



# LIDDS™

## ÅRSREDOVISNING 2019



*LIDDS patenterade drug delivery-teknologi NanoZolid® kan kombineras med olika läkemedelsmolekyler, ger en effektiv och kontrollerad lokal läkemedelseffekt, mindre biverkningar och färre doseringstillfällen vid lokalbehandling av cancertumörer*

# KORT OM LIDDS

## AFFÄRSIDÉ

LIDDS utvecklar med teknologiplattformen NanoZolid® effektiva och patentskyddade läkemedelsprodukter för lokalbehandling av olika cancersjukdomar. Målsättningen är att i lämplig preklinisk eller klinisk fas utlicensiera bolagets projekt och produkter till läkemedelsbolag. NanoZolid®-teknologin ger en effektiv och kontrollerad frisättning av läkemedel upp till sex månader vilket reducerar antalet doseringstillfällen. Den lokala appliceringen innebär inga eller betydligt färre och mildare biverkningar och en högre lokal koncentration jämfört med systemisk behandling. NanoZolid®-teknologin har ett immaterialrättsligt skydd till 2037 vilket ger licenstagare en långsiktig exklusivitet eller möjligheter till Life Cycle Management för läkemedel som saknar patent eller har ett begränsat kvarvarande patentskydd.

## 2019 I KORTHET

### FÖRSTA HALVÅRET

- Samtliga patienter rekryterades i LIDDS fas IIb-studie mot prostatacancer, LPC-004. De nya klinikerna i Litauen och Kanada bidrog starkt till en snabbare rekrytering av patienter.
- LIDDS erhöll ytterligare ett patent som skyddar NanoZolid®-teknologin i USA. Patentet blev godkänt i EU under 2018 vilket innebär att samtliga produkter som utvecklas med NanoZolid® har ett mycket långt immaterialrättsligt skydd till 2037 på de största marknaderna.
- Den första patienten behandlades i fas I-studien, NZ-DTX, på Karolinska Universitetssjukhuset i vilken NanoZolid® kombineras med docetaxel i solida tumörer. LIDDS har dessutom fått godkännande från Läkemiddelsverket i Danmark för en fas I-studie med samma studieupplägg.
- LIDDS meddelade att bolaget utvärderar möjligheterna till en listning på Nasdaq Stockholms huvudlista under 2020. Syftet med listbytet är att attrahera större internationella läkemedels- och investeringsfonder samt att stärka bolagets synlighet på den internationella marknaden.
- LIDDS genomförde viktiga förstärkningar i organisationen:
  - Markus Thor anställdes som Head of Business Development. Markus har en gedigen affärs erfarenhet från läkemedelsbolag som Biovitrum, Kancera och Medivir och började sin anställning i mars.
  - Charlotta Gauffin har anställts som Head of Clinical Trials. Charlotta har en lång och bred erfarenhet av kliniska studier från Quintiles, Q-Med och Galderma. Charlotta började i bolaget i mars.
- Samarbetsavtalet med Belina Pharma avslutades. LIDDS har levererat den aktuella läkemedelsformuleringen i enlighet med Belinas önskemål.
- LIDDS presenterade NanoZolid®-teknologin och bolagets projektportfölj vid International Conference on PharmScience Research & Development i Paris i mars.
- LIDDS erhöll positiva prekliniska resultat där en specifik TLR9-agonist® formulerats med NanoZolid. De lovande resultaten har lett till att ett större prekliniskt program startats och att bolaget planerar för att inleda en fas I-studie.
- LIDDS meddelade att bolaget har en positiv freedom-to-operate-analys för den specifika TLR9-agonist som använts i de prekliniska försöken.
- NanoZolid®-teknologins möjligheter att formulera olika onkologiläkemedel för intratumoral administration

presenterades vid *Formulation and Drug Delivery Congress* i London i april.

- LIDDS utvärderar, parallellt med STING-och TLR-projekten, ett prioriterat urval av immunaktiva läkemedels substanser för intratumoral behandling.
- En riktad emission som tillförde LIDDS 8,9 MSEK före transaktionskostnader genomfördes. Emissionen riktades till större och nya aktieägare i LIDDS och har stärkt bolagets aktieägarbas. Avsikten är att delfinansiera det nyligen startade NZ-TLR9-projektet samt planera för en kommande fas I-studie.
- Erwin Brenndörfer anställdes och ansvarar för LIDDS prekliniska program med fokus på bolagets immunonkologiska projekt. Erwin har en PhD från Heinrich Heine University in Düsseldorf och en bred preklinisk erfarenhet som projektledare på Medivir.

### ANDRA HALVÅRET

- LIDDS redovisade resultaten från fas IIb-studien LPC-004 i vilken 61 patienter ingick. Alla primära och sekundära mål uppnåddes. Behandlingen med en 16-ml dos av Liproca® Depot gav en stark maximal minskning av PSA samt en prolongerad PSA-reduktion utan några hormonella biverkningar. Mot bakgrund av detta bedöms 16ml-dosen som gav PSA reduktion hos 90 % av patienterna vara den lämpliga dosen för kommande pivotala fas III-studier.
- Anja Peters Ohlsson utsågs till ny CFO från och med september och ingår i LIDDS ledningsgrupp. Anja har haft CFO-roller på bolag både på Nasdaq Stockholms huvudlista och Nasdaq First North samt har sexton års erfarenhet av revision hos EY (Ernst & Young).
- Studieresultaten för Liproca® Depot i fas IIb- studien (LPC-004) presenterades som "Late Breaking News" på den internationella konferensen EMUC, (European Multidisciplinary Congress on Urological Cancers) i Wien av Laurence Klotz, professor vid Sunnybrook Hospital i Toronto, Kanada. Professor Klotz deltog i LPC-004 och är en världsledande expert inom prostatacancer och behandling av patienter med "Active Surveillance" (aktiv monitorering), vilket är målgruppen för Liproca® Depot.
- Jiangxi Puheng, LIDDS kinesiska licenspartner, meddelade att man mot bakgrund av de positiva resultaten från LPC-004-studien planerar att starta en fas III-studie i Kina och samtala pågår med den kinesiska läkemedelsmyndigheten CFDA. Studien finansieras av Jiangxi Puheng. I samband med myndighetsgodkännande av studieprotokollet för fas III

studien i Kina erhåller LIDDS en milstolpesbetalning från licenspartnern.

- Tolv patienter som behandlats i LPC-004 följs upp i en öppen uppföljningsstudie (Open Label Extension, OLE) och får en andra injektion av Liproca® Depot när PSA-värdet återgått till ursprungsvärdet innan behandling. Uppföljningen av dessa patienter visar att PSA-sänkningen kvarstår mellan 8 och 12 månader, dvs betydligt längre än beräknat.
- LIDDS erhöll myndighetsgodkännande att expandera NZ-DTX-studien i Litauen. Tidigare har svenska och danska myndigheter godkänt fas I-studien där docetaxel ges intratumoralt. Den första patienten behandlades 2019 på Nya Karolinska Sjukhuset.
- En riktad emission till nya och befintliga aktieägare tillförde bolaget 9 MSEK före emissionskostnader.

#### VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER PERIODENS SLUT

- United States Patent and Trademark Office godkände 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 annan process som ger samma produkt. Patentet gäller till 2037.
- Den sista patienten är behandlad i OLE-studien och resultaten beräknas att sammanställas under sommaren 2020. Av de 12 patienter som inkluderats har 6 patienter fått en andra Liproca Depot behandling medan 6 patienter fortfarande har en PSA sänkning efter 10 månaders uppföljning.
- United States Patent and Trademark Office godkände varumärket NanoZolid vilket ger LIDDS exklusiv rättighet för

att använda varumärket för produkter eller tjänster. Varumärket är sedan 2016 registrerat i EU.

- National Cancer Institute i Vilnius behandlade sin första patient i fas I studien, NZ-DTX001-. Rekrytering av fler patienter pågår på onkologiklinikerna på Karolinska Sjukhuset, Herlev Hospital samt Kaunas University Hospital and Vilnius National Cancer Institute i Litauen.
- En riktad emission till nya och befintliga aktieägare, däribland Nyenburgh Holding, tillförde bolaget 8 MSEK före emissionskostnader.
- En preklinisk studie där NanoZolid® kombinerats med TLR9 visade att en enda intratumoral injektion av NZ-TLR9 gav minskad tumörtillväxt och ökad överlevnad. En längre kontrollerad frisättning av NZ-TLR9 skulle därmed kunna ersätta flera och frekventa injektioner.

#### FOKUSOMRÅDEN 2020

- Publicering av resultat av Fas IIb-studien med Liproca® Depot för behandling av patienter med lokaliserad prostatacancer.
- Genomförande av fas I-studien där maligna tumörer behandlas med NanoZolid®-docetaxel.
- Planering inför Fas I studie med NanoZolid®-TLR9 för behandling av solida tumörer.
- Preklinisk utvärdering av NanoZolid® i kombination med immunaktiverande substanser.
- Fortsatt fokus på strategiska partnerskap och licensavtal för LIDDS forskningsportfölj.
- Förstärkning av organisationen i takt med att antalet forskningsprojekt utökas.



**FINANSIELLA NYCKELTAL**

	<b>2019</b>	<b>2018</b>
Resultat efter finansiella poster, MSEK	-23,8	-4
Resultat per aktie vid periodens slut, SEK 1)	-0,98	0
Rörelsens kostnader, MSEK	-23,8	-12
Kassa och likvida medel, MSEK	7,6	26
Eget kapital, MSEK	152,1	159
Eget kapital per aktie, SEK	6,27	7
Soliditet, %	96%	1
Antal aktier vid periodens utgång	24 254 888	23 051 188
Genomsnittligt antal aktier	23 418 663	22 386 986

1) Då bolaget är i utvecklingsfas och därmed inte har ett positivt resultat, har ingen utspädningseffekt medtagits vid beräkning av resultat per aktie.

**FINANSIELL KALENDER**

Delårsrapport januari - mars 2020	2020-05-14
Årsstämma	2020-05-14
Delårsrapport april - juni 2020	2020-08-20
Delårsrapport juli - september 2020	2020-11-19
Bokslutskommuniké 2020	2021-02-25

**STÖRSTA ÄGARE**

<b>10 största ägarna i LIDDS AB (publ) per 2019-12-31</b>	<b>Antal aktier</b>	<b>Andel av kapital och röster (%)</b>
Wikow Venture AB	2 114 048	8,72%
Daniel Lifveredson med bolag	1 948 268	8,03%
Nyenburgh Holding BV	1 267 755	5,23%
Bengt Sporre	923 567	3,81%
Recipharm Venture Fond AB	714 285	2,94%
Gunvald Berger	681 258	2,81%
BWG Invest Sarl	631 000	2,60%
Pershing LLC, USA	454 175	1,87%
Ulf Richard Kilander	443 108	1,83%
Hans Lennernäs med bolag	373 268	1,54%
Övriga	14 704 156	60,62%
<b>Totalt</b>	<b>24 254 888</b>	<b>100,00%</b>

Uppgifter hämtade från Euroclear och Finansinspektionen samt till del utifrån information från aktieägare.



## VD HAR ORDET

Året som gått var ett händelserikt och framgångsrikt år för LIDDS och 2020 har börjat i samma anda. Höjdpunkterna från året innefattar bland annat att vi presenterade våra topline-data från Liproca® Depot i fas IIb (LPC-004) i vilken vi mötte såväl primära som sekundära effektmål samt identifierade Liproca-dos för fas III. Studien tydliggjorde att den patientgrupp som vi riktar in oss mot är prostatacancerpatienter med medelhög risk för cancerprogression och som därför står under "aktiv monitorering". Det är en grupp som består av uppskattningsvis 420 000 män av de 1,2 miljoner som får diagnosen årligen. Med "aktiv monitorering" menas ingen medicinsk behandling, vilket för många patienter är förknippat med stress och oro att cancer ska progrediera. Vår målsättning är att dessa patienter skall behandlas med Liproca® Depot som ett sätt att kontrollera cancer. Våra studieresultat visar att behandling med Liproca Depot leder till sänkt PSA-värde under lång tid, vilket bekräftar Liproca® Depots framtida potential.

Med resultaten från LPC-004 intensifierar nu vår kinesiska samarbetspartner Jiangxi Puheng sin dialog med regulatoriska myndigheter för ett godkännande att inleda en fas III-studie i Kina. Studien kommer att finansieras av Jiangxi Puheng.

Parallellt med detta pågår ett omfattande utlicensieringsarbete för att med stöd av våra positiva resultat skriva licensavtal för Liproca® Depot på övriga stora marknader.

Preliminära resultat från 12 patienter i den öppna studien (OLE) indikerar att den antiandrogena effekten av Liproca® Depot verkar vara betydligt längre än sex månader, vilket skulle innebära färre behandlingstillfällen för att hålla cancer under kontroll och tentativt en injektion per år vilket är kliniskt optimalt enligt urologisk expertis. Den sista patienten har nu behandlats i den öppna studien och resultat beräknas sammanställas i sommar.

Under det gångna året genomförde vi också ett antal nyckelrekryteringar inom preklinisk forskning och klinisk utveckling för att ytterligare förstärka och flytta fram våra positioner inom förstklassig läkemedelsutveckling.

Vi har ytterligare stärkt vår patentportfölj då det amerikanska patentverket i januari godkände ett viktigt produktpatent som ger alla produkter utvecklade med NanoZolid® ett starkt immateriellt skydd till 2037. Produktpatentet ger skydd för NanoZolid®-produkter som är kompositionsmässigt lika de vi utvecklat även om de tillverkas med andra processer än de LIDDS tagit fram vilket ger ytterligare immaterialrättsligt skydd.

Under 2019 startades LIDDS andra kliniska projekt, NZ-DTX-001. Humanstudien evaluerar behandling av solida tumörer med NanoZolid® i kombination med docetaxel, ett cytostatikum som används vid t.ex. lung- bröst-, prostata- samt huvud- och halscancer.

NZ-DTX skulle i klinisk praxis kunna användas för tumörkontroll i samband med diagnos, inför operation och strålning samt givetvis som mono- eller kombinationsbehandling med andra cancerläkemedel. Multicenter-studien omfattar fyra kliniker, där nu prescreening pågår för att inkludera fler patienter.

Det omfattande prekliniska programmet med en TLR9-agonist kommer att pågå fram till Q3 2020. LIDDS planerar en fas I-studie med NZ-TLR9 som beräknas kunna starta under nästa år. LIDDS avser att utlicensiera projektet efter avslutad studie.

NanoZolid® i kombination med en STING-agonist är ytterligare ett immunterapiprojekt där möjlighet till utlicensiering finns efter att det prekliniska programmet är klart.

Utöver dessa kliniska projekt har LIDDS flera projekt med olika typer av immunaktiva läkemedel under utveckling. Vi ser att vår teknologi skulle kunna ge bättre behandlingseffekt och begränsa biverkningarna för cancerpatienter då immunaktiva läkemedel som tillförs systemiskt, det vill säga direkt i blodet, ofta medför allvarliga biverkningar.

LIDDS ser många möjligheter för fler innovativa och effektiva intratumoral behandlingar baserade på vår teknologi.

Vår vision och målsättning är att NanoZolid®-baserade läkemedel ska vara effektivare än konkurrenternas läkemedel samt medföra färre biverkningar och färre behandlingstillfällen. På så sätt tillför våra läkemedel stort värde för patienterna, hälso- och sjukvården samt läkemedelsindustrin.

Monica Wallter, vd



## OM LIDDS OCH NANOZOLID®

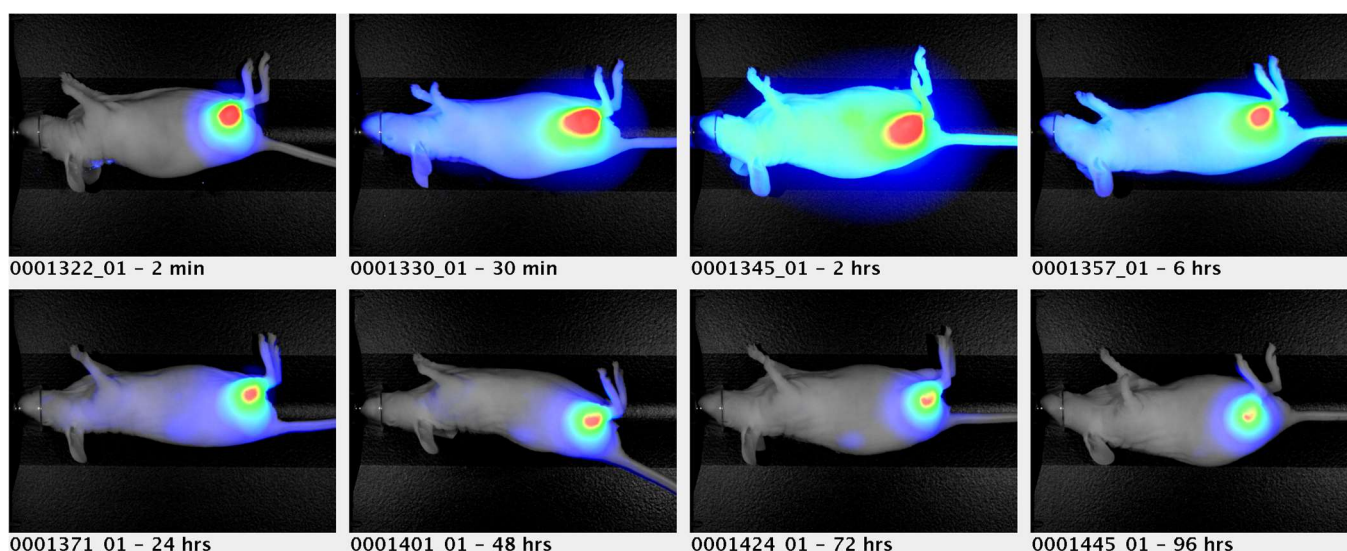
LIDDS är ett läkemedelsbolag som utvecklar nya innovativa läkemedelsprodukter med sin egenutvecklade teknologi, NanoZolid®. Teknologin är patenterad på alla stora marknader i världen och erbjuder en kontrollerad frisättning av läkemedel med effekt i sex månader. NanoZolid® kombinerat med 2-hydroxy-flutamid har kliniskt visat längre effekt.

Följande egenskaper gör NanoZolid®-teknologin unik i jämförelse med andra drug delivery-teknologier:

- NanoZolid® kan kombineras med olika typer av läkemedelssubstanser.
- Teknologin är kliniskt validerad med kliniska effekter i fas II-studier.
- NanoZolid® ger en förutbestämd och kontrollerad frisättning av läkemedel med effekt i sex månader.
- Beroende på det kliniska behovet kan NanoZolid®-plattformen användas för:
  - intratumoral behandling för att öka lokal effekt och minska biverkningar
  - subkutan depå som ger en långsiktig frisättning av läkemedel som annars måste ges frekvent
- NanoZolid® resorberas helt i kroppen, lämnar inga restprodukter och injektionen är enkel att utföra.

## Bio-imaging test med 10 µg fluorophore i NanoZolid®

Läkemedlets distribution från 2 minuter till 96 timmar efter injektion



NanoZolid®-teknologin är skonsam för många läkemedelssubstanser och LIDDS har framgångsrikt formulerat ett stort antal olika typer av läkemedel:

- Anti-androgener – ett flertal olika substanser
- Cytostatika – doxorubicin, docetaxel, cisplatin, temozolamide m fl.
- Immunaktiva ämnen – STING-agonister, TLR-agonister m fl.
- Hormoner – t.ex. testosteron
- Glukokortikoider
- Antihistaminer
- Peptider

LIDDS kan med NanoZolid®-teknologin erbjuda marknaden en effektiv tumörbehandling av cancer utan de svåra biverkningar som systemisk behandling kan innebära. Dagens läkemedelsbaserade cancerbehandlingar ges i form av tabletter, sprutor eller infusion. Det gör att stora delar av kroppen utsätts för läkemedlets effekter och biverkningar, inte bara själva tumören. Detta leder till onödigt svåra biverkningar vilket begränsar doseringen och påverkar patienternas livskvalitet negativt.

NanoZolid®-teknologin gör det möjligt att injicera cancerläkemedlet direkt i tumören. Lite förenklat kan man säga att LIDDS blandar in det aktiva läkemedlet i en patentskyddad suspension. Den injiceras sedan i tumörområdet och bildar en solid depå från vilket läkemedlet utsöndras successivt med en förutbestämd, kontrollerad och långverkande effekt. LIDDS längst framskridna projekt – Liproca® Depot – validerar NanoZolid®-teknologin då kliniska och dosrelaterade effekter är visade i fas II-studier.

LIDDS samarbetar i sina forskningsprojekt inom cancer med ett flertal välrenommerade institutioner, universitet samt världsledande onkologer.

## Affärsmodell

LIDDS affärsmodell bygger på att i första hand utlicensiera bolagets egenutvecklade projekter vilket sker efter preklinisk fas eller efter att initiala kliniska studier har genomförts. Modellen bygger även på att attrahera läkemedelsbolag att licensiera NanoZolid®-teknologin för sina egna läkemedel.

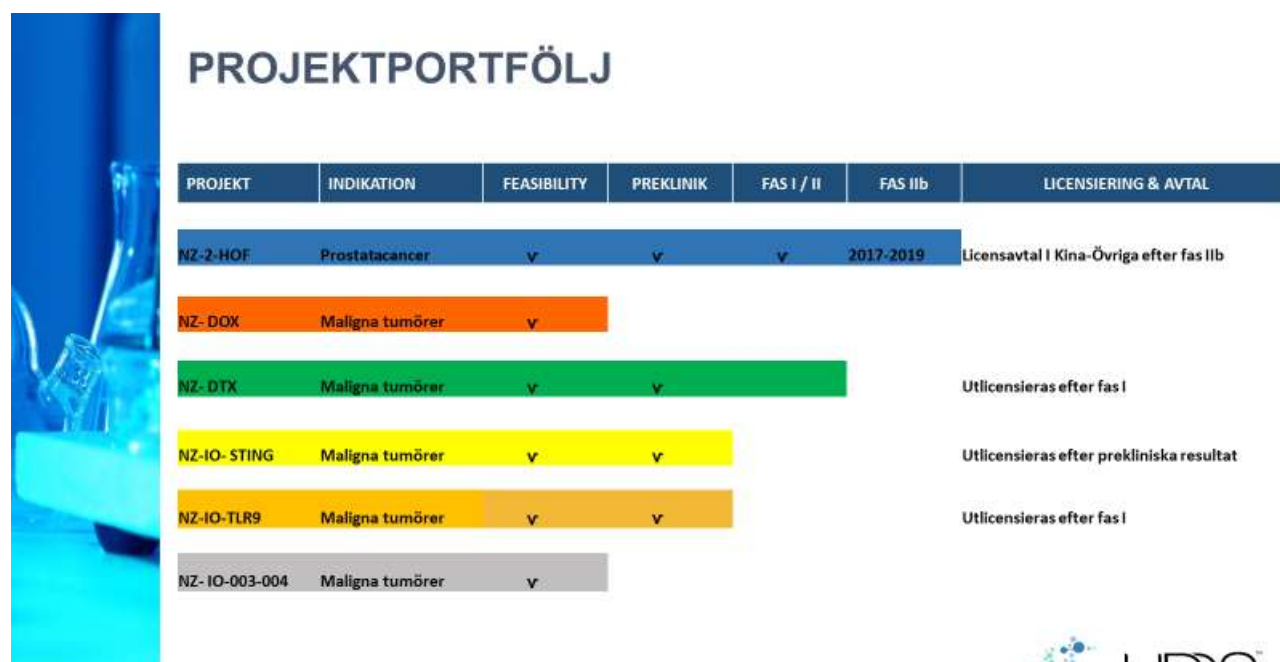
Teknologiplattformen erbjuder ett långsiktigt patentskydd till 2037 för bolagets läkemedelskandidater. NanoZolid®-teknologin ger därmed en utmärkt möjlighet till *life cycle management* för läkemedelssubstanser som är på väg att förlora, eller redan har förlorat, sitt patentskydd. På så sätt ger NanoZolid®-plattformen tillverkare av originalläkemedel en möjlighet att förbättra sina produkter och få en ökad livslängd genom att licensiera LIDDS teknologi.

NanoZolid®-teknologin ger även LIDDS utmärkta möjligheter att bredda sin egen projektportfölj. Andra läkemedel kan integreras i den patentskyddade plattformsteknologin och därmed skapa nya läkemedelsprodukter för användning vid en rad olika tumörsjukdomar.

Utlicensiering efter preklinisk eller fas I/II minimerar de egna investeringarna för LIDDS och ger ett positivt kassaflöde betydligt snabbare än om bolaget på egen hand skulle ta projektet hela vägen till marknaden.

Genom att basera projekten på beprövade läkemedelssubstanser kan utvecklingsrisken begränsas och utvecklingstiden kortas avsevärt jämfört med att utveckla ett helt nytt läkemedel.

## NANOZOLID® PROJEKTÖVERSIKT



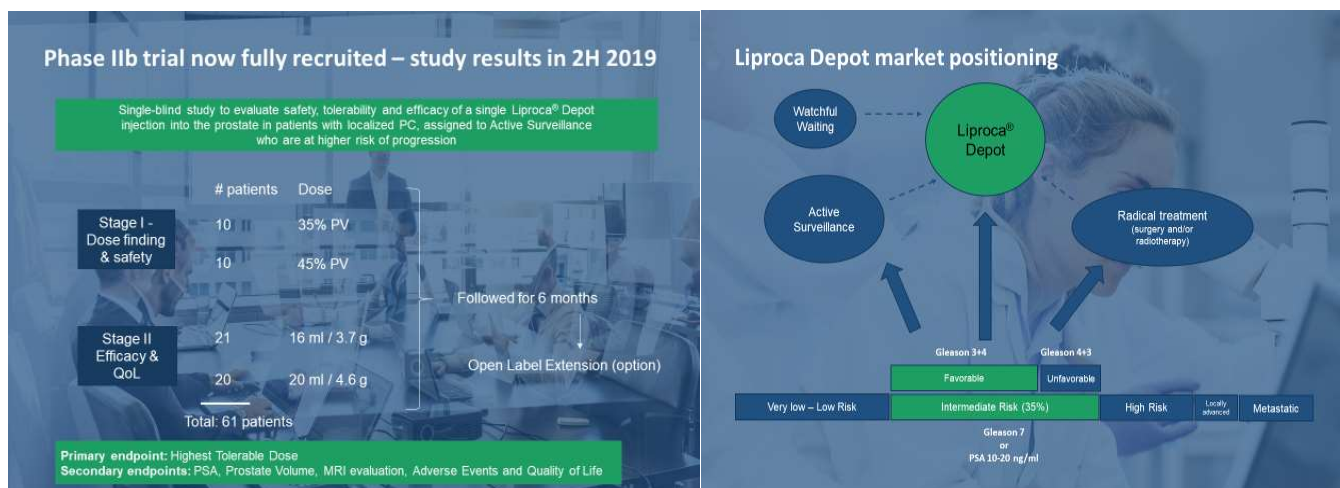
## NANOZOLID® FÖR BEHANDLING AV PROSTATACANCER

LIDDS längst framskridna projekt – Liproca®Depot mot prostatacancer – gör det möjligt att injicera ett väl beprövat antiandrogent läkemedel 2-HOF (2-hydroxyflutamide) direkt i tumörområdet. Den aktiva substansen frisätts långsamt och ger effekt i minst ett halvår. Bolaget har kliniska data som visar att Liproca®Depot har ökad effekt med högre doser utan de hormonella biverkningar som är vanliga vid tablettbehandling. Hittills har kliniska studier med Liproca®Depot genomförts på 118 patienter med lovande resultat avseende såväl tolerans och säkerhet som effekt på tumörvävnad, prostatavolym och biomarkören PSA.

Studien LPC-003 presenterades av professor Teuvo Tammela på European Association of Urology (EAU) i München 2016 och resultat från LPC-004 framfördes av professor Laurence Klotz på den internationella vetenskapliga konferensen EMUC i Wien i november 2019.

I fas IIb-studien, LPC-004, behandlades patienter med icke aggressiv prostatacancer och studien har genomförts på urologkliniker i Kanada, Finland och Litauen. Professor Laurence Klotz vid Universitetssjukhuset i Toronto, en världsledande urolog inom forskning på patienter som står under så kallad "aktiv övervakning", deltog i LPC-004. Många specialisturologer har visat stort intresse för denna nya typ av lokal behandling av prostatacancer.

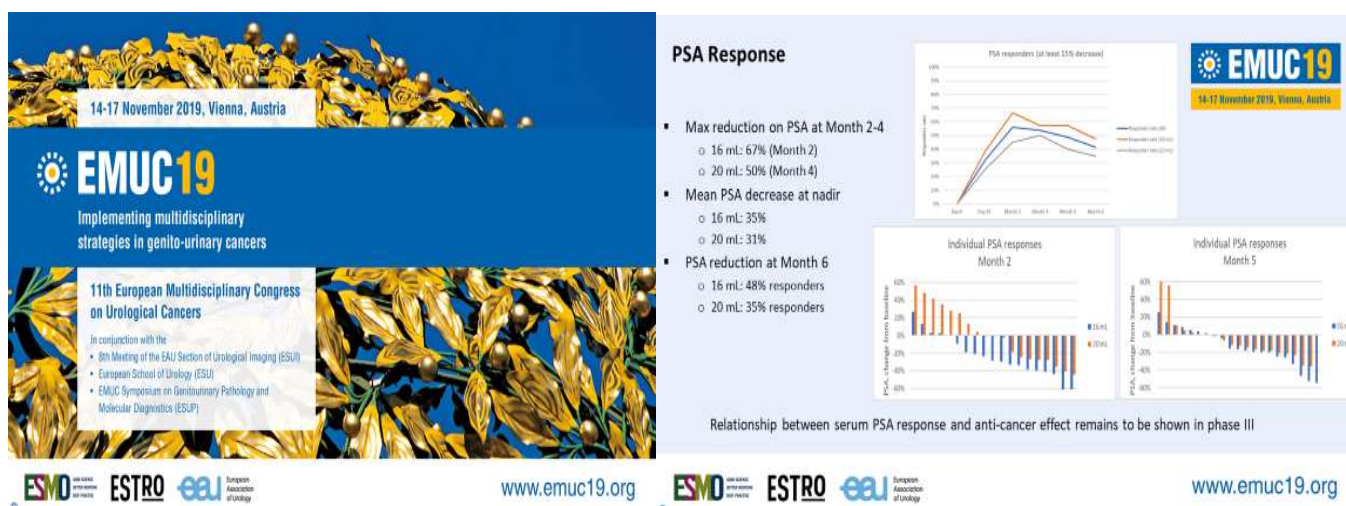




I LPC-004 ökades läkemedelsmängden med upp till 200 procent jämfört med LPC-003. Patienterna hade uppföljning under sex månader för att utvärdera optimal dos samt dess effekt på olika cancermarkörer.

De preliminära resultaten visar att primära och sekundära mål uppnåddes och att cancermarkören PSA minskat med upp till 67 % i patientgruppen som injicerades med en 16 ml-dos Liproca Depot. Behandlingen gav inga hormonella biverkningar och 85 % av patienterna var positiva till att få ännu en injektion den dag då PSA-värdet i blodet återgått till sin ursprungliga nivå. Syftet med LPC-004-studien var att bestämma lämplig dos för fas III-studier och slutsatsen är att en Liproca Depot-dos med 16 ml ger bättre effekt än en dos med 20 ml.

LPC-004 studien presenterades som "Late Breaking News" på EMUC i Wien av professor Klotz. EMUC är ett multidisciplinärt möte där urologer, onkologer, radiologer och patologer deltar.



Fas IIb-studien omfattar totalt 61 patienter och en del av dessa har deltar i en öppen studie där ytterligare en Liproca-injektion ges när PSA-värdet återgått till det värde som observerades innan behandlingen. De preliminära resultaten från 12 patienter i den öppna studien visar att den antiandrogena effekten av Liproca är betydligt längre än sex månader vilket kan innebära längre behandlingsintervall. Den finala studierapporten kommer att färdigställas under det andra kvartalet 2020. Resultaten kommer att publiceras i en vetenskaplig tidskrift.

### Vetenskapliga publikationer

Den ansedda tidskriften *The Journal of Urology*, utgiven av det amerikanska urologisällskapet AUA, har publicerat en vetenskaplig artikel som presenterar resultaten från två kliniska studier av prostatacancer med Liproca® Depot, LPC-002 samt LPC-003. De två studierna har olika upplägg och uppföljningstider men visar båda positiva resultat på cancermarkören prostata-specifikt-antigen (PSA) samt minskad prostatavolym utan att ge några hormonella biverkningar. Huvudprövare i båda studierna, LPC-002 och LPC-003, är professor Teuvo Tammela som är verksam på Tampere Universitetssjukhus i Finland. Studien har genomförts i Sverige och Finland. Sammanfattningsvis visar de båda fas II-studierna med totalt 47 patienter att en högre läkemedelsdos av Liproca® Depot ger mer uttalade effekter på PSA-värdet och prostatavolymen.

En vetenskaplig artikel som beskriver den anti-androgena effekten av Liproca® Depot mätt med MR-spektroskopi i LPC-003 presenterades på *Society for Magnetic Resonance in Medicine* i Paris i juni 2018.



## Om prostatacancer

Cancer i prostata är en av de vanligaste cancerformerna globalt sett, och cirka 1,3 miljoner män får diagnosen varje år. År 2030 beräknas var femte man drabbas. Totalmarknaden för prostatacancer värderas till 46 miljarder SEK.

Marknadspotentialen för Liproca® Depot är betydande eftersom Liproca® Depot skulle kunna vara lämplig behandling för patienter med lokaliserad prostatacancer.

Vilken typ av behandling som erbjuds en patient med prostatacancer beror på cancers stadium och utbredning, samt patientens allmäntillstånd och ålder. Alternativen är kirurgi, strålbehandling eller farmakologisk behandling. Trots teknisk utveckling inom kirurgi medför ett kirurgiskt avlägsnande av prostatan fortfarande en risk för biverkningar som impotens och inkontinens. Strålbehandling innebär risk för biverkningar från ändtarmen, urinblåsan samt impotens. Hormonell behandling ger biverkningar som värmevallningar, nedsatt libido, impotens, trötthet samt kognitiv påverkan. Efter längre tids behandling ses även benskörhet och hjärt-kärlsjukdom.

Patienter med liten icke-aggressiv cancer följs enbart upp med regelbundna kontroller, så kallas "aktiv övervakning". Om

cancern utvecklas och blir med aggressiv erbjuds patienten behandling med kirurgi eller strålning. Äldre män med liten tumör utan spridning hålls under observation och erbjuds symtomstyrd behandling. För dessa två grupper av patienter kan Liproca® Depot utgöra ett behandlingsalternativ i form av lokal behandling av tumören för att förhindra fortsatt cancertillväxt. Man slipper då även de besvärande biverkningar som kirurgi, strålning eller systemisk hormonbehandling med tabletter eller injektioner ger.



## NANOZOLID® MED CYTOSTATIKA

NanoZolid®-teknologin fungerar utmärkt för utveckling av läkemedel där det finns behov av lokal, långvarig effekt eller ett behov av att minimera biverkningar från potenta läkemedel som annars ges i injektion eller tabletter.

Med NanoZolid® har LIDDS framgångsrikt utvecklat en ny läkemedelskandidat med docetaxel, ett cytostatikum (cellgift) som används för behandling av många olika cancerformer. I frisättningsstudier där docetaxel har integrerats i LIDDS patenterade teknologi, ses en tydlig depåeffekt *in vitro*. Detta möjliggör en kontrollerad frisättning med hög och varaktig effekt av läkemedel vid lokalbehandling av tumörer. Cellgifter som ges systemiskt direkt i blodet ger ofta svåra biverkningar vilket begränsar dosering och effekt då hela kroppen utsätts för läkemedlet. Vanliga biverkningar är krafterlöshet, illamående och hårfall. Dessutom blir immunsystemet försvagat av behandlingen vilket försvårar kroppens eget försvar mot cancertumörer.

Docetaxel är ett av de mest använda läkemedlen vid cytostatikabehandling av cancer i bröst, prostata, huvud, nacke, mage samt lungcancer. Läkemedlet docetaxel, som numera saknar patentskydd och därför är generiskt, omsätter globalt cirka 1 miljard USD varför marknadspotentialen är betydande.

En placebo-kontrollerad preklinisk studie på NanoZolid® i kombination med docetaxel visar tydliga effekter vid lokalbehandling av tumörer med lungcancer celler utan de svåra biverkningar som systemisk behandling ger. Forskningsresultaten har i en vetenskaplig artikel med titeln *Antitumoral effect and reduced systemic toxicity in mice after intra-tumoral injection of an in vivo solidifying calcium sulfate formulation with docetaxel* publicerats i den väl ansedda vetenskapliga tidskriften *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*.

Huvudförfattare är Dr Marie Jeansson på Institutionen för immunologi, genetik och patologi i Uppsala. Forskare på Uppsala universitet och Akademiska sjukhuset som bidragit i projektet är medförfattare till artikeln. De lovande resultaten är ett viktigt steg för fortsatt läkemedelsutveckling av NanoZolid® med docetaxel för behandling av lungcancer.

En fas I-studie på människa, NZ-DTX-001, inleddes under sommaren 2019. LIDDS har erhållit myndighetsgodkännanden för genomförandet av studien från Läkemedelsverket i Sverige, Danmark och Litauen. Fyra cancerkliniker är aktiva med att rekrytera patienter till humanstudien vilket kommer att öka rekryteringstakten i studien. Studieresultatet förväntas sammanställas under kvartal 4, 2020.

## NANOZOLID® FÖR IMMUNTERAPI

Immunterapi är ett mycket intressant och viktigt utvecklingsområde för effektiv cancerbehandling som baseras på principen att aktivera kroppens eget immunförsvar för att angripa cancerceller. De flesta av de större läkemedelsföretagen är mycket aktiva inom området och har inlett prekliniska eller kliniska tester med immunmodulerande läkemedelskandidater. Flera produkter finns tillgängliga för patienter. Vissa cancerpatienter har kunnat botas helt men vilka som får effekt av behandlingen är svårt att förutse varför mycket intensiv forskning pågår för att hitta nya och effektivare immunpåverkande cancerläkemedel som kan innebära att flera patienter kan behandlas effektivt. Vid systemisk immunterapi påverkas hela kroppen och innebär ofta allvarliga biverkningar, framför allt vid kombinationsbehandling. Vissa typer av substanser medför oacceptabla biverkningar om de ges systemiskt varför de måste injiceras direkt in i tumören, så kallad intratumoral administrering.

Ledande onkologer har sammanställt ett vetenskapligt program med stöd av The European Society for Medical Oncology (ESMO) för att hjälpa läkemedelsbolag att intensifiera och guida forskningen inom intratumoral immunoterapi. LIDDS konstaterar att bolaget redan genomför sina prekliniska program i linje med dokumentets råd och riktlinjer.



NanoZolid®-teknologin har flera fördelar då den kan ge en bättre läkemedelseffekt samt en kontrollerad frisättning av läkemedel direkt i tumörområdet, en minskad systemisk påverkan och förbättrad biverkningsprofil. Med NanoZolid®-teknologin behöver patienten inte heller utsättas för upprepade injektioner, vilket är fallet idag med flera av de läkemedel som används. En lokal immunterapi baserad på NanoZolid®-teknologin har potential att skapa en kraftig lokal immunstimulering som kan leda till

systemiska effekter mot metastaser och distala tumörer.

Immunonkologi är det snabbast växande forskningsområdet inom läkemedelsindustrin i dag och många värdefulla licens- och uppköpsavtal har tecknats de senaste åren. LIDDS kan i tidig fas erbjuda licenser för NanoZolid®-teknologin till läkemedelsföretag som vill förbättra egenskaper hos deras egna substanser. Målsättningen är att inkorporera bioaktiva läkemedelsmolekyler i NanoZolid® som aktiverar immunsystemet. De lokalt aktiverade immuncellerna transporteras därefter med blodet till alla delar av kroppen där tumörceller angrips.

LIDDS har under 2019 startat ytterligare projekt inom immunonkologi med målsättning att utveckla innovativa och effektiva läkemedelskombinationer med NanoZolid®-teknologin. Intressanta initiala resultat föranleder att flera prekliniska studier kommer att genomföras under 2019/2020.

## NANOZOLID® - STING

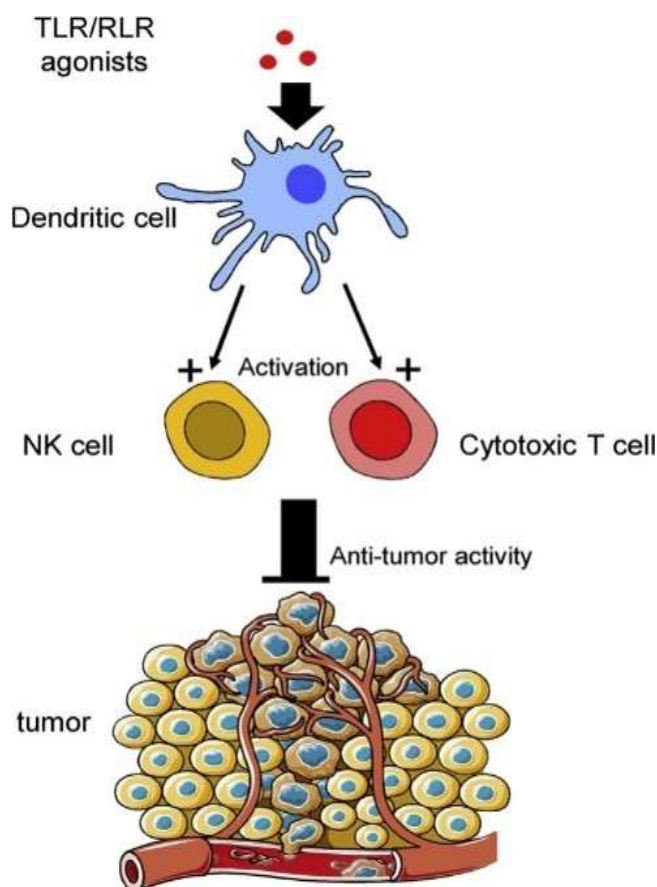
NanoZolid® har framgångsrikt kombinerats med en STING-agonist som är en kortverkande immunstimulerande substans som endast kan ges intratumoralt. NanoZolid® med STING ger en mer långvarig frisättning av läkemedel och upprepade prekliniska studier har hittills visat positiva effekter på tumörer och överlevnad.

STING är ett transmembranprotein som uttrycks på olika celler. Om STING är inaktiverad, så har det visat sig att cancerspridningen ökar. När STING aktiveras, vilket sker genom att DNA läcker ut ur cancerceller, ökar däremot produktionen av pro-inflammatoriska substanser (typ-1 interferon och cytokiner), vilka drar till sig immunceller och kan spela en viktig roll i att simulera T-cellrespons. Checkpoint-inhibitorer (så som PD-1/L1-hämmare) aktiverar T-celler och tanken är att STING-agonister kan öka effekten, alternativt återfå effekten om den avtagit hos dess checkpoint-inhibitorer. Man kan därför säga att STING-agonister göra "kalla" tumörer "heta" igen.

LIDDS har genomfört flera prekliniska studier i aggressiva tumörmodeller där NanoZolid® kombinerats med en STING-agonist. Resultaten visar hämmad tumörtillväxt samt ökad överlevnad.

Den senaste prekliniska studien bekräftar att en enda injektion med NanoZolid®-formulerad STING ger lika eller bättre effekt än tre injektioner med en standard STING-agonist. STING-molekylen är så kortverkande att de måste ges minst en gång per vecka. Frekventa injektioner i djupt liggande tumörer skulle kräva stora resurser och kostnader för sjukvården samt belasta cancerpatienter med frekventa behandlingar.

## NANOZOLID® - TLR9



Toll-like receptorer (TLR) är mycket lovande måltavlor för läkemedelssubstanser för att behandla olika cancertumörer varför forskningen är intensiv inom området. TLR-agonister uttrycks på olika immunceller, t.ex. dendritiska celler, och vid aktivering med olika substanser kan detta leda till initiering av kroppens eget immunförsvar. TLR aktivering i tumörer kan leda till att immunsystemet aktiveras mot tumören genom att celledödande T celler stimuleras. T-cells aktivering är ett nödvändigt steg i att initiera en anti-tumöreffekt.

Prekliniska och tidiga kliniska studier har visat att TLR aktivering leder till immunologiska antitumör-effekter. Det mest anmärkningsvärda och viktiga från ett kliniskt perspektiv är att effekten kan fungera i synergi med immune "checkpoint-inhibitor" behandling. Dock måste TLR-agonister ges intratumoralt mycket ofta då effekten är kortvarig.

En preklinisk studie där NanoZolid® kombinerats med TLR9 visade att en enda intratumoral injektion av NZ-TLR9 gav minskad tumörtillväxt och ökad överlevnad. En längre kontrollerad frisättning som NZ-TLR9 ger skulle därmed kunna ersätta flera och frekventa injektioner.

LIDDS har genomfört prekliniska studier med så positiva resultat att ett större prekliniskt program har startats som kommer att slutföras under 2020.

En "Freedom To Operate" (FTO) analys har genomförts för att bedöma om LIDDS kan utveckla en egen produkt med NanoZolid® kombinerad med en specifik TLR9- agonist. Då analysen inte visade några hinder har beslut fattats att förbereda för att starta en fas I studie under början av 2021, där möjlighet finns att NanoZolid-TLR9 produkten kan kombineras med en checkpoint inhibitor.

## PATENTPORTFÖLJ

Totalt har hittills 115 nationella patent erhållits och LIDDS har nu ett omfattande patentskydd för NanoZolid®-plattformen på alla stora marknader.

Patentportföljen bedöms vara solid och täcker bland annat metoder för styrning av läkemedelsfrisättning, tillverkningsprocessen, device/hjälpmiddel för injektion, metod och processer för styrning av härdningstakt samt principen för behandling av prostatacancer med NanoZolid®-teknologin.

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®. Patentet kommer att sökas på alla större marknader i resten av världen.

United States Patent and Trademark Office har i januari godkänt 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.

Utöver patentskyddet för NanoZolid®-teknologin som gäller till 2037, kan ett dokumentationsskydd ges som innebär upp till tio års extra marknadsexklusivitet efter produktregistrering. Vidare har LIDDS möjlighet att få en förlängning av patentskyddet med fem år i Europa förutsatt att läkemedelssubstansen inte är godkänd, t.ex. Liproca®Depot. Även i USA finns möjlighet att få ett förlängt immaterialrättsligt skydd. Patentansökan har inlämnats för NanoZolid® i kombination med STING-modulatorer.



## FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Styrelsen och verkställande direktören för LIDDS AB (publ), organisationsnummer 556580-2856, får härmed avge årsredovisning för räkenskapsåret 2019. Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor, SEK. Bolaget har sitt säte i Uppsala.

### Allmänt om verksamheten

LIDDS är ett svenskt läkemedelsbolag som är inriktat på att utveckla nya innovativa farmaceutiska produkter baserat på medicinskt behov och sin patentskyddade teknologi NanoZolid® för lokal administrering av läkemedel. Dagens cancerbehandlingar ges i form av tabletter, sprutor eller infusion. Det gör att hela kroppen utsätts för läkemedlets effekter och bieffekter vilket leder till onödigt svåra biverkningar.

NanoZolid®- teknologin gör det möjligt att injicera cancerläkemedlet direkt i tumörområdet vilket ger effektiv dosering under kontrollerad tid och med lindrigare biverkningar. Med LIDDS teknologi kan olika läkemedel frisättas i tumören och utöva sin effekt under upp till ett halvår.

LIDDS längst framskridna projekt Liproca® Depot gör det möjligt att injicera ett anti-hormonellt läkemedel, 2- hydroxy-flutamid, direkt i prostatakörteln. Kliniska data i Fas II redovisar en lokal tumöreffekt med både sänkning av PSA-nivåerna och en minskning av prostatavolym samtidigt som inga hormonella biverkningar rapporterats. De kliniska effekterna i Fas II validerar också NanoZolid® teknologin för kombination med andra läkemedelssubstanser.

LIDDS har under året initierat flera prekliniska projekt där

NanoZolid®-plattformen används för utveckling av nya produkter med cytostatika samt för immunterapi. Lokal behandling med cytostatika och immunaktiverande substanser har många fördelar då tumöreffekten kan ökas och biverkningarna kan begränsas eftersom läkemedlen inte påverkar hela kroppen.

LIDDS målsättning är att generera tillräckliga data för att attrahera större läkemedelsbolag som licenspartner inför Fas I, II eller III, beroende på de olika utvecklingsprojektets förutsättningar. Härigenom kan bolaget minimera de egna investeringarna och få ett positivt kassaflöde betydligt snabbare än om LIDDS skulle ta projektet hela vägen till marknaden. Bolagets affärsmodell för NanoZolid®-teknologin är skalbar och ger bolaget utmärkta möjligheter att bredda sin pipeline med andra beprövade läkemedel och därmed skapa nya läkemedelsprodukter för användning vid en rad tumörsjukdomar.

### Väsentliga händelser under räkenskapsåret

#### Kvartal 1:

- Samtliga patienter rekryterades i LIDDS fas IIb-studie mot prostatacancer, LPC-004. De nya klinikerna i Litauen och Kanada har bidragit till en snabbare rekrytering av patienter.
- LIDDS erhöll ytterligare ett patent som skyddar NanoZolid®-teknologin i USA. Patentet blev godkänt i EU under 2018 vilket innebär att samtliga produkter som utvecklas med NanoZolid® har ett mycket långt immaterialrättsligt skydd till 2037 på de största marknaderna.



- Den första patienten behandlades i fas I-studien, NZ-DTX, på Karolinska Universitetssjukhuset i vilken NanoZolid® kombineras med docetaxel i solida tumörer. LIDDS har dessutom fått godkännande från Läkemedelsverket i Danmark för en fas I-studie med samma studieupplägg.
- LIDDS meddelade att bolaget utvärderar möjligheterna till en listning på Nasdaq Stockholms huvudlista under 2020. Syftet med listbytet är att attrahera större internationella läkemedels- och investeringsfonder samt att stärka bolagets synlighet på den internationella marknaden.
- LIDDS genomförde viktiga förstärkningar i organisationen:
  - Markus Thor rekryterades som Head of Business Development. Markus har en gedigen affärs erfarenhet från läkemedelsbolag som Biovitrum, Kancera och Medivir och började sin anställning i mars.
  - Charlotta Gauffin anställdes som Head of Clinical Trials. Charlotta har en lång och bred erfarenhet av kliniska studier från Quintiles, Q-Med och Galderma. Charlotta började i bolaget i mars.
- Samarbetsavtalet med Belina Pharma avslutades. LIDDS har levererat den aktuella läkemedelsformuleringen i enlighet med Belinas önskemål.
- LIDDS presenterade NanoZolid®-teknologin och bolagets projektportfölj vid International Conference on PharmScience Research & Development i Paris i mars.

#### Kvartal 2:

- LIDDS erhöll positiva prekliniska resultat där NanoZolid® formulerats med en specifik TLR9-agonist. De lovande resultaten har lett till att ett större prekliniskt program startats och att bolaget planerar för att inleda en fas I-studie under 2020.
- LIDDS meddelade att bolaget har en positiv freedom-to-operate-analys för den specifika TLR9-agonist som använts i de prekliniska försöken.
- NanoZolid®-teknologins möjligheter att formulera olika onkologiläkemedel för intratumoral administration presenterades vid *Formulation and Drug Delivery Congress* i London i april.
- Preliminär information från ett antal patienter i den öppna uppföljningsstudien i LPC-004 indikerar en längre antiandrogen effekt av Liproca® Depot, vilket skulle kunna innebära längre behandlingsintervall än beräknat.
- LIDDS utvärderar, parallellt med STING-och TLR-projekten, ett prioriterat urval av immunaktiva läkemedelssubstanser för intratumoral behandling.
- En riktad emission som tillförde LIDDS 8,9 MSEK före transaktionskostnader genomfördes. Emissionen riktades till större och nya aktieägare i LIDDS och har stärkt bolagets aktieägarbas. Avsikten var att delfinansiera det nyligen startade NZ-TLR9-projektet samt planera för en kommande fas I-studie.
- Erwin Brenndörfer anställdes som projektledare och ansvarar för LIDDS prekliniska program med fokus på bolagets immunonkologiska projekt. Erwin har en PhD från Heinrich Heine University in Düsseldorf och en bred preklinisk erfarenhet som projektledare på Medivir.

#### Kvartal 3:

- LIDDS redovisade resultaten från fas IIb-studien LPC-004 i vilken 61 patienter ingick. Alla primära och sekundära mål uppnåddes. Behandlingen med en 16-ml dos av Liproca®

Depot gav en stark maximal minskning av PSA samt en långvarig PSA-reduktion utan några hormonella biverkningar. Mot bakgrund av detta bedöms 16ml-dosen som gav PSA reduktion hos 90 % av patienterna vara den lämpliga dosen för kommande pivotala fas III-studier.

- Anja Peters Ohlsson utsågs till ny CFO från och med september och ingå i LIDDS ledningsgrupp. Anja har haft CFO-roller på bolag både på Nasdaq Stockholms huvudlista och Nasdaq First North samt har sexton års erfarenhet av revision hos EY (Ernst & Young).
- LIDDS erhöll myndighetsgodkännande att expandera NZ-DTX-studien i Litauen. Tidigare har svenska och danska myndigheter godkänt fas I-studien där docetaxel ges intratumoralt. Den första patienten behandlades 2019 på Nya Karolinska Sjukhuset.
- En riktad emission till nya och befintliga aktieägare tillförde bolaget 9 MSEK före emissionskostnader.

#### Kvartal 4:

- Studieresultaten för Liproca® Depot i fas IIb-studien (LPC-004) presenterades som "Late Breaking News" på den internationella konferensen EMUC, European Multidisciplinary Congress on Urological Cancers) i Wien av Laurence Klotz, professor vid Sunnybrook Hospital i Toronto, Kanada. Professor Klotz deltog i LPC-004 och är en världsledande expert inom prostatacancer och behandling av patienter med "Active Surveillance" (aktiv monitorering), vilket är målgruppen för Liproca® Depot.
- Jiangxi Puheng, LIDDS kinesiska licenspartner, meddelade att man mot bakgrund av de positiva resultaten från LPC-004-studien planerar att starta en fas III-studie i Kina och samtal pågår med den kinesiska läkemedelsmyndigheten CFDA. Studien finansieras av Jiangxi Puheng. I samband med myndighetsgodkännande av studieprotokollet för fas III studien i Kina erhåller LIDDS en milstolpesbetalning från licenspartnern.
- Tolv patienter som behandlats i LPC-004 följs upp i en öppen uppföljningsstudie (Open Label Extension, OLE) och får en andra injektion av Liproca® Depot när PSA-värdet återgått till ursprungsvärdet innan behandling. Uppföljningen av dessa patienter visar att PSA.

#### Nya projekt

LIDDS har utökat forskningen inom immunonkologi och stärkt organisationen med specialistkompetens. LIDDS har inlett flera forskningsprojekt som kommer att utvärdera hur NanoZolid® teknologin kan tillämpas för intratumoral immunterapi. Målet är att utveckla en mer effektiv cancerbehandling som har färre och mindre allvarliga biverkningar än systemisk immunterapi ger. Flera immunaktiva ämnen har lyckosamt formulerats i NanoZolid®-teknologin.

LIDDS har genomfört prekliniska studier med en specifik TLR9 agonist med så positiva resultat att ett större prekliniskt program har startats som kommer att slutföras under 2020.

En "Freedom To Operate" (FTO) analys har nyligen genomförts för att bedöma om LIDDS kan utveckla en egen produkt med NanoZolid® kombinerad med en specifik TLR9-agonist. Då analysen inte visade några hinder har beslut fattats att förbereda för att starta en fas I studie under början av 2021, där möjlighet finns att NanoZolid-TLR9 produkten kan kombineras med en checkpoint-inhibitor.

NanoZolid® har också framgångsrikt kombinerats med en ny immunaktiverande läkemedels substans, en STING-agonist. Prekliniska studier har bekräftat att en enda dos NanoZolid®-STING gav signifikant reduktion av tumörtillväxt i en musmodell med aggressiv cancer. Dessutom visades bättre överlevnad jämfört med kontrollgruppen.

LIDDS har ett forskningssamarbete med Avdelningen för Laboratoriemedicin på Karolinska Institutet. Avtalet omfattar prekliniska studier, läkemedelsutveckling baserad på NanoZolid®-teknologin samt tillgång till risklaboratorier för hantering av toxiska substanser.

### Externa licensavtal

LIDDS ingick under 2018 ett exklusivt licensavtal med Jianxi Puheng Pharma. Avtalet gäller enbart för Kina och för Liproca® Depot för behandling av prostatacancer. Licensintäkter innefattar milstolpsbetalningar och royalty på försäljning. Puheng Pharma kommer enligt avtalet att finansiera den kommande Fas III studien i Kina.

### Klinisk utveckling av egna projekt och patent

Den ansedda tidskriften The Journal of Urology har publicerat en vetenskaplig artikel som presenterar de genomförda Fas II-studierna med Liproca® Depot för behandling av prostatacancer. Fas IIb-studien, LPC-004, för behandling av prostatacancer som pågått i Kanada, Finland och Litauen och inklusionen av patienter avslutades under kvartal 1, 2019.

LIDDS har under året mottaget myndighetsgodkännande och genomfört produktion inför Fas I-studien där NanoZolid® med docetaxel ska ges till patienter med solida cancertumörer. Studien inleddes på kliniker i Skandinavien under första kvartalet 2019.

Ytterligare kliniker i Danmark och Litauen har kontrakterats i humanstudien där NanoZolid® kombineras med docetaxel.

En extern analys har visat att LIDDS kan förväntas få en förlängning av patentskyddet för NanoZolid®-baserade produkter i Europa samt en motsvarande patentförlängning i USA. Det

utökade materialrättsliga skyddet gäller för nya läkemedels substanser som inte finns på marknaden som t.ex. Liproca® Depot.

En patentansökan för NanoZolid®-teknologin inlämnades i USA och flera större marknader under 2016 som vid godkännande ger patentskydd till 2037 för både LIDDS teknologiplattform och för de läkemedel som utvecklas med NanoZolid®. Patentet blev godkänt i Europa under 2018 och i USA under 2019. Patentet söks på samtliga stora marknader.

### Väsentliga händelser efter räkenskapsårets utgång

- United States Patent and Trademark Office har godkänt 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 annan process som ger samma produkt. Patentet gäller till 2037.
- Den sista patienten är behandlad i den öppna studien där patienter som deltagit i prostatacancerstudien LPC-004 erbjuds en andra injektion av Liproca Depot (OLE-studien). Resultaten beräknas att sammanställas under sommaren 2020. Av de 12 patienter som inkluderats har 6 patienter fått en andra Liproca Depot behandling medan 6 patienter fortfarande har en PSA sänkning efter 10 månaders uppföljning.
- United States Patent and Trademark Office har godkänt varumärket NanoZolid vilket ger LIDDS exklusiv rättighet för att använda varumärket för produkter eller tjänster. Varumärket är sedan 2016 registrerat i EU.
- National Cancer Institute i Vilnius har behandlat sin första patient i fas I studien, NZ-DTX001-. Rekrytering av fler patienter pågår på onkologi-klinikerna på Karolinska Sjukhuset, Herlev Hospital samt Kaunas University Hospital and Vilnius National Cancer Institute i Litauen.
- En riktad emission till nya och befintliga aktieägare, däribland Nyenburgh Holding, tillförde bolaget 8 MSEK före emissionskostnader.

## FLERÅRSÖVERSIKT

	2019	2018	2017	2016	2015
Resultat efter finansiella poster, KSEK	-23 828	-3 748	-6 669	-6 634	-7 815
Balansomslutning, KSEK	158 090	163 376	130 811	121 011	102 346
Eget kapital, KSEK	152 125	158 517	127 250	112 520	99 773
Soliditet, %	96%	97%	97%	93%	97%

### Likviditet och finansiering

I maj 2019 genomfördes en riktad emission till Wikow Invest samt andra nya och existerande aktieägare, som tillförde bolaget cirka MSEK 8,9 före emissionskostnader. En andra emission gjordes i november 2019 till nya och befintliga ägare med syfte att intensifiera bolagets egna utvecklingsprojekt och utnyttja den fulla potentialen i NanoZolid®-plattformen. Denna emission tillförde LIDDS cirka MSEK 9 före emissionskostnader. Efter de båda emissionerna ökade antalet aktier med 1 203 700 till

24 254 888 och aktiekapitalet ökade med SEK 63 796,10 till SEK 1 285 509,06.

Som tidigare kommunicerats fokuserar bolaget på utlicensiering av Liproca till läkemedelsföretag efter det att resultat från fas IIb-studien redovisats under tredje kvartalet 2019. Andra licensavtal som kan tillföra stort värde till LIDDS är ett eller flera licensavtal för NanoZolid kombinerat med cytostatika, sannolikt när fas I data finns tillgängliga. Andra möjligheter till utlicensiering är immunonkologiprojekten där LIDDS avser att skapa kommersiella avtal efter preklinisk eller fas I. Om bolaget lyckas genomföra en,

eller flera, affärer under året kan det innebära väsentligt likviditetstillskott. Vissa upplägg kan även innebära att motparten vill förvärva aktier i bolaget. Utöver dessa typer av affärer har flera internationella fonder visat intresse att investera i bolaget, men då helst via en riktad nyemission. För att kunna fortsätta med bolagets pågående utvecklingsprojekt i nuvarande takt och omfång behöver ytterligare kapital tillföras bolaget under 2020. Styrelsen och bolagsledning arbetar kontinuerligt med alternativa finansieringslösningar. Om bolaget ej erhåller kapital behöver bolaget reducera sin forsknings- och utvecklingsverksamhet för att säkerställa att bolaget har rörelsekapital för 2020. Med ovanstående sagt finns flera olika alternativ för långsiktig

finansiering av bolaget vilket krävs med den intensifierade forskningsinsatsen som bolaget antagit.

För att effektivt kunna genomföra affärer önskar styrelsen ett mandat att genomföra emissioner till en eller fler parter. Styrelsen har därför beslutat att föreslå årsstämman att fatta beslut om mandat för styrelsen att genomföra en eller flera emissioner om maximalt 20 % av bolagets aktier.

### Förslag till vinstdisposition

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel (kronor):

---

Överkursfond	94 702 257
Årets resultat	-23 828 321
	<b>70 873 936</b>
disponeras så att i ny räkning överföres	70 873 936

Bolagets resultat och ställning i övrigt framgår av efterföljande resultat- och balansräkning samt kassaflödesanalys med tilläggsupplysningar.

**RESULTATRÄKNING**

SEK		2019-01-01 -2019-12-31	2018-01-01 -2018-12-31
	1, 2, 12		
<b>Rörelsens intäkter</b>			
Nettoomsättning		0	7 754 708
		<b>0</b>	<b>7 754 708</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Övriga externa kostnader		-11 876 385	-7 287 714
Personalkostnader	3	-5 934 210	-3 149 852
Av- och nedskrivning av immateriella och materiella anläggningstillgångar	5, 6, 8	-6 012 983	-1 197 490
		<b>-23 823 579</b>	<b>-11 635 055</b>
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-23 823 579</b>	<b>-3 880 347</b>
Ränteintäkter		0	133 620
Räntekostnader		-4 742	-954
		<b>-4 742</b>	<b>132 666</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-23 828 321</b>	<b>-3 747 681</b>
<b>Resultat före skatt</b>		<b>-23 828 321</b>	<b>-3 747 681</b>
<b>Årets resultat</b>		<b>-23 828 321</b>	<b>-3 747 681</b>
<b>Resultat per aktie vid periodens slut, SEK</b>	4	<b>-0,98</b>	<b>-0,17</b>



# BALANSRÄKNING

SEK	1, 2, 12	2019-12-31	43 465
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utvecklingsutgifter	5	136 941 323	123 001 054
Patent	6, 7	11 453 351	12 747 121
<b>Summa</b>		<b>148 394 674</b>	<b>135 748 175</b>
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier, verktyg och installationer	8	262 980	0
<b>Summa</b>		<b>262 980</b>	<b>0</b>
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andelar i koncernföretag	9	50 000	50 000
<b>Summa</b>		<b>50 000</b>	<b>50 000</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>148 707 654</b>	<b>135 798 175</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Varulager		319 440	0
Övriga kortfristiga fordringar		960 721	1 111 037
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		540 492	328 116
<b>Summa</b>		<b>1 820 653</b>	<b>1 439 153</b>
Kassa och bank		7 561 706	26 138 787
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>9 382 360</b>	<b>27 577 940</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>158 090 014</b>	<b>163 376 114</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital	10	1 285 509	1 221 713
Reservfond		15 223 200	15 223 200
Fond för utvecklingsutgifter		64 742 521	51 311 286
<b>Summa</b>		<b>81 251 230</b>	<b>67 756 199</b>
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		94 702 257	94 508 514
Årets resultat		-23 828 321	-3 747 681
<b>Summa</b>		<b>70 873 936</b>	<b>90 760 832</b>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>152 125 166</b>	<b>158 517 031</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Leverantörsskulder		3 354 965	2 836 411
Övriga kortfristiga skulder		159 332	93 075
Upplupna kostnader		2 450 550	1 929 597
<b>Summa</b>		<b>5 964 848</b>	<b>4 859 083</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>158 090 014</b>	<b>163 376 114</b>

## FÖRÄNDRING I EGET KAPITAL

SEK	Aktie- kapital	Reserv- fond	Fond för utvecklings- utgifter	Fritt eget kapital	Summa eget kapital
<b>Ingående eget kapital per 2018-01-01</b>	1 111 981	15 223 200	27 617 152	83 297 865	127 250 198
Nyemission	109 732			35 041 803	35 151 535
Nyemissionskostnader				-137 020	-137 020
Fond för utvecklingsutgifter			23 694 134	-23 694 134	0
Årets resultat				-3 747 681	-3 747 681
<b>Utgående eget kapital 2018-12-31</b>	<b>1 221 713</b>	<b>15 223 200</b>	<b>51 311 286</b>	<b>90 760 832</b>	<b>158 517 031</b>
<b>Ingående eget kapital per 2019-01-01</b>	<b>1 221 713</b>	<b>15 223 200</b>	<b>51 311 286</b>	<b>90 760 832</b>	<b>158 517 031</b>
Nyemission	63 796			17 816 824	17 880 620
Nyemissionskostnader				-444 165	-444 165
Fond för utvecklingsutgifter			13 431 235	-13 431 235	0
Årets resultat				-23 828 321	-23 828 321
<b>Utgående eget kapital 2019-12-31</b>	<b>1 285 509</b>	<b>15 223 200</b>	<b>64 742 521</b>	<b>70 873 936</b>	<b>152 125 166</b>

## KASSAFLÖDESANALYS

SEK	2019 helår	2018 helår
<b>Den löpande verksamheten</b>		
Resultat efter finansiella poster	-23 828 321	-3 747 681
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	11 6 012 983	1 197 490
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital</b>	<b>-17 815 337</b>	<b>-2 550 191</b>
<b>Kassaflöde från förändring av rörelsekapitalet</b>		
Förändring av varulager	-319 440	0
Förändring av rörelsefordringar	-62 061	-194 705
Förändring av rörelseskulder	1 105 765	1 298 665
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-17 091 073</b>	<b>-1 446 231</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>		
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	-18 630 263	-22 665 856
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-292 200	0
Förvärv av aktier i dotterbolag	0	-50 000
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-18 922 463</b>	<b>-22 715 856</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>		
Nyemission inklusive nyemissionskostnader	17 436 455	35 014 515
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>17 436 455</b>	<b>35 014 515</b>
<b>Årets kassaflöde</b>	<b>-18 577 081</b>	<b>10 852 428</b>
Likvida medel vid årets början	26 138 787	15 286 359
<b>Likvida medel vid årets slut</b>	<b>7 561 706</b>	<b>26 138 787</b>

# TILLÄGGSUPPLYSNINGAR

## NOT 1 REDOVISNINGS- OCH VÄRDERINGSPRINCIPER

### Allmänna upplysningar

LIDDS AB (publ), organisationsnummer 556580-2856, är ett registrerat aktieföretag med säte i Uppsala, Sverige. Adressen till huvudkontoret är Virdings Allé 32B, Uppsala. Bolaget är sedan 31 juli 2014 noterat på Nasdaq First North Growth Market.

Årsredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3). Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor, SEK.

Redovisningsprinciperna är oförändrade jämfört med föregående år.

### Intäktsredovisning

Intäkter avseende försäljning av varor redovisas när de väsentliga riskerna och fördelarna som är förknippade med äganderätten till varorna har övergått på köparen och när intäktssbeloppet kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Intäkter hänförliga till licensieringsavtal redovisas linjärt över den tid köparen kan nyttja rättigheten. Intäkter vid kontraktstecknande där inga framtida åtaganden finns, s.k. signing fees, intäktsförs direkt.

### Fordringar och skulder i utländsk valuta

Fordringar och skulder i utländsk valuta har värderats till balansdagens kurs. Kursvinster och kursförluster på rörelsefordringar och rörelseskulder redovisas i rörelseresultatet medan eventuella kursvinster och kursförluster på finansiella fordringar och skulder redovisas som finansiella poster.

### Immateriella tillgångar

Bolaget redovisar internt upparbetade immateriella anläggningstillgångar enligt aktiveringsmodellen. Det innebär att samtliga utgifter som avser framtagandet av en internt upparbetad immateriell anläggningstillgång aktiveras och skrivs av under tillgångens beräknade nyttjandeperiod, under förutsättningarna att kriterierna i BFAR 2012:1 är uppfyllda.

### Nedskrivningar av immateriella anläggningstillgångar

Vid varje balansdag analyserar företaget de redovisade värdena för immateriella anläggningstillgångar för att fastställa om det finns någon indikation på att dessa tillgångar anläggningstillgångar för att fastställa om det finns någon indikation på att dessa tillgångar har minskat i värde. Om så är fallet, beräknas tillgångens återvinningsvärde för att kunna fastställa värdet av en eventuell nedskrivning. Där det inte är möjligt att beräkna återvinningsvärdet för en enskild tillgång, beräknas återvinningsvärdet för den kassagenererande enhet till vilken tillgången hör.

För internt upparbetade immateriella tillgångar som ännu inte är färdiga att användas eller säljas på balansdagen beräknas återvinningsvärdet allt per balansdagen, d v s även om det inte finns någon indikation om värdenedgång.

### Anläggningstillgångar

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

Avskrivning av patent påbörjas i samband med att produkten lanseras på marknaden. Avskrivningsperioden överensstämmer med respektive patents registreringstid.

Avskrivning av övriga immateriella anläggningstillgångar påbörjas när produkten lanseras på marknaden. Avskrivning proportioneras ut över produktlivscykeln.

Avskrivning av materiella anläggningstillgångar sker linjärt över den förväntade nyttjandeperioden med hänsyn till väsentligt restvärde.

Följande avskrivningsprocent tillämpas:

Aktiverade utvecklingsutgifter	10%
Patent	5% - 10%
Inventarier, verktyg och installationer	20%

### Andelar i koncernföretag

Andelar i koncernföretag redovisas initialt till anskaffningsvärdet, vilket inkluderar eventuella transaktionsutgifter som är direkt hänförliga till förvärvet av andelarna. Emissionslikvider och aktieägartillskott läggs till anskaffningsvärdet. Skulle det verkliga värdet vara lägre än det redovisade värdet skrivs andelarna ned till det verkliga värdet om värdenedgången kan antas vara bestående.

### Finansiella instrument

Finansiella instrument värderas utifrån anskaffningsvärdet. Instrumentet redovisas i balansräkningen när bolaget blir part i instrumentets avtalsmässiga villkor. Finansiella tillgångar tas bort från balansräkningen när rätten att erhålla kassaflöden från instrumentet har löpt ut eller överförs och bolaget har överfört i stort sett alla risker och förmåner som är förknippade med äganderätten. Finansiella skulder tas bort från balansräkningen när förpliktelseerna har reglerats eller på annat sätt upphört.

### Kundfordringar/kortfristiga fordringar

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

### Låneskulder och leverantörsskulder

Låneskulder och leverantörsskulder redovisas initialt till anskaffningsvärde efter avdrag för transaktionskostnader. Skiljer sig det redovisade beloppet från det belopp som ska återbetalas vid förfallotidpunkten periodiseras mellanskillnaden som räntekostnad över lånets löptid med hjälp av instrumentets effektivränta. Härigenom överensstämmer vid förfallotidpunkten det redovisade beloppet och det belopp som ska återbetalas.

### Kvittning av finansiell fordran och finansiell skuld

En finansiell tillgång och en finansiell skuld kvittas och redovisas

med ett nettobelopp i balansräkningen endast då legal kvittningsrätt föreligger samt då en reglering med ett nettobelopp avses ske eller då en samtida avyttring av tillgången och reglering av skulden avses ske.

### Leasing

Samtliga leasingavtal redovisas som operationella leasingavtal. Det innebär att leasingavgiften kostnadsförs i resultaträkningen linjärt över leasingperioden.

### Varulager

Varulagret har värderats till det lägsta av dess anskaffningsvärde och nettoförsäljningsvärde på balansdagen. Med nettoförsäljningsvärde avses varornas beräknade försäljningspris minskat med försäljningskostnader.

### Inkomstskatter

Total skatt utgörs av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Skatter redovisas i resultaträkningen, utom då underliggande transaktion redovisas direkt mot eget kapital varvid tillhörande skatteeffekter redovisas i eget kapital.

#### Aktuell skatt

Aktuell skatt avser inkomstskatt för innevarande räkenskapsår samt den del av tidigare räkenskapsårs inkomstskatt som ännu inte redovisats. Aktuell skatt beräknas utifrån den skattesats som gäller per balansdagen.

#### Uppskjuten skatt

Uppskjutna skattefordringar redovisas i den omfattning det är troligt att framtida skattemässiga överskott kommer att finnas mot vilka de temporära skillnaderna kan nyttjas. Det totala utnyttjade underskottet uppgår till KSEK -58 456.

### Ersättningar till anställda

Ersättningar till anställda avser alla former av ersättningar som företaget lämnar till de anställda. Kortfristiga ersättningar utgörs av bland annat löner, betald semester, betald frånvaro, bonus och ersättning efter avslutad anställning (pension). Kortfristiga ersättningar redovisas som kostnad och en skuld då det finns en legal eller informell förpliktelse att betala ut en ersättning till följd av en tidigare händelse och en tillförlitlig uppskattning av beloppet kan göras.

I bolaget finns endast avgiftsbestämda pensionsplaner. Som avgiftsbestämda planer klassificeras planer där fastställda avgifter betalas och det inte finns förpliktelser att betala något ytterligare, utöver dessa avgifter. Utgifter för avgiftsbestämda planer redovisas som en kostnad under den period de anställda utför de tjänster som ligger till grund för förpliktelsen.

### Koncernredovisning

Bolaget är moderbolag, men med stöd av ÅRL 7 kap 2 § upprättas inte någon koncernredovisning.

### Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen har upprättats enligt indirekt metod varvid justering skett för transaktioner som inte medfört in- eller utbetalningar. Som likvida medel klassificeras kassa- och banktillgodohavanden.

### Nyckeltalsdefinitioner

#### Resultat efter finansiella poster

Resultat efter finansiella intäkter och kostnader, men före extraordinära intäkter och kostnader.

#### Balansomslutning

Bolagets samlade tillgångar.

#### Eget kapital

Bolagets nettotillgångar, dvs. skillnaden mellan tillgångar och skulder.

#### Eget kapital per aktie

Eget kapital dividerat med antalet aktier vid periodens slut.

#### Resultat per aktie

Vinst/förlust dividerat med genomsnittliga antalet aktier.

#### Soliditet (%)

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



## NOT 2 UPPSKATTNINGAR OCH BEDÖMNINGAR

---

Bolagets forskningsprojekt har ett antal inneboende riskfaktorer som kan innebära att en slutlig försäljningsframgång fördröjs eller inte uppnås. Det finns, utöver generell inneboende risk och osäkerhet relaterad till forsknings- och utvecklingsverksamhet samt förseningar vid kliniska studier, inga kända tendenser, osäkerhetsfaktorer, potentiella fordringar eller andra krav, åtaganden eller händelser som kan förväntas ha en väsentlig inverkan på bolagets framtidsutsikter. Som framgår i förvaltningsberättelsen är bolagets affärsmodell skalbar vilket medför att utvecklingsrisken minskar.

Bolaget gör kontinuerligt uppskattningar och antaganden om framtiden. Dessa uppskattningar kommer sällan att motsvara det verkliga utfallet. De uppskattningar och antaganden som kan komma att leda till risk för väsentliga justeringar i redovisade värden för tillgångar och skulder är främst värdering av immateriella tillgångar.

Bolaget har under 2019 aktiverat totalt 21 381 Tkr i utvecklingsprojekt fram till och med tredje kvartalet. Utgifter i utvecklingsprojekt under fjärde kvartalet har kostnadsförts vilket grundar sig på att styrelsen gjort en ändrad bedömning, samt ett ställningstagande avseende tidpunkt för aktivering av utvecklingsutgifter.

För den del av företagets aktiverade utvecklingskostnader som ännu inte har börjat skrivas av, prövas nedskrivningsbehovet för dessa minst årligen. Nedskrivningsprövningar baseras på en genomgång av återvinningsvärdet som uppskattas utifrån tillgångarnas nyttjandevärde. Dessa beräkningar bygger på framtida prognoser. Överstiger tillgångens bokförda värde återvinningsvärdet görs en nedskrivning. För övriga immateriella anläggningstillgångar beräknas återvinningsvärdet fram om det finns indikationer på att nedskrivningsbehov kan föreligga.

Styrelsen har bedömt att det föreligger ett nedskrivningsbehov avseende interna projekt som inte inom överskådlig tid kan anses generera intäkter som försvara hittills nedlagda kostnader. Det sammanlagda värdet av nedskrivningarna är KSEK 4 608.

Uppskjutna skattefordringar på skattemässiga underskottsavdrag uppgår till cirka 12,5 MSEK vid räkenskapsårets slut. Mot bakgrund av att bolaget löpande redovisat förluster och det föreligger viss osäkerhet när det uppstår skattemässiga överskott redovisas ingen uppskjuten skattefordran hänförlig till underskottsavdraget.

**NOT 3 ANSTÄLLDA OCH PERSONALKOSTNADER**

	2019-01-01 2019-12-31	2018-01-01 2018-12-31
<b>Medelantalet anställda</b>		
Kvinnor	2	1
Män	1	0
<b>Löner och andra ersättningar, SEK</b>		
Styrelse och verkställande direktör	2 241 235	2 260 682
Övriga anställda	1 615 968	0
	<b>3 857 203</b>	<b>2 260 682</b>
<b>Sociala kostnader och pensionskostnader, SEK</b>		
Pensionskostnader för styrelse och verkställande direktör	472 236	449 774
Pensionskostnader övriga	205 153	0
Övriga sociala avgifter enligt lag och avtal	1 377 485	725 155
	<b>2 054 874</b>	<b>1 174 929</b>
<b>Totala löner, andra ersättningar, sociala kostnader samt pensioner</b>	<b>5 912 077</b>	<b>3 435 611</b>
<b>Ersättningar till styrelse och verkställande direktör 2019, SEK</b>	<b>Lön</b>	<b>Bonus</b>
Jan Törnell, styrelseordförande	180 000	
Inga-Lill Forslund Larsson, styrelseledamot	90 000	
Maria Forss, styrelseledamot	90 000	
Anders Bjartell, styrelseledamot	90 000	
Daniel Lifveredson, styrelseledamot	90 000	
Monica Wallter, verkställande direktör	1 488 835	212 400
	<b>2 028 835</b>	<b>212 400</b>
<b>Ersättningar till styrelse och verkställande direktör 2018, SEK</b>	<b>Lön</b>	<b>Bonus</b>
Jan Törnell, styrelseordförande	160 000	
Inga-Lill Forslund Larsson, styrelseledamot	80 000	
Maria Forss, styrelseledamot	80 000	
Anders Bjartell, styrelseledamot	80 000	
Daniel Lifveredson, styrelseledamot	80 000	
Monica Wallter, verkställande direktör	1 568 282	212 400
	<b>2 048 282</b>	<b>212 400</b>

I avtalet med den verkställande direktören finns en överenskommelse om nio månaders uppsägningstid samt rätten att erhålla bonus.

Ett incitamentsprogram för styrelse och ledning infördes i oktober 2017. Teckningsoptionerna (1 000 000 stycken) kan under teckningsperioden från och med den 15 april 2020 och till och med den 15 oktober 2020 nyttjas för teckning av nyemitterade aktier i Bolaget. Varje teckningsoption ger rätt att teckna 1 aktie till en teckningskurs om 15 SEK per aktie.

**NOT 4 RESULTAT PER AKTIE**

	2019	2018
Resultat per aktie vid periodens slut, SEK	4 -1	0
Resultat per aktie, genomsnittligt antal, SEK	-1	0
Genomsnittligt antal aktier	23 418 663	22 386 986

Då bolaget är i utvecklingsfas och därmed inte har ett positivt resultat, har ingen utspädningseffekt medtagits vid beräkning av resultat per aktie.

**NOT 5 BALANSERADE UTVECKLINGSUTGIFTER**

SEK	2019-12-31	2018-12-31
<b>Ingående anskaffningsvärden</b>	<b>127 050 759</b>	<b>101 296 622</b>
Inköp	21 381 195	25 754 137
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>148 431 954</b>	<b>127 050 759</b>
<b>Ingående avskrivningar</b>	<b>-2 852 215</b>	<b>-205 278</b>
Årets avskrivningar	-2 832 337	-2 646 937
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-5 684 552</b>	<b>-2 852 215</b>
<b>Ingående nedskrivningar</b>	<b>-1 197 490</b>	<b>0</b>
Årets nedskrivningar	-4 608 589	-1 197 490
<b>Utgående ackumulerade nedskrivningar</b>	<b>-5 806 079</b>	<b>-1 197 490</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>136 941 323</b>	<b>123 001 054</b>

**NOT 6 PATENT**

SEK	2019-12-31	2018-12-31
<b>Ingående anskaffningsvärden</b>	<b>13 300 848</b>	<b>12 035 854</b>
Inköp	0	2 760
Omklassificering från pågående patentarbeten	661 988	1 262 234
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>13 962 836</b>	<b>13 300 848</b>
<b>Ingående avskrivningar</b>	<b>-451 175</b>	<b>-37 237</b>
Årets avskrivningar	-2 130 171	-413 938
Omklassificeringar	9 303	0
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-2 572 043</b>	<b>-451 175</b>
<b>Ingående nedskrivningar</b>	<b>-519 813</b>	<b>0</b>
Årets nedskrivningar	-223 378	-519 813
<b>Utgående ackumulerade nedskrivningar</b>	<b>-743 191</b>	<b>-519 813</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>10 647 602</b>	<b>12 329 860</b>

**NOT 7 BALANSERADE UTGIFTER FÖR PÅGÅENDE PATENTARBETE**

SEK	2019-12-31	2018-12-31
<b>Ingående anskaffningsvärden</b>	<b>417 261</b>	<b>1 189 846</b>
Inköp	1 187 603	489 649
Omklassificering till godkända patent	-661 988	-1 262 234
Omklassificering kostnadsförda patentkostnader	-137 127	0
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>805 749</b>	<b>417 261</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>805 749</b>	<b>417 261</b>

**NOT 8 INVENTARIER, VERKTYG OCH INSTALLATIONER**

SEK	2019-12-31	2018-12-31
<b>Ingående anskaffningsvärden</b>	<b>470 035</b>	<b>470 035</b>
Inköp	292 200	0
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>762 235</b>	<b>470 035</b>
<b>Ingående avskrivningar</b>	<b>-470 035</b>	<b>-470 035</b>
Årets avskrivningar	-29 220	0
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-499 255</b>	<b>-470 035</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>262 980</b>	<b>0</b>

**NOT 9 ANDELAR I KONCERNFÖRETAG**

SEK	2019-12-31	2018-12-31
<b>Anskaffningsvärde</b>	<b>50 000</b>	<b>50 000</b>

Dotterbolag	Org.nr	Säte	Andelar	Andelar (%)	Årets resultat	Eget kapital
LIDDS Pharma AB	559148-9421	Uppsala	100	100	-1 000	39 000

**NOT 10 AKTIEKAPITAL OCH KVOTVÄRDE**

SEK	Antal aktier	Kvotvärde	Aktiekapital
<b>Per 2018-01-01</b>			
Riktad emission 2018, registrerad i januari 2018	890 419	0,053	47 192
Riktad emission 2018, registrerad i juli 2018	1 180 000	0,053	62 540
<b>Per 2018-12-31</b>	<b>23 051 188</b>	<b>0,053</b>	<b>1 221 713</b>
Riktad emission 2019, registrerad i juli 2019	641 200	0,053	33 984
Riktad emission 2019, registrerad i november 2019	562 500	0,053	29 812
<b>Per 2019-12-31</b>	<b>24 254 888</b>	<b>0,053</b>	<b>1 285 509</b>

**NOT 11 EJ KASSAFLÖDESPÅVERKANDE POSTER**

SEK	2019	2018
Av- och nedskrivning av immateriella anläggningstillgångar	5 983 763	1 197 490
Avskrivning av materiella anläggningstillgångar	29 220	
	<b>6 012 983</b>	<b>1 197 490</b>

**NOT 12 VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER BALANSDAGEN**

LIDDS står liksom andra företag för närvarande inför utmaningen med spridningen av COVID-19 (Corona-viruset). Vi ser spridningen av viruset i många länder och implementering av åtgärder runt om i världen har påbörjats för att minska påverkan på samhällen och affärsverksamheter. Per dagen för denna årsredovisnings undertecknande har LIDDS sett vissa effekter i tidsplaner för prekliniska studier och möjligen för bolagets långsiktiga finansiering beroende på effekterna globalt av pandemin. Bolaget arbetar aktivt för att dämpa effekterna t.ex. genom besparingar inom tidiga och icke publika utvecklingsprojekt. Det är för närvarande omöjligt att uppskatta den slutliga påverkan på bolaget.

Uppsala den 22 april 2020

Jan Törnell  
Ordförande

IngaLill Forslund Larsson

Anders Bjartell

Maria Forss

Daniel Lifveredson

David Bejker

Monica Wallter  
Verkställande direktör

Revisorspåteckning

Vår revisionsberättelse har lämnats den 22 april 2020

Mazars AB

Martin Kraft  
Auktoriserad revisor



# REVISIONSBERÄTTELSE

Till bolagsstämman i LIDDS AB  
Org. nr 556580-2856

## Rapport om årsredovisningen

### Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för LIDDS AB för år 2019. Bolagets årsredovisning ingår på sidorna 12 - 25 i detta dokumentet.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av LIDDS AB:s finansiella ställning per den 31 december 2019 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen.

### 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 LIDDS AB enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

### Väsentliga osäkerhetsfaktorer avseende antagandet om fortsatt drift

Utan att det påverkar våra uttalanden ovan vill vi fästa uppmärksamhet på förvaltningsberättelsen i årsredovisningen. I stycket Likviditet och finansiering framgår att bolaget är i behov av ytterligare kapitaltillskott under 2020 för att möjliggöra att pågående utvecklingsprojekt kan bedrivas i nuvarande takt och omfattning. Om bolaget ej erhåller kapital under året måste bolaget dra ner på utvecklingsverksamheten för att inte äventyra bolagets fortsatta fortlevnad. Dessa förhållanden tyder på att det kan finnas väsentliga osäkerhetsfaktorer som kan leda till betydande tvivel om företagets förmåga att fortsätta verksamheten.

### Annan information än årsredovisningen

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för den andra informationen. Den andra informationen består av sidorna 1 - 11 och 28 - 33 i den publicerade årsredovisningen. Vårt uttalande avseende årsredovisningen omfattar inte denna information och vi gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information. I samband med vår revision av årsredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifierats ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen. 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 avseende detta.

### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen upprättas och att den ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på misstag.

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

### Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på 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.

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, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på 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. 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 om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen. 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, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild. 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 har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för LIDDS AB för år 2019 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vi tillstyrker att bolagsstämman disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

#### **Grund för uttalanden**

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet *Revisorns ansvar*. Vi är oberoende i förhållande till LIDDS AB enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

#### **Styrelsens och verkställande direktörens ansvar**

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av bolagets egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar

bland annat att fortlöpande bedöma bolagets ekonomiska situation och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medels förvaltningen 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 ersättningskyldighet mot bolaget, eller
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

Som en del av en revision enligt god revisionssed i Sverige använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Granskningen av förvaltningen och förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust grundar sig främst på revisionen av räkenskaperna. Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på vår professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att vi fokuserar granskningen på sådana åtgärder, områden och förhållanden som är väsentliga för verksamheten och där avsteg och 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.

Stockholm den 22 april 2020  
Mazars AB

Martin Kraft  
Auktoriserad revisor

## STYRELSEN

### JAN TÖRNELL

Styrelseordförande sedan 2015

Utbildning: Läkarexamen. Doktorsexamen och docent i Fysiologi.

Övriga uppdrag: Styrelseordförande Glactone Pharma Development AB, Styrelseordförande Glactone Pharma AB, Styrelseordförande Innoex AB. Styrelseledamot Diaprost AB, Styrelseledamot Neurovive Pharmaceutical AB. Chief Medical Scientist i Aqilion AB.

Tidigare uppdrag: Vice President Strategy, Oncology & Infection, AstraZeneca Plc

Innehav: 38 142 aktier och 250 000 teckningsoptioner i LIDDS.

### ANDERS BJARTELL

Styrelseledamot sedan 2015

Utbildning: Läkarlinjen och disputerad vid Lunds Universitet.

Övriga uppdrag: Styrelsemedlem i Glactone Pharma AB. Professor och överläkare i Urologi, Lunds Universitet, Skånes Universitetssjukhus.

Innehav: 12 200 aktier och 25 000 teckningsoptioner i LIDDS.

### MARIA FORSS

Styrelseledamot sedan 2015

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 StyrelseAkademin.

Övriga uppdrag: Vice President Consumables Division, Vitrolife.

Tidigare uppdrag: Vice President Business Development and Global Marketing på Vitrolife. Styrelseledamot i Oncorena AB. Head of Business Development PULS, CEO Duocort Pharma och flera produktchefs- och marknads-tjänster inom Global Marketing inom Astra Zeneca.

Innehav: 20 350 aktier och 150 000 teckningsoptioner i LIDDS.

### INGALILL FORSLUND LARSSON

Styrelseledamot sedan 2015

Utbildning: Ekonomutbildning med marknadsföringsinriktning från Uppsala universitet. Leg. Barnmorska, leg sjuksköterka.

Övriga uppdrag: Styrelseledamot i Truly Labs AB, Scandinavian Chemotech AB. Styrelseledamot och VD Ellet Assets AB, Fastighets AB Olshög, Nible Invest AB, Nöbbegård Projekt AB (egna bolag)

Tidigare uppdrag: Styrelseledamot i Lunds Universitet BioScience AB, Truly Translational AB, Lisberg KB, BCRC AB. Styrelseordförande i Ximmune AB, Mångårigt försäljnings- och marknadsansvar från läkemedelsindustrin, bland annat affärsområdesansvar för Urologi, Global Marketing på Ferring Pharmaceuticals, och olika kommersiella roller inom AstraZeneca.

Innehav: 10 000 aktier och 125 000 teckningsoptioner i LIDDS.

### DANIEL LIFVEREDSON

Styrelseledamot sedan 2017

Utbildning: Civilingenjör inom Industriell Ekonomi, Chalmers.

Uppdrag: Arbetat med Excore som bas sedan 1998. Är VD och ägare av Excore, som är verksam inom rådgivning av företagstransaktioner. Lång internationell erfarenhet. Vid sidan av Excore är Daniel Lifveredson engagerad som delägare i ett flertal verksamheter.

Innehav: 1 948 268 aktier och 200 000 teckningsoptioner i LIDDS.

### DAVID BEJKER

Styrelseledamot sedan 2019

Utbildning: Civilekonomexamen från Handelshögskolan i Stockholm.

Uppdrag: VD för Affibody Medical AB. Affibody är ett företag som utvecklar innovativa proteinläkemedel, sedan 2008.

Innehav: 5 000 aktier och 16 500 teckningsoptioner i LIDDS.

## REVISOR

Mazars AB är bolagets revisor sedan september 2013, med Martin Kraft som huvudansvarig revisor. Martin Kraft är auktoriserad revisor och medlem i FAR, branschorganisationen för revisorer i Sverige.

## CERTIFIED ADVISER

Redeye AB är bolagets Certified Adviser.

## LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE

### MONICA WALLTER

Vd sedan mars 2015

Utbildning: Marknadsekonom, Lunds universitet, leg. sjuksköterska.

Övriga uppdrag: Styrelseledamot i egna bolag.

Tidigare uppdrag: Mångårig erfarenhet från ledande positioner inom läkemedelsindustrin och publika bolag, bland annat som vd för Ellen AB och Probi AB. Dessförinnan internationellt ledande internationella chefspositioner inom Pharmacia-koncernen.

Innehav: 20 019 aktier och 125 000 teckningsoptioner i LIDDS.

### ANJA PETERS

CFO sedan augusti 2019

Utbildning: Magister i Företagsekonomi, Uppsala universitet.

Övriga uppdrag: CFO och IR-ansvarig på Kontigo Care AB (publ). Styrelseledamot i det egna bolaget Ampella Consulting AB.

Tidigare uppdrag: Mångårig erfarenhet från såväl börsnoterade som nyetablerade företag inom Life Science och Medtech. CFO på Allenex AB (publ) och CareDx AB (publ). 16 års erfarenhet av revision hos EY (Ernst & Young), auktoriserad revisor.

Innehav: 0 aktier och 0 teckningsoptioner i LIDDS.

### MARKUS THOR

Ansvarig för affärsutveckling och licensiering

Utbildning: MBA från Handelshögskolan i Stockholm samt Magisterexamen i Kemi från Umeå Universitet

Tidigare uppdrag: 25 års erfarenhet av affärsutveckling och FoU inom läkemedelsindustrin, bland annat som Vice President & Head of Business Development i Biovitrum AB (publ) samt Chief Business Officer i Kancera AB (publ). Har förhandlat en mängd licens- och samarbetsavtal med amerikanska, europeiska och asiatiska läkemedelsföretag.

Innehav: 0 aktier och 0 teckningsoptioner i LIDDS.

### NIKLAS AXÉN

Ansvarig för formuleringsutveckling och processutveckling sedan 2004

Utbildning: Civilingenjör, teknisk fysisk vid Uppsala universitet, teknisk doktor och docent i materialvetenskap vid Uppsala universitet.

Övriga uppdrag: Innehavare av firmorna Sättrarnas frukt, Minibagarna och Nexan AB. Styrelseledamot i Oxsätra Åkerlänna Utveckling AB.

Tidigare uppdrag: Styrelseledamot i OrtoWay AB, Ortodistractor AB, Ortomixer AB.

Innehav: 70 000 aktier i LIDDS och 25 000 teckningsoptioner i LIDDS.

### STEFAN GRUDÉN

Ansvarig för farmaceutisk FoU och kvalitetssäkring

Utbildning: Apotekare, M.Sc. Pharm., från Uppsala Universitet.

Övriga uppdrag: Egen konsultverksamhet, FormulationWise AB.

Tidigare uppdrag: Lång erfarenhet från farmaceutisk forskning och utveckling varav 18 år i ledande tjänster och som farmaceutchef på Galenica AB och Orexo AB. Medverkat i utvecklingen av över 50 olika projekt. Har en gedigen erfarenhet inom fasta och halvfasta Drug Delivery-teknologier. Kommer närmast från en tjänst som innovationskoordinator på Orexo AB.

Innehav: 500 aktier och 25 000 teckningsoptioner i LIDDS.

### CHARLOTTA GAUFFIN

Ansvarig för LIDDS kliniska utvecklingsprogram

Utbildning: Civ. M.Sc. och Ph.D i organisk kemi från Uppsala Universitet.

Tidigare uppdrag: 25 års erfarenhet från läkemedelsindustrin, inom läkemedelskemi och klinisk utveckling. Tidigare verksam på seniora befattningar inom klinisk utveckling hos Quintiles och Q-Med/Galderma.

Innehav: 0 aktier och 0 teckningsoptioner i LIDDS..

### MARTIN JOHANSSON

Ansvarig för preklinisk läkemedelsutveckling med fokus på immunonkologi

Utbildning: M.Sc. i kemiteknik, Lunds Universitet, PhD och docent i organisk kemi vid Lunds Universitet.

Tidigare uppdrag: 17 års erfarenhet från läkemedelskemi och preklinisk forskning och utveckling. Tidigare verksam vid AstraZeneca Discovery R&D, Södertälje och erfarenhet av ledande befattningar inom Respiratorius AB. Grundare och projektledare för Glactone Pharma AB. Författare till mer än 30 vetenskapliga artiklar och 20 patent.

Innehav: 500 aktier och 25 000 teckningsoptioner i LIDDS.

# AKTIEN

## BÖRSVÄRDE OCH OMSÄTTNING

Sista betalkurs för LIDDS-aktien per den 30 december 2019 var SEK 15,70 vilket gav ett börsvärde för LIDDS på MSEK 380,8. Under räkenskapsåret omsattes i genomsnitt cirka 28 595 aktier per dag. Totalt omsattes 7 377 425 aktier under 2019 och kursförändringen under året var 3,63 procent. Under räkenskapsåret 2019 ökade OMX30-index med 25,78 procent.

## AKTIEKAPITAL

Aktiekapitalet i LIDDS uppgick per den 31 december 2019 till SEK 1 285 509 fördelat på 24 254 888 aktier med ett kvotvärde om SEK 0,053 per aktie. LIDDS har endast ett aktieslag och samtliga aktier har lika rättigheter till andelar i bolagets tillgångar och vinst.

## INCITAMENTSPROGRAM

Vid en extra årsstämma den 6 oktober 2017 beslutades om

Två optionsprogram riktat till styrelseledamöter respektive nyckelpersoner i bolaget. Teckningsoptionerna (totalt 1 000 000 stycken) kan under teckningsperioden från och med den 15 april 2020 och till och med den 15 oktober 2020 nyttjas för teckning av nyemitterade aktier i Bolaget. Varje teckningsoption ger rätt att teckna 1 aktie till en teckningskurs om 15 SEK per aktie. Vid fullt utnyttjande ökar bolagets aktiekapital med 53 000 kr. Optionsprogram är föremål för sedvanliga omräkningsvillkor i samband med emissioner m.mm.

## 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 har föreslagit årsstämman att ingen utdelning delas ut för räkenskapsåret 2019.

## STÖRSTA ÄGARE

10 största ägarna i LIDDS AB (publ) per 2019-12-31	Antal aktier	Andel av kapital och röster (%)
Wikow Venture AB	2 114 048	8,72%
Daniel Lifveredson med bolag	1 948 268	8,03%
Nyenburgh Holding BV	1 267 755	5,23%
Bengt Sporre	923 567	3,81%
Recipharm Venture Fond AB	714 285	2,94%
Gunvald Berger	681 258	2,81%
BWG Invest Sarl	631 000	2,60%
Pershing LLC, USA	454 175	1,87%
Ulf Richard Kilander	443 108	1,83%
Hans Lennernäs med bolag	373 268	1,54%
Övriga	14 704 156	60,62%
<b>Totalt</b>	<b>24 254 888</b>	<b>100,00%</b>

Uppgifter hämtade från Euroclear och Finansinspektionen samt till del utifrån information från aktieägare.

NYCKELTAL		2019	2018	2017
Rörelsekapital, KSEK	1	3 418	22 719	12 970
Kassalikviditet	2	152%	568%	464%
Soliditet	3	96%	97%	97%
Skuldsättningsgrad	4	0%	0%	0%

- Summa omsättningstillgångar minus kortfristiga skulder
- Summa omsättningstillgångar exklusive varulager i procent av kortfristiga skulder
- Eget kapital i procent av balansomslutning
- Räntebärande skulder i procent av eget kapital



## AKTIEGRAF



Procentuell kursutveckling i LIDDS aktie under perioden 1 januari 2019 till 17 april 2020 i förhållande till OMX SCAPGI-

## AKTIEKAPITALET'S UTVECKLING

År	Transaktion	Ökning av antal aktier	Totalt antal aktier	Förändring aktiekapital	Totalt aktiekapital	Kvotvärde
1999	Nybildning	1 000	1 000	100 000	100 000	100
2003	Nyemission	130	1 130	13 000	113 000	100
2004	Nyemission	30	1 160	3 000	116 000	100
2005	Nyemission	480	1 640	48 000	164 000	100
2006	Nyemission	550	2 190	55 000	219 000	100
2006	Split	2 187 810	2 190 000		219 000	0,1
2007	Nyemission	4 556 900	6 746 900	455 690	674 690	0,1
2010	Nyemission, justering kvotvärde	1 000 000	7 746 900	-287 345	387 345	0,05
2011	Nyemission	968 362	8 715 262	48 418	435 763	0,05
2013	Nyemission	871 526	9 586 788	43 576	479 339	0,05
2014	Fondemission			28 760	508 100	0,053
2014	Nyemission	2 876 034	12 462 822	152 430	660 530	0,053
2015	Riktad nyemission	1 246 282	13 709 104	66 053	726 583	0,053
2016	Nyemission	3 916 886	17 625 990	207 595	934 177	0,053
2017	Riktad nyemission	600 000	18 225 990	31 800	965 977	0,053
2017	Riktad nyemission	2 754 779	20 980 769	146 003	1 111 981	0,053
2018	Riktad nyemission	890 419	21 871 188	47 192	1 159 173	0,053
2018	Riktad nyemission	1 180 000	23 051 188	62 540	1 221 713	0,053
2019	Riktad nyemission	641 200	23 692 388	33 983	1 255 697	0,053
2019	Riktad nyemission	562 500	24 254 888	29 812	1 285 509	0,053

# INFORMATION TILL AKTIEÄGARNA

## ÅRSSTÄMMA

Årsstämma i LIDDS AB (publ) äger rum kl. 15 00 torsdagen den 14 maj 2020 på Virdings allé 32B i Uppsala.

Kallelse har skett genom annonsering i Post- och Inrikes Tidningar och genom att kallelsen hålls tillgänglig på bolagets hemsida, [www.liddspharma.com](http://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 [anja.peters@liddspharma.com](mailto:anja.peters@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 fredagen den 8 maj 2020, samt har anmält sig till bolaget senast måndagen den 11 maj 2020, skriftligen till LIDDS AB (publ), Virdings allé 32B, 754 50 UPPSALA.

Anmälan kan också göras per e-post till [anja.peters@liddspharma.com](mailto:anja.peters@liddspharma.com). I anmälan ska uppges fullständigt namn, person- eller organisationsnummer, aktieinnehav, adress, telefonnummer dagtid samt bör, i förekommande fall, uppgift om ställföreträdare lämnas.

Aktieägare eller ombud får ha med sig ett eller två biträden vid bolagsstämman. 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, s.k. rösträttsregistrering, måste i god tid före fredagen den 8 maj 2020, då omregistreringen måste vara verkställd, begära det hos sin förvaltare.

The logo for LIDDS AB, featuring the word "LIDDS" in a large, bold, blue, sans-serif font. A small "TM" trademark symbol is located at the top right of the letter "S".

LIDDS AB  
ORG.NR. 556580-2856  
VIRDINGS ALLÉ 32B  
754 50 UPPSALA

[WWW.LIDDSPHARMA.COM](http://WWW.LIDDSPHARMA.COM)  
[INFO@LIDDSPHARMA.COM](mailto:INFO@LIDDSPHARMA.COM)