar. Kundfordringar redovisas initialt till transaktionspriset. Koncernen innehar kundfordringarna i syfte att insamla avtalsenliga kassaflöden. Kundfordringar värderas därmed vid efterföljande redovisningstidpunkter till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden.

2.14 Likvida medel

I likvida medel ingår, i såväl balansräkningen som i rapporten över kassaflöden, banktillgodohavanden.

2.15 Aktiekapital

Stamaktier klassificeras som eget kapital. Transaktionskostnader som direkt kan hänföras till emission av nya aktier eller optioner redovisas, netto efter skatt, i eget kapital som ett avdrag från emissionslikviden.

Erhållen premie för teckningsoptioner som givits ut till marknadsmissigt pris har redovisats som en ökning av balanserade medel i eget kapital då lösen av optioner kommer att ske med egetkapitalinstrument.

2.16 Leverantörsskulder

Leverantörsskulder är finansiella instrument och avser förpliktelser att betala för varor och tjänster som har förvärvats i den löpande verksamheten från leverantörer. Leverantörsskulder klassificeras som kortfristiga skulder om de förfaller inom ett år. Om inte, redovisas de som långfristiga skulder. Leverantörsskulder redovisas inledningsvis till verkligt värde och därefter till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden

2.17 Ersättningar till anställda

2.17.1 Kortfristiga ersättningar till anställda

Skulder för löner och ersättningar, inklusive icke-monetära förmåner och betald frånvaro, som förväntas bli reglerade inom 12 månader efter räkenskapsårets slut, redovisas som kortfristiga skulder till det odiskonterade belopp som förväntas bli betalt när skulderna regleras. Kostnaden redovisas i rapporten över totalresultat i takt med att tjänsterna utförs av de anställda. Skulden redovisas som förpliktelse avseende ersättningar till anställda i koncernens balansräkning.

2.17.2 Pensionsförpliktelser

Koncernen har enbart avgiftsbestämda pensionsplaner. En avgiftsbestämd pensionsplan är en pensionsplan enligt vilken företaget betalar fasta avgifter till en separat juridisk enhet. Koncernen har inte några rättsliga eller informella förpliktelser att betala ytterligare avgifter om denna juridiska enhet inte har tillräckliga tillgångar för att betala alla ersättningar till anställda som hänger samman med de anställdas tjänstgöring under innevarande eller tidigare

perioder. Avgifterna redovisas som personalkostnader i rapporten över totalresultat när de förfaller till betalning.

2.18 Resultat per aktie

2.18.1 Resultat per aktie före utspädning

Resultat per aktie före utspädning beräknas genom att dividera:

- Resultat hänförligt till moderföretagets aktieägare, exklusive utdelning som är hänförligt till preferensaktier med ett vägt genomsnittligt antal utestående stamaktier under perioden, justerad för fondemissionselementet i stamaktier som emitterats under perioden och exklusive återköpta aktier som innehas som egna aktier av moderföretaget

2.18.2 Resultat per aktie efter utspädning

För beräkning av resultat per aktie efter utspädning justeras beloppen som använts för beräkning av resultat per aktie före utspädning genom att beakta:

- Effekten efter skatt av utdelningar och räntekostnader på potentiella stamaktier och det vägda genomsnittet av de ytterligare stamaktier som skulle ha varit utestående vid en konvertering av samtliga potentiella stamaktier

2.19 Finansiella nyckeltal

Definition av Soliditet

Eget kapital i förhållande till balansomslutning

Motivering för användande

Nyckeltalet visar hur stor del av balansomslutningen som har finansierats med eget kapital och används för att mäta bolagets finansiella ställning.

Härledning av alternativa nyckeltal

Utöver de finansiella nyckeltal som upprättas i enlighet med IFRS presenterar LIDDS finansiella nyckeltal som inte definieras enligt IFRS så kallade alternativa nyckeltal. Det alternativa nyckeltalet som LIDDS använder sig av är soliditet. Nedan följer en avstämning av nyckeltalet mot koncernens balansräkning, av nyckeltalet mot koncernens balansräkning.

2.20 Moderföretaget

Årsredovisningen för moderföretaget är upprättad i enlighet med RFR 2 Redovisning för juridiska personer och Årsredovisningslagen. Tillämpningen av RFR 2 innebär att moderföretaget tillämpar samtliga av EU antagna IFRS och uttalanden så långt detta är möjligt inom ramen för Årsredovisningslagen, Tryggandelagen och med hänsyn till sambandet mellan redovisning och beskattning.

Att upprätta rapporter i överensstämmelse med RFR 2 kräver användning av en del viktiga uppskattningar för redovisningsändamål. Vidare krävs att ledningen gör vissa bedömningar vid tillämpningen av moderföretagets redovisningsprinciper. De områden som innefattar en hög grad av bedömning, som är komplexa eller sådana områden där antaganden och uppskattningar är av väsentlig betydelse för årsredovisningen anges i koncernredovisningens not 4.

Moderföretaget tillämpar andra redovisningsprinciper än koncernens redovisningsprinciper i de fall som anges nedan:

Uppställningsformer

Resultat- och balansräkning följer årsredovisningslagens uppställningsform. Rapport över förändring av eget kapital följer koncernens uppställningsform men ska innehålla de kolumner som anges i ÅRL. Vidare innebär det skillnad i benämningar, jämfört med koncernredovisningen, främst avseende finansiella intäkter och kostnader och eget kapital.

Finansiella instrument

IFRS 9 tillämpas ej i moderföretaget. Moderföretaget tillämpar i stället de punkterna som anges i RFR 2 (IFRS 9 Finansiella instrument, p. 3–10).

Finansiella instrument värderas med utgångspunkt till anskaffningsvärde. Inom efterföljande perioder kommer finansiella tillgångar som är anskaffade med avsikt att innehas kortsiktigt att redovisas i enlighet med lägsta värdets princip till det lägsta av anskaffningsvärde och marknadsvärde. Derivatinstrument med negativt verkligt värde redovisas till detta värde.

Vid beräkning av nettoförsäljningsvärdet på fordringar som redovisas som omsättningstillgångar ska principerna för nedskrivningsprövning och förlustriskreservering i IFRS 9 tillämpas. För en fordran som redovisas till upplupet anskaffningsvärde på koncernnivå innebär detta att den förlustriskreserv som redovisas i koncernen i enlighet med IFRS 9 även ska tas upp i moderföretaget.

Leasingavtal

Moderbolaget har valt att inte tillämpa IFRS 16 Leasingavtal, utan har i stället valt att tillämpa RFR 2 IFRS 16 Leasingavtal p. 2–12. Detta val innebär att ingen nyttjanderättstillgång och leasingkulda redovisas i balansräkningen utan leasingavgifterna redovisas som en kostnad linjärt över leasingperioden.

NOT 3 Finansiell riskhantering

3.1 Finansiella riskfaktorer

Koncernen utsätts genom sin verksamhet för en mängd olika finansiella risker såsom: olika marknadsrisker, kreditrisk, likviditetsrisk och refinansieringsrisk. Koncernen eftersträvar att minimera potentiella ogynnsamma effekter på koncernens finansiella resultat. Målsättningen med koncernens finansverksamhet är att:

- säkerställa att koncernen kan fullgöra sina betalningsåtaganden,
- hantera finansiella risker,
- säkerställa tillgång till erforderlig finansiering

Det är styrelsen som är ytterst ansvarig för exponering, hantering och uppföljning av LIDDS risker. De ramar som gäller för exponering, hantering och uppföljning av finansiella risker fastställs av styrelsen och revideras årligen. Styrelsen har delegerat ansvaret för den dagliga riskhanteringen till VD. Styrelsen har möjlighet att besluta om tillfälliga avsteg från de fastställda ramarna.

3.1.1 Marknadsrisk

Valutarisk

Valutarisk uppstår genom framtida transaktioner, framför allt betalningsutflöden, och redovisade tillgångar och skulder i en valuta som inte är företagets funktionella valuta, så kallad transaktionsexponering. Koncernens exponering för valutarisk är låg då huvuddelen av koncernens transaktioner sker i SEK. Den valutarisk som finns uppstår framför allt vid inköp i andra valutor än företagets funktionella valuta, främst i EUR. Väsentliga balansposter i utländsk valuta återfinns främst inom posten leverantörsskulder. I nedan tabell framgår en uppdelning av leverantörsskulder per väsentlig valuta. Samtliga belopp i tabellen är angivna i KSEK.

Leverantörsskulder fördelat på valuta, KSEK

	31 dec 2022	31 dec 2021
SEK	1 318	2 114
EUR	266	97
Summa	1 584	2 211

Koncernen ska enligt sin finanspolicy i största möjliga utsträckning minska valutarisken genom att matcha in- och utflöden per valuta. Per 31 december 2022 samt för samtliga jämförelseperioder fanns inga utestående derivatinstrument.

Koncernen har inga utländska dotterbolag varför ingen omräkningsrisk föreligger.

Känslighetsanalys – transaktionsexponering

I ovan tabell framgår att balanser i utländsk valuta per balansdagen är små. En förändring i växelkurser får därför ingen väsentlig påverkan på koncernens resultat efter skatt.

3.1.2 Kreditrisk

Kreditrisk hanteras på koncernnivå. Kreditrisk uppstår genom innehav i likvida medel, tillgodohavanden hos banker och kreditinstitut samt kundkreditexponeringar. Kreditrisken i tillgodohavanden hos banker minimeras då endast banker och kreditinstitut som av oberoende värderare fått lägst kreditrating "A" accepteras.

Koncernens kundfordringar är i samtliga perioder låga då produktutvecklingen ännu inte har kommersialiserats varför kreditrisken kopplad till kundfordringar bedöms som låg.

3.1.3 Likviditetsrisk

Koncernen säkerställer genom en försiktig likviditetshantering att tillräckligt med likvida medel finns för att möta behovet i den löpande verksamheten. Samtidigt säkerställs att koncernen har tillräckligt med likvida medel så att betalning av skulder kan ske när dessa förfaller. Koncernledningen följer rullande prognoser för koncernens likvida medel baserade på förväntade kassaflöden. Se även förvaltningsberättelsen, avsnitt Finansiell ställning.

3.1.4 Refinansieringsrisk

Refinansieringsrisk definieras som risken det uppstår svårigheter att refinansiera bolaget, att finansiering inte kan erhållas, eller att den endast kan erhållas till ökade kostnader. Såväl storleken som tidpunkten för koncernens potentiella framtida kapitalbehov beror på ett antal faktorer, däribland möjligheterna att ingå samarbets- eller licensieringsavtal och vilka framsteg som görs i forsknings- och utvecklingsprojekten. Det finns risk att erforderlig finansiering av verksamheten inte finns tillgänglig i rätt tid och till rimlig kostnad. För att trygga finansieringen av forskning och utvecklingsprojekt har nyemissioner genomförts. Risken begränsas genom att koncernen löpande utvärderar olika finansieringslösningar.

Nedanstående tabell analyserar koncernens finansiella skulder uppdelade efter den tid som på balansdagen återstår fram till den avtalsenliga förfallodagen. De belopp som anges i tabellen är de avtalsenliga, odiskonterade kassaflödena. Framtida kassaflöden i utländsk valuta har beräknats med utgångspunkt från den valutakurs som gällde per balansdagen.

Refinansieringsrisk

KSEK	Mindre än 3 månader	Mellan 3 månader och 1 år	Mellan 1 och 2 år	Mer än 5 år	Summa avtalsenliga kassaflöden	Redovisat värde
Per 31 december 2021						
<i>Finansiella skulder</i>						
Övriga kortfristiga skulder till kreditinstitut	0	0	0	0	0	0
Leverantörsskulder	2 211	0	0	0	2 211	2 211
Övriga skulder	341	0	0	0	341	341
Upplupna kostnader	2 396	1 850	269	0	4 515	4 515
Summa	4 948	1 850	269	0	7 067	7 067

KSEK	Mindre än 3 månader	Mellan 3 månader och 1 år	Mellan 1 och 2 år	Mer än 5 år	Summa avtalsenliga kassaflöden	Redovisat värde
Per 31 december 2022						
<i>Finansiella skulder</i>						
Övriga kortfristiga skulder till kreditinstitut	0	3 994	0	0	3 994	3 994
Leverantörsskulder	1 584	0	0	0	1 584	1 584
Övriga skulder	463	0	0	0	463	463
Upplupna kostnader	2 867	1 274	390	0	4 531	4 531
Summa	4 914	5 268	390	0	10 571	10 571

3.2 Beräkning av samt upplysning om verkligt värde

För koncernens finansiella tillgångar och skulder bedöms deras redovisade värde vara en rimlig uppskattning av det verkliga värdet då de avser kortfristiga fordringar och skulder varmed diskonteringseffekten är oväsentlig.

3.3 Hantering av kapital

Koncernens mål avseende kapitalstruktur är att trygga koncernens förmåga att fortsätta sin verksamhet, så att den kan fortsätta att generera skälig avkastning till aktieägaren och nytta för andra intressenter och att upprätthålla en optimal kapitalstruktur för att hålla kostnaderna för kapital nere. För LIDDS är förmågan att prognostisera framtida kassaflöden av yttersta vikt liksom förmågan att säkerställa att nytt kapital anskaffas i god tid innan tillkommande kapitalbehov uppstår. I det skede koncernen är i nuläget följer koncernen inte något specifikt mått för att bedöma avkastningen till aktieägarna. LIDDS avkastningsförmåga är avhängigt av kvaliteten och värdet av genererade forskningsresultat. Värdet och kvaliteten av forsknings och utvecklingsverksamheten utvärderas löpande av koncernledning och styrelse.

NOT 4 Viktiga uppskattningar och bedömningar för redovisningsändamål

Koncernen gör uppskattningar och antaganden om framtiden. De uppskattningar för redovisningsändamål som blir följden av dessa kommer, definitionsmässigt, sällan att motsvara det verkliga resultatet. De uppskattningar och antaganden som innebär en betydande risk för väsentliga justeringar i redovisade värden för tillgångar och skulder under nästkommande räkenskapsår behandlas i huvuddrag nedan.

4.1 Uppskattningar och bedömningar kopplade till immateriella tillgångar

Läkemedelsprodukter

En väsentlig bedömning i den finansiella rapporteringen avser tidpunkt för aktivering av utgifter för utveckling av de olika läkemedelsprodukter koncernen utvecklar. Baserat på de redovisningsprinciper som redogörs för under not 1 bedöms utgifter för utveckling av läkemedel ännu inte uppfylla kriterierna för aktivering och har därmed kostnadsförts. Tidigast vid positiva resultat från kliniska fas III-studier alternativt i samband med påbörjande av registreringsstudier för marknadsgodkännande sker aktivering av utgifter för utveckling av läkemedelsprodukter. Anledningen till detta är att dessförinnan är det alltför osäkert huruvida utgifterna kommer generera framtida ekonomiska fördelar samt att finansieringen av tillgångens färdigställande inte är säkerställt.

Egenutvecklad teknologi - NanoZolid®

NanoZolid®-teknologin är en teknologi som kan användas för att formulera många olika typer av läkemedelsprodukter och teknologin i sig har ingen koppling till LIDDS egen utveckling av läkemedelsprodukter. LIDDS bedömer att utgifter kopplade till NanoZolid®-teknologin möter samtliga kriterier i IAS 38, p 57 (se redovisningsprinciper avsnitt Immateriella tillgångar). Grundteknologin har bedömts uppfylla samtliga kriterier i IAS 38 vid samma tidpunkt som denna bedömdes vara färdigställd. Aktiverade utgifter i balansräkningen avser en vidareutveckling av teknologiplattformen NanoZolid®. Vidareutvecklingen är ännu inte färdigställd varför avskrivning ännu ej påbörjats. Bolaget genomför därför årligen ett nedskrivningstest för att undersöka om ett sådant behov föreligger. Nedskrivningstestet baseras på en nuvärdesberäkning av framtida förväntade kassaflöden för projekt där teknologin används. Kassaflödena diskonteras med en vägd genomsnittlig kapitalkostnad (Weighted Average Cost of Capital, WACC). Inga utgifter kopplade till projekt där NanoZolid®-teknologin används i LIDDS egen läkemedelsutveckling aktiveras.

Patent kopplade till NanoZolid®-teknologin

LIDDS aktiverade utgifter för patent avser NanoZolid®-teknologin på alla stora marknader i världen. Utgifter för patent aktiveras från den tidpunkt då utgifter kopplade till utveckling av NanoZolid®-teknologin bedömdes uppfylla kriterierna för aktivering (se not 1). Avskrivning på patent görs från den dag patentet registrerats.

4.2 Uppskattningar och bedömningar kopplade till skattemässiga underskott

Uppskjutna skattefordran avseende underskottsavdrag eller andra framtida skattemässiga avdrag redovisas i den utsträckning det är sannolikt att avdraget kan avräknas mot överskott vid framtida beskattning. Eftersom koncernen inte redovisar positivt resultat har uppskjuten skattefordran avseende underskottsavdrag ännu inte redovisats.

NOT 5 Nettoomsättning

Intäkter

De intäkter från externa parter som rapporteras till VD värderas på samma sätt som i koncernens rapport över totalresultat.

Intäktsströmmarna för koncernen och moderbolaget avser dels intäkter från försäljning av licenser med rättighet för kunderna att nyttja koncernens egenutvecklade teknologi, dels intäkter från försäljning av forsknings- och utvecklingstjänster. De licenser som sålts till kunder har hittills bedömts vara "rätt att använda"-licenser varför intäkter hänförliga till dessa redovisats vid en tidpunkt.

Under perioden har en ny typ av avtal med kunder ingåtts. För avtal till fastpris redovisas intäkten baserat på hur stor andel av den totala överenskomna tjänsten som levererats. Den andel av tjänsten som levererats beräknas baserat på faktiskt nedlagda kostnader jämfört med totala förväntade kostnader för att utföra uppdraget. Uppskattningar gällande intäkter, kostnader eller färdigställandegraden av projektet revideras om omständigheterna förändras. Ökning eller minskningar i bedömda intäkter eller kostnader som är beroende av en ändrad uppskattning, redovisas i resultaträkningen i den period som omständigheterna blev kända för ledningen. I fastprisavtal betalas transaktionspriset vid överenskomna betalningstidpunkter. Om tjänsterna som levererats överstiger betalningen redovisas en avtalsstillgång och om betalningarna överstiger de levererade tjänsterna redovisas en avtalssskuld. Avtalssskulder redovisas i posten Förskott från kunder i balansräkningen.

Nettoomsättning

Koncern och moderföretag, KSEK	2022	2021
Intäkter från externa kunder		
Forsknings- och utvecklingstjänster	1 888	3 554
Licensintäkter	0	0
Summa	1 888	3 554

Intäkter från externa kunder fördelade per land, baserat på var kunderna är lokaliserade

	2022	2021
USA	1 888	3 554
Summa	1 888	3 554

Samtliga anläggningstillgångar, andra än finansiella instrument och uppskjutna skattefordringar (det finns inga tillgångar i samband med förmåner efter avslutad anställning eller rättigheter enligt försäkringsavtal) återfinns i Sverige.

NOT 6 Ersättning till revisorerna

Ersättning till revisorerna

Koncern och moderföretag, KSEK	2022	2021
Pwc		
Revisionsuppdraget	413	478
Övriga lagstadgade uppdrag	0	0
Skatterådgivning	0	0
Övriga tjänster	5	1 864
Summa	418	2 342

Noten visar under räkenskapsåret fakturerade arvoden.

NOT 7 Ersättningar till anställda m.m.

Ersättningar till anställda m.m

Koncern och moderföretag, KSEK	2022	2021
Löner och andra ersättningar	9 370	5 961
Sociala avgifter	2 737	1 854
Pensionskostnader - avgiftsbestämda planer	1 999	1 377
Summa ersättningar till anställda	14 106	9 192

Löner och andra ersättningar samt sociala kostnader

Koncern och moderföretag, KSEK	2022 Löner och andra ersättningar (varav tantiem)	2022 Sociala kostnader (varav pensionskostnader)
Styrelseledamöter, verkställande direktör och andra ledande befattningshavare	6991 (0)	3772 (1728)
Övriga anställda	2379 (0)	964 (271)
Totalt	9 370	4 736

Ingen ersättning utgår till styrelsen i dotterbolaget LIDDS Pharma AB.

Medelantalet anställda med geografisk fördelning per land

	2022	
Koncern och moderföretag, KSEK	Medelantalet anställda	Varav män
Sverige	6	3
Totalt	6	3

Könsfördelning för styrelseledamöter och övriga ledande befattningshavare

Koncern	2022	
	Antal på balansdagen	Varav män
Styrelseledamöter, verkställande direktör och andra ledande befattningshavare	9	7
Totalt	9	7

Könsfördelning för styrelseledamöter och övriga ledande befattningshavare

Moderbolag	2022	
	Antal på balansdagen	Varav män
Styrelseledamöter, verkställande direktör och andra ledande befattningshavare	9	7
Totalt	9	7

Ersättningar och övriga förmåner 2022

Koncern och moderbolag, KSEK	Grundlön/ styrelsearvode	Rörlig ersättning	Övriga förmåner	Pensions- kostnad	Konsultarvode	Summa
Styrelsens ordförande - Jan Törnell	225	0	0	0	0	225
Styrelseledamot - Inga-Lill Forslund Larsson	46	0	0	0	0	46
Styrelseledamot - Maria Forss	138	0	0	0	0	138
Styrelseledamot - Anders Bjartell	38	0	0	0	0	38
Styrelseledamot - Daniel Lifveredson	129	0	0	0	0	129
Styrelseledamot - David Beijker	163	0	0	0	0	163
Styrelseledamot - Johan Lund	66	0	0	0	0	66
Styrelseledamot - Max Mitteregger	66	0	0	0	0	66
Verkställande direktör - Anders Månsson	662	83	0	207	0	952
Tidigare verkställande direktör - Nina Herne	1705	65	5	551	0	2326
Andra ledande befattningshavare*	3197	285	0	970	0	4452
Totalt	6435	433	5	1728	0	8601

Ersättningar och övriga förmåner 2021

Koncern och moderbolag, KSEK	Grundlön/ styrelsearvode	Rörlig ersättning	Övriga förmåner	Pensions- kostnad	Konsultar- vode	Summa
Styrelsens ordförande - Jan Törnell	210	0	0	0	0	210
Styrelseledamot - Inga-Lill Forslund Larsson	122	0	0	0	0	122
Styrelseledamot - Maria Forss	122	0	0	0	0	122
Styrelseledamot - Anders Bjartell	105	0	0	0	0	105
Styrelseledamot - Daniel Lifveredson	105	0	0	0	0	105
Styrelseledamot - David Beijker	138	0	0	0	0	138
Verkställande direktör - Nina Herne	1259	394	5	539	0	2197
Tidigare verkställande direktör - Monica Wallter	1104	431	0	337	0	1872
Andra ledande befattningshavare*	360	57	0	94	1417	1928
Totalt	3525	882	5	970	1417	6799

* Ledningsgrupp består av VD, CSO, CFO och CBDO. Bolagets CSO och CBDO tillträdde under 2022. CFO är anställd sedan 2021. Bolagets tidigare CFO tillhandahöll konsulttjänster.

Till styrelsens ordförande och ledamöter utgår arvode enligt bolagsstämans beslut den 1 juni 2022. Inga styrelseledamöter uppstår lön i form av anställning i något koncernföretag.

Pensionsförmåner samt övriga förmåner (friskvård) till verkställande direktören utgår som del av den totala ersättningen.

Avgiftsbestämd pension

Koncernen har endast avgiftsbestämda pensionsplaner. Pensionskostnad avser den kostnad som påverkat årets resultat.

Pensionsåldern för verkställande direktören är 65 år. Pensionspremien ska uppgå till 30 % av den pensionsgrundande lönen. Med pensionsgrundande lön avses fast månadslön samt semesterersättning.

Inga pensionsåtaganden är träffade för styrelseledamöter.

Avgångsvederlag

Avgångsvederlag utgår ej. Mellan företaget och verkställande direktören gäller en ömsesidig uppsägningstid om sex månader. Vid uppsägning från företags sida utgår maximalt sex månadslöner samt rätt att erhålla bonus.

Teckningsoptioner

Nedan följer en sammanfattning av optionsprogram som återfinns/återfanns i koncernen under någon av perioderna som omfattas av årsredovisningen 2022.

Incitamentsprogram

Vid årsstämman i LIDDS den 17 maj 2021 beslutades att införa ett incitamentsprogram för nyckelpersoner i LIDDS genom utgivande av teckningsoptioner. Medarbetarna förvärvar teckningsoptionerna genom att betala marknadsvärdet, beräknat genom Black & Scholes-metoden. Teckningsoptionerna kan utnyttjas för teckning av aktier mellan 30 januari 2024 till och med den 30 juni 2024 till en teckningskurs om 23,53 SEK. Det totala antalet teckningsoptioner uppgick till 250 000. Under juni 2021 tecknades 146 000 teckningsoptioner till ett pris om 1,16 SEK per option, totalt 169 360 SEK.

Incitamentsprogram

Koncern och moderbolag	2022		2021	
	Lösenpris i SEK per option	Teckningsoptioner (tusental)	Lösenpris i SEK per option	Teckningsoptioner (tusental)
Per 1 januari	22,07	250	23,53	-
Tilldelade	22,07	-	23,53	250
Förverkade	22,07	-	23,53	-
Utnyttjade	22,07	-	23,53	-
Förfallna	22,07	-	23,53	-
Per 31 december		250		250

NOT 8 Finansiella intäkter och kostnader i koncernen

Finansiella intäkter och kostnader koncernen

KSEK	2022	2021
Ränteintäkter inlåningsränta	19	0
Summa finansiella intäkter	19	0
Räntekostnader avseende dröjsmålsränta	0	0
Räntekostnader kortfristiga skulder	-260	0
Övriga räntekostnader	-1	0
Summa finansiella kostnader	-262	0
Finansiella poster - netto	-243	0

NOT 9 Ränteintäkter och räntekostnader samt liknande resultatposter i moderbolaget

Ränteintäkter och räntekostnader samt liknande resultatposter i moderbolaget

KSEK	2022	2021
Ränteintäkter inlåningsränta	19	0
Summa ränteintäkter och liknande resultatposter	19	0
Nedskrivning andel i dotterbolag	-24	-21
Räntekostnader leverantörsskulder	0	0
Räntekostnader kortfristiga skulder	-260	0
Övriga räntekostnader, externa	-1	0
Summa räntekostnader och liknande resultatposter	-286	-21
Summa resultat från finansiella poster	-267	-21

NOT 10 Inkomstskatt

Redovisad skatt i rapport över totalresultat i koncernen:

Summa aktuell skatt och uppskjuten skatt och därmed summa inkomstskatt är o under samtliga perioder.

Inkomstskatten på koncernens resultat före skatt skiljer sig från det teoretiska belopp som skulle ha framkommit vid användning av den svenska skattesatsen för resultaten i de konsoliderade företagen enligt följande:

Inkomstskatt		
Koncern, KSEK	2022	2021
Resultat före skatt	-36 860	-37 270
Inkomstskatt beräknat enligt skattesats i Sverige (2022: 20,6%, 2021: 20,6%)	7 593	7 678
Skatteeffekter av:		
Ej skattepliktiga intäkter	0	0
Ej avdragsgilla kostnader	-18	-87
Ej värderade temporära skillnader, underskottsavdrag	-7 575	-7 591
Summa redovisad skatt	0	0

Redovisad skatt i moderbolagets resultaträkning:

Summa aktuell skatt och uppskjuten skatt och därmed summa inkomstskatt är o under samtliga perioder.

Inkomstskatten på moderbolagets resultat före skatt skiljer sig från det teoretiska belopp som skulle ha framkommit vid användning av den svenska skattesatsen enligt följande:

Inkomstskatt		
Moderbolag, KSEK	2022	2021
Resultat före skatt	-36 860	-37 270
Inkomstskatt beräknat enligt skattesats i Sverige (2022: 20,6%, 2021: 20,6%)	7 593	7 678
Skatteeffekter av:		
Ej skattepliktiga intäkter	0	0
Ej avdragsgilla kostnader	-23	-92
Ej värderade temporära skillnader, underskottsavdrag	-7 570	-7 586
Summa redovisad skatt	0	0

NOT 11 Valutakursdifferenser – netto

Valutakursdifferenser har redovisats i rapporten över totalresultat enligt följande:

Valutakursdifferenser - Netto		
Koncern och moderbolag, KSEK	2022	2021
Övriga externa kostnader	25	60
Summa	25	60

NOT 12 Resultat per aktie

Resultat per aktie beräknas genom att årets resultat divideras med ett vägt genomsnittligt antal utestående stamaktier under perioden.

LIDDS har, och har haft, utestående teckningsoptioner, vilka skulle kunna bidra till utspädning. Vinst per aktie har dock inte räknats om med hänsyn till utspädning på grund av utestående teckningsoptioner då resultatet för perioderna varit negativt och en omräkning skulle medföra en lägre förlust per aktie.

Resultat per aktie		
Koncern och moderbolag, KSEK	2022	2021
Periodens resultat hänförligt till moderföretagets aktieägare, KSEK	-36 860	-37 270
Summa	-36 860	-37 270
Vägt genomsnittligt antal utestående stamaktier (tusental)	34 396	32 012
Resultat per stamaktie koncern, SEK	-1,07	-1,16

NOT 13 Immateriella tillgångar

I det årliga nedskrivningstestet har återvinningsvärdet fastställts genom beräkning av nyttjandevärdet. Vid beräkning av nyttjandevärdet utgörs väsentliga antaganden, förutom diskonteringsränta (20 %) och långsiktig tillväxttakt av förväntade framtida licensintäkter.

Nedskrivningstestet har visat att inget nedskrivningsbehov föreligger under någon av perioderna.

Immateriella anläggningstillgångar

	Balanserade utvecklingsutgifter	Patent	Summa
Räkenskapsåret 2021			
Ingående redovisat värde	13 283	1 381	14 664
Årets anskaffningar	1 291	519	1 810
Avyttringar och utrangeringar	0	0	0
Årets avskrivningar	0	-105	-105
Årets nedskrivningar	0	-119	-119
Utgående redovisat värde	14 574	1 677	16 250
Räkenskapsåret 2022			
Ingående redovisat värde	14 574	1 677	16 250
Årets anskaffningar	500	259	759
Avyttringar och utrangeringar	0	0	0
Årets avskrivningar	0	-148	-148
Årets nedskrivningar	0	0	0
Utgående redovisat värde	15 073	1 787	16 861

NOT 14 Materiella tillgångar

Materiella anläggningstillgångar

	Inventarier, verktyg och maskiner
Räkenskapsåret 2021	
Ingående redovisat värde	963
Årets anskaffningar	736
Avyttringar och utrangeringar	0
Årets avskrivningar	-385
Årets nedskrivningar	0
Utgående redovisat värde	1 314
Räkenskapsåret 2022	
Ingående redovisat värde	1 314
Årets anskaffningar	52
Avyttringar och utrangeringar	0
Årets avskrivningar	-336
Årets nedskrivningar	0
Utgående redovisat värde	1 030

NOT 15 Koncernens investeringar i dotterföretag

Koncernen hade följande dotterföretag den 31 december 2021:

Koncernens investeringar i dotterföretag

Namn	Registrering- och verksamhetsland	Verksamhet	Andel stamaktier som direkt ägs av moderföretaget (%)	Andel stamaktier som ägs av koncernen (%)
LIDDS Pharma AB	Sverige	Vilande	100	100

NOT 16 Moderbolagets andelar i dotterföretag

Moderbolaget innehar andelar i följande dotterbolag:

Moderbolagets andelar i dotterföretag

Namn	Organisations-nummer	Säte samt registrerings- och verksamhetsland	Antal aktier	Bokfört värde 31 december 2022	Bokfört värde 31 december 2021
LIDDS Pharma AB	559148-9421	Uppsala, Sverige	500	50	50

KSEK	31 december 2022	31 december 2021
Ingående anskaffningsvärde	100	79
Årets anskaffning	0	0
Lämnade aktieägartillskott	24	21
Utgående ackumulerat anskaffningsvärde	124	100
Ingående nedskrivningar	-50	-29
Årets nedskrivningar	-24	-21
Utgående ackumulerade nedskrivningar	-74	-50
Utgående redovisat värde	50	50

NOT 17 Leasingavtal i koncernen

Koncernen hyr lokaler enligt ej uppsägningsbara operationella leasingavtal. Leasingperioderna är 1 år och de flesta leasingavtalen kan vid leasingperiodens slut förlängas till en avgift som överensstämmer med en marknadsmässig avgift.

Koncernen har valt att tillämpa undantagsregeln kopplad till korttidsleasingavtal varför det för samtliga perioder inte finns några leasingavtal som redovisas i balansräkningen (se redovisningsprinciper not 2).

I resultaträkningen redovisas följande belopp relaterade till leasingavtal:

Leasingavtal i koncernen		
Koncern och moderbolag, KSEK	2022	2021
Utgifter hänförliga till korttidsleasingavtal (ingår i övriga externa kostnader)	751	729
Utgifter hänförliga till leasingavtal för vilka den underliggande tillgången är av lågt värde som inte är korttidsleasingavtal (ingår i övriga externa kostnader)	-	-
Summa	751	729

Det totala kassaflödet gällande leasingavtal uppgick under 2022 till 751 KSEK (729 KSEK).

NOT 18 Operationell leasing i moderbolaget

Moderbolaget hyr lokaler enligt ej uppsägningsbara operationella leasingavtal. Leasingperioderna är 1 år och de flesta leasingavtalen kan vid leasingperiodens slut förlängas till en avgift som överensstämmer med en marknadsmässig avgift.

Leasingkostnader uppgående till 751 KSEK (729 KSEK under 2021) avseende leasing av lokaler ingår i rapport över totalresultat.

Framtida sammanlagda minimileasingavgifter för icke-uppsägningsbara operationella leasingavtal är som följer:

Operationell leasing i moderbolaget		
KSEK	2022	2021
Inom 1 år	814	751
Mellan 1 och 5 år	-	23
Senare än 5 år	-	-
Summa	814	774

NOT 19 Finansiella instrument per kategori

Koncern, KSEK		
Finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde	31 dec 2022	31 dec 2021
Tillgångar i balansräkningen		
Kundfordringar	1 002	2 053
Livida medel	5 258	34 003
Summa	6 260	36 056

Koncern, KSEK

Finansiella skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde	31 dec 2022	31 dec 2021
Skulder i balansräkningen		
Övriga kortfristiga skulder till kreditinstitut	3 994	-
Leverantörsskulder	1 584	2 211
Övriga kortfristiga skulder	-	-
Upplupna kostnader	1 992	2 235
Summa	7 570	4 446

Moderbolag, KSEK

Finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde	31 dec 2022	31 dec 2021
Tillgångar i balansräkningen		
Kundfordringar	1 002	2 053
Livida medel	5 224	33 968
Summa	6 226	36 021

Moderbolag, KSEK

Finansiella skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde	31 dec 2022	31 dec 2021
Skulder i balansräkningen		
Övriga kortfristiga skulder till kreditinstitut	3 994	-
Leverantörsskulder	1 584	2 211
Övriga kortfristiga skulder	-	-
Upplupna kostnader	1 974	2 220
Summa	7 552	4 431

NOT 20 Kundfordringar

Kundfordringar		
Koncern och moderbolag, KSEK	31 dec 2022	31 dec 2021
Kundfordringar	1 411	2 439
Reservering för förväntade kreditförluster	-409	-386
Kundfordringar - netto	1 002	2 053

Koncernen har inte haft någon reserv för förväntade kreditförluster för någon av perioderna då kundfordringar i det skede koncernen är i nu är begränsade.

Inga kundfordringar har ställts som säkerhet för någon skuld.

NOT 21 Övriga fordringar

Övriga fordringar		
Koncern, KSEK	31 dec 2022	31 dec 2021
Skattefordringar	346	317
Mervärdesskatt	514	588
Övriga fordringar	89	10
Summa	950	915

Moderbolag, KSEK		
Koncern, KSEK	31 dec 2022	31 dec 2021
Skattefordringar	346	317
Mervärdesskatt	514	588
Övriga fordringar	89	10
Summa	950	915

NOT 22 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		
Koncern och moderbolag, KSEK	31 dec 2022	31 dec 2021
Förutbetalda hyreskostnader	204	188
Förutbetalda försäkringspremier	65	15
Förutbetalda årsavgifter patent	340	230
Övriga förutbetalda kostnader	203	210
Summa	812	643

NOT 23 Likvida medel i koncernen

Likvida medel i koncernen		
Koncern, KSEK	31 dec 2022	31 dec 2021
Banktillgodohavanden	5 258	34 003
Summa	5 258	34 003

NOT 24 Kassa och bank i moderbolaget

Kassa och bank i moderbolaget		
Moderbolag, KSEK	31 dec 2022	31 dec 2021
Banktillgodohavanden	5 224	33 968
Summa	5 224	33 968

NOT 25 Aktiekapital och övrigt tillskjutet kapital i koncernen

Aktiekapital och övrigt tillskjutet kapital i koncernen			
Koncern, KSEK	Antal aktier	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital
Per 31 december 2020	29 675 316	1 573	283 055
Nyemission	4 314 475	229	45 000
Per 31 december 2021	33 989 791	1 802	328 055
Nyemission	750 000	39	4 460
Per 31 december 2022	34 739 791	1 841	332 515

Aktiekapitalet uppgår per den 31 december 2022 till 1 841 KSEK, fördelat på 34 739 791 stamaktier med kvotvärde 0,053 kr. Alla aktier som emitterats av moderföretaget är till fullo betalda.

NOT 26 Aktiekapital i moderbolaget

Se koncernens not 25 för information om moderbolagets aktiekapital.

NOT 27 Uppskjuten skatt

Outnyttjade underskottsavdrag för vilka ingen uppskjuten skattefordran har redovisats uppgår till 335 961 KSEK per 31 december 2022 (298 408 KSEK per 31 december 2021). Underskottsavdragen förfaller ej vid någon tidpunkt.

Uppskjutna skattefordringar redovisas för skattemässiga underskottsavdrag eller andra avdrag i den utsträckning som det är sannolikt att de kan tillgodogöras genom framtida beskattningsbara vinster. Ingen uppskjuten skattefordran redovisas då koncernen inte har bedömt att kriterierna för att redovisa uppskjuten skatt i IAS 12 är uppfyllda.

NOT 28 Övriga kortfristiga skulder

Övriga kortfristiga skulder		
Koncern och moderbolag, KSEK	31 dec 2022	31 dec 2021
Sociala avgifter	199	154
Avdragen källskatt	263	187
Framtida betalningar för produktionsutrustning	-	-
Övriga kortfristiga skulder	-	-
Summa	463	341

NOT 29 Upplupna kostnader

Upplupna kostnader		
Koncern, KSEK	31 dec 2022	31 dec 2021
Upplupna semesterlöner	455	322
Upplupna sociala avgifter	420	424
Upplupna kostnader listbyte	-	-
Upplupna kostnader utvecklingsprojekt	1 196	1 854
Övriga upplupna kostnader	2 459	1 915
Summa	4 531	4 515

Moderbolag, KSEK		
	31 dec 2022	31 dec 2021
Upplupna semesterlöner	455	322
Upplupna sociala avgifter	420	424
Upplupna kostnader listbyte	-	-
Upplupna kostnader utvecklingsprojekt	1 196	1 854
Övriga upplupna kostnader	2 441	1 900
Summa	4 513	4 500

NOT 30 Förändringar i skulder som tillhör finansieringsverksamheten

För räkenskapsåren 2022 förekom inga skulder som tillhör finansieringsverksamheten.

NOT 31 Transaktioner med närstående

Det högsta moderbolaget i koncernen är LIDDS AB (publ). Närstående parter är samtliga dotterföretag inom koncernen samt ledande befattningshavare i koncernen och nyckelpersoner i ledande ställning.

Det förekom inga fordringar eller skulder per 31 december 2022 eller 31 december 2021 till följd av försäljning och köp av varor och tjänster med närstående. Koncernen har inte några avsättningar för osäkra fordringar hänförliga till närstående och har inte heller redovisat några kostnader avseende osäkra fordringar på närstående under perioderna.

Det förekom ingen försäljning av tjänster till närstående under åren 2021 eller 2022.

Det förekom inga köp av tjänster under åren 2021 eller 2022. Under 2021 eller 2022 har ersättning utgått till bolagets tidigare CFO som inte var anställd utan tillhandahöll konsulttjänster.

NOT 32 Händelser efter räkenskapsårets slut

- I februari 2023 meddelades utfallet av företrädesemissionen, som godkändes av den extra bolagsstämman den 9 januari 2023. Tecknings-sammanställningen visade att 25 253 268 aktier, motsvarande cirka 72,7 procent av företrädesemissionen, tecknades med eller utan stöd av teckningsrätter varav 20 688 813 aktier, motsvarande cirka 59,6 procent av företrädesemissionen, tecknades med stöd av teckningsrätter och 4 564 455 aktier, motsvarande cirka 13,1 procent av företrädesemissionen, tecknades utan stöd av teckningsrätter. Bottengaranterna tilldelades cirka 8,6 procent av företrädesemissionen, och toppgaranterna cirka 14,4 procent. Sammanlagt tecknades företrädesemissionen till cirka 95,7 procent och bolaget tillfördes cirka 46,5 MSEK före emissionskostnader.

NOT 33 Förslag till vinstdisposition

Till årsstämmans förfogande står följande vinstmedel (SEK):	
Balanserat resultat inklusive överkursfond	20 070 169
Årets resultat	-36 860 123
Vinstmedel att disponera	-16 789 954
Styrelsen föreslår att vinstmedlen disponeras så att:	
I ny räkning överförs	-16 789 954

INTYGANDE

Undertecknade försäkrar att årsredovisningen har upprättats i enlighet med god redovisningssed i Sverige och koncernredovisningen har upprättats enligt med internationella redovisningsstandarder IFRS, sådana de antagits av EU. Årsredovisningen respektive koncernredovisningen ger en rättvisande bild av moderbolagets och koncernens ställning och resultat. Förvaltningsberättelsen för moderbolaget respektive koncernen ger en rättvisande översikt över utvecklingen av moderbolagets och koncernens verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som moderbolaget och de företag som ingår i koncernen står inför.

Uppsala den 25 april 2023

Jan Törnell
Ordförande

David Beijer
Styrelseledamot

Maria Forss
Styrelseledamot

Daniel Lifveredson
Styrelseledamot

Johan Lund
Styrelseledamot

Max Mitteregger
Styrelseledamot

Anders Månsson
Verkställande direktör

REVISORSPÅTECKNING

Vår revisionsberättelse har lämnats den 25 april 2023
Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Tobias Albing
Auktoriserad revisor
Huvudansvarig revisor

Leonard Daun
Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Lidds AB, org.nr 556580-2856.

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Lidds AB för år 2022.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets finansiella ställning per den 31 december 2022 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av koncernens finansiella ställning per den 31 december 2022 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt International Financial Reporting Standards (IFRS), såsom de antagits av EU, och 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.

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen och återfinns på sidorna 1-31 samt sidorna 66-71. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

Vårt uttalande avseende årsredovisningen och koncernredovisningen omfattar inte denna information och vi gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

I samband med vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen och koncernredovisningen. Vid denna genomgång beaktar vi även den kunskap vi i övrigt inhämtat under revisionen samt bedömer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentliga felaktigheter.

Om vi, baserat på det arbete som har utförts avseende denna information, drar slutsatsen att den andra informationen innehåller en väsentlig felaktighet, är vi skyldiga att rapportera detta. Vi har inget att rapportera i det avseendet.

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 och, vad gäller koncernredovisningen, enligt IFRS, såsom de antagits av EU, och årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning och koncernredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

Revisorns ansvar

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

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

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen och koncernredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. 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 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 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 Lidds AB för år 2022 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Vi tillstyrker att bolagsstämman behandlar förlusten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionsssed 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. 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 revisionsssed 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 revisionsssed i Sverige använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Granskningen av förvaltningen och förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust grundar sig främst på revisionen av räkenskaperna. Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på vår professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att vi fokuserar granskningen på sådana åtgärder, områden och förhållanden som är väsentliga för verksamheten och där avsteg och överträdelser skulle ha särskild betydelse för bolagets situation. Vi går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för vårt uttalande om ansvarsfrihet. Som underlag för vårt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har vi granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Uppsala den dag som framgår av vår elektroniska signatur.

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Tobias Albing
Auktoriserad revisor
Huvudansvarig revisor

Leonard Daun
Auktoriserad revisor

Ledning



Anders Månsson

VD sedan 2022

Född: 1967

Utbildning: Civilekonom från Lunds universitet och en Executive MBA från Business School Lausanne.

Övriga uppdrag: Styrelseledamot i bolagen EQL Pharma AB och Immetric AB. VD i bolaget Anders Månsson Business Development AB.

Arbetslivserfarenhet: Flera ledande befattningar i globala läkemedelsföretag, såväl i Sverige som utomlands med erfarenhet från försäljning, marknadsföring och affärsutveckling. Anders har varit VD för mindre bolag såsom RhoVac, och Amniotics och haft ledande roller inom bland annat LEO Pharma och Ferring samt varit industriell rådgivare till Ratos. Han har också varit styrelseledamot i flera mindre biotech- och läkemedelsbolag.

Innehav: 100 000 aktier.



Jenni Björnulfson

CFO och IR-ansvarig sedan 2021

Född: 1971

Utbildning: M. Sc. i finans- och företagsekonomi från Handelshögskolan i Stockholm och studier vid Karolinska Institutet

Övriga uppdrag: Styrelseledamot i Hemcheck Sweden AB (publ), noterat på Nasdaq First North Growth Market

Arbetslivserfarenhet: Lång erfarenhet från de finansiella marknaderna med fokus på hälsosektorn samt ledande befattningar från läkemedelssektorn. Var tidigare CFO på Promore Pharma samt Cinclus Pharma Holding. Dessförinnan arbetade Jenni bland annat som aktieanalytiker på ABG Sundal Collier och hon har haft corporate finance-befattningar på Alfred Berg och Handelsbanken.

Innehav: 22 000 aktier, 35 000 teckningsoptioner.



Matthew Lindon
CSO sedan 2022

Född: 1973

Utbildning: B.Sc. i kemi från University of Leicester, Storbritannien

Arbetslivserfarenhet: Omfattande erfarenhet från läkemedelsindustrin med fokus på drug discovery och tidig klinisk utveckling. Tidigare befattningar inkluderar Senior Director och Global Project Leader med fokus på drug discovery och tidig klinisk utveckling på GSK samt ansvar för en portfölj för drug discovery- och utvecklingsprojekt inom terapiområdet Respiratory & Immunology vid AstraZeneca.

Innehav: 71 428 aktier, 0 teckningsoptioner.



Annette Møldrup
CBDO sedan 2022

Född: 1961

Utbildning: Fil.dr.i biokemi från Köpenhamns universitet

Arbetslivserfarenhet: Över tjugo års erfarenhet av affärsutveckling, med fokus på inlicensiering och utlicensieringsavtal på Novo Nordisk och Ferring.

Innehav: 0 aktier, 0 teckningsoptioner.

Styrelse



Jan Törnell

Styrelseordförande sedan 2015

Född: 1960

Utbildning: Läkarexamen. Doktorsexamen i Fysiologi vid Göteborgs universitet

Övriga uppdrag: VD och styrelseordförande i Innoext AB. Styrelseordförande i Glactone Pharma AB och Glactone Pharma Development AB, styrelseledamot i Abliva AB.

Arbetslivserfarenhet: Tidigare Vice President för Global Strategy på AstraZeneca Oncology & Infection. Professor i fysiologi vid Sahlgrenska sjukhuset, Göteborgs universitet. Docent i fysiologi, Göteborgs universitet.

Innehav: 133 318 aktier, 0 teckningsoptioner.

Oberoende i förhållande till LIDDS AB (publ) och bolagsledningen samt till större aktieägare i bolaget.



David Beijker

Styrelseledamot sedan 2019, ordförande i Revisionsutskottet

Född: 1975

Utbildning: Civilekonomexamen från Handels- högskolan i Stockholm

Övriga uppdrag: VD för Affibody Medical AB och styrelseledamot i Abliva AB och Amylonix AB.

Arbetslivserfarenhet: VD för Affibody Medical AB, ett bolag som utvecklar innovativa proteinläkemedel, sedan 2008. Tidigare på HealthCap, en specialiserad life science-investerare.

Innehav: 65 000 aktier, 0 teckningsoptioner.

Oberoende i förhållande till LIDDS AB (publ) och bolagsledningen samt till större aktieägare i bolaget.



Johan Lund

Styrelseledamot sedan 2022

Född: 1957

Utbildning: Läkarutbildning från Karolinska Institutet samt Doktorsexamen i Medicinsk Vetenskap från Karolinska Institutet.

Övriga uppdrag: Medgrundare av KyNexis Medicine Development AB och grundare av MBS Pharma, CSO och styrelseordförande i Aqilion AB, styrelseordförande i NEOGAP Therapeutics AB, styrelseledamot och ledamot i ersättningsutskottet i Olink Holding AB (Nasdaq NYC), styrelseledamot i Pelago Bioscience AB och Genagon Therapeutics AB.

Arbetslivserfarenhet: Tidigare VP of Immunology & Inflammation Research & Early Development, Celgene; SVP och CSO Immunology & Inflammation, Pfizer; VP CNS & Pain Research, AstraZeneca och VP Respiratory & Inflammation Research, AstraZeneca. Professor & Ordförande, Department of Anatomy & Cell Biology, Medical Faculty, University of Bergen; Docent, Department of Medical Nutrition, Karolinska Institutet.

Innehav: 40 180 aktier.

Oberoende i förhållande till LIDDS AB (publ) och bolagsledningen samt till större aktieägare i bolaget.

**Max Mitteregger.**

Styrelseledamot sedan 2022

Född: 1963**Utbildning:** Ekonom.**Övriga uppdrag:** VD Galba Holding AB**Arbetslivserfarenhet:** Arbetat som Institutionsmäklare på bl a Carnegie och medgrundare till ABG Sundal Collier. Sedan 2005 grundare av MMKAP AB samt förvaltare av hedgefonden Gladiator.**Innehav:** 1 550 000 aktier.*Oberoende i förhållande till LIDDS AB (publ) och bolagsledningen samt till större aktieägare i bolaget.***Maria Forss**

Styrelseledamot sedan 2015, medlem i Revisionsutskottet

Född: 1972**Utbildning:** Magister i Företagsekonomi från Handelshögskolan vid Göteborgs Universitet och Concordia University i Montreal, Canada. Executive education vid Stanford University, USA. Diplomerad styrelseledamot via Styrelseinstitutet och avancerad styrelseutbildning via StyrelseAkademien.**Övriga uppdrag:** Senior Vice President Consumables Business Area, Vitrolife**Arbetslivserfarenhet:** Vice President Business Development and Global Marketing på Vitrolife. Styrelseledamot i Oncorena AB. Affärsutvecklingsansvarig på Aquilion (före detta P.U.L.S.), VD på Duocort Pharma och flera chefspositioner inom Astra Zeneca.**Innehav:** 76 186 aktier, 0 teckningsoptioner.*Oberoende i förhållande till LIDDS AB (publ) och bolagsledningen samt till större aktieägare i bolaget.***Daniel Lifveredson**

Styrelseledamot sedan 2017, medlem i Revisionsutskottet

Född: 1976**Utbildning:** Civilingenjör inom Industriell Ekonomi, Chalmers, Göteborg**Övriga uppdrag:** Vd och ägare av Excore AB**Arbetslivserfarenhet:** Arbetat med Excore som bas sedan 1998. Excore är verksamt inom rådgivning vid transaktioner för medelstora bolag. Lång internationell erfarenhet. Vid sidan av Excore är Daniel Lifveredson engagerad som delägare i ett flertal verksamheter.**Innehav:** 2 790 929 aktier, 0 teckningsoptioner.*Oberoende i förhållande till LIDDS AB (publ) och bolagsledningen samt till större aktieägare i bolaget.*



Årsstämma 2023

Revisor

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB är bolagets revisor sedan maj 2020, med Tobias Albing som huvudansvarig revisor. Tobias Albing är auktoriserad revisor och medlem i FAR, branschorganisationen för revisorer i Sverige.

Certified adviser

Redeye AB är bolagets Certified Adviser.

Finansiell kalender

Delårsrapport januari – mars 2023	29 maj 2023
Årsstämma 2023	29 maj 2023
Delårsrapport januari – juni 2023	30 augusti 2023
Delårsrapport januari – september 2023	17 november 2023
Bokslutskommuniké 2023	22 februari 2024

Information till aktieägarna

Årsstämma

Årsstämma i LIDDS AB (publ) äger rum kl. 14 00 måndagen den 29 maj 2023 i anslutning till bolagets lokaler på Virdings allé 32B i Uppsala. Kallelse sker

genom annonsering i Post- och Inrikes Tidningar och genom att kallelsen hålls tillgänglig på bolagets hemsida, www.liddspharma.com. Kallelsen skickas kostnadsfritt till de aktieägare som begär det och uppger sin postadress. Sådan begäran kan göras skriftligen till LIDDS AB (publ), Virdings allé 32B, 754 50 Uppsala eller per e-post info@liddspharma.com.

Anmälan och registrering

Rätt att delta i bolagsstämman har den aktieägare som är införd i den av Euroclear Sweden AB förda aktieboken för bolaget onsdagen den 18 maj 2023, samt har anmält sig till bolaget senast onsdagen den 22 maj 2023, skriftligen till LIDDS AB (publ), Virdings allé 32B, 754 50 UPPSALA. Anmälan kan också göras per e-post till info@liddspharma.com. I anmälan ska uppges fullständigt namn, person- eller organisationsnummer, aktieinnehav, adress, telefonnummer dagtid samt bör, i förekommande fall, uppgift om ställföreträdare lämnas. Anmälan bör i förekommande fall åtföljas av fullmakter, registreringsbevis och andra behörighetshandlingar.

Förvaltarregistrerade aktier

För att ha rätt att delta i stämman måste aktieägare som har sina aktier förvaltarregistrerade tillfälligt omregistrera aktierna i eget namn. Aktieägare som önskar sådan omregistrering, så kallad rösträttsregistrering, måste i god tid före onsdagen den 18 maj 2022, då omregistreringen måste vara verkställd, begära det hos sin förvaltare.

LIDSTM

LIDS AB Org.nr. 556580-2856
Virdings allé 32B 754 50 Uppsala
www.lidspharma.com
info@lidspharma.com