



## BOKSLUTSKOMMUNIKÉ 2017

### FJÄRDE KVARTALET - OKTOBER – DECEMBER 2017

- Nettoomsättningen uppgick till 0,4 (0,0) KSEK
- Kostnaderna uppgick till 2,5 (2,1) MSEK
- Resultatet före och efter skatt uppgick till -2,2 (-2,1) MSEK
- Resultat per aktie uppgick till -0,11 (-0,12) SEK

### PERIODEN JANUARI – DECEMBER 2017

- Nettoomsättningen uppgick till 1,0 (0,0) KSEK
- Kostnaderna uppgick till -7,1 (6,6) MSEK
- Resultatet före och efter skatt uppgick till -6,7 (-6,6) MSEK
- Resultat per aktie uppgick till -0,32 (-0,38) SEK

### VÄSENTLIGA HÄNDELSER UNDER FJÄRDE KVARTALET

- LIDDS har inlett flera forskningsprojekt som kommer att undersöka hur NanoZolid® teknologin kan tillämpas för intratumoral immunterapi. Målsättningen är att utveckla en mer effektiv cancerbehandling som har färre och mindre allvarliga biverkningar än systemisk immunterapi ger.
- I en preklinisk modell av aggressiv cancer har LIDDS visat att NanoZolid® med cytostatika som injicerats i lokala tumörer kan förstärka effekten av systemisk immunterapi. En patentsökning har inlämnats för att skydda metoder för immunbehandling av cancertumörer baserat på lokalbehandling med NanoZolid®- docetaxel.
- LIDDS har ingått 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.
- NanoZolid® har framgångsrikt kombinerats med en ny immunaktiverande läkemedelssubstans. En preklinisk studie har bekräftat att en enda dos NanoZolid® med en immunpåverkande molekyll gav signifikant reduktion av tumörtillväxt i en musmodell med aggressiv cancer. Dessutom visades bättre överlevnad jämfört med kontrollgruppen.
- Fas IIb-studien, LPC-004, för behandling av prostatacancer pågår i Kanada och Finland. Fler prövningscentra har adderats under fjärde kvartalet och prescreening av lämpliga patienter har inletts där.
- Förberedelserna för Fas I-studien med NanoZolid® och docetaxel för behandling av solida tumörer löper planenligt. Studien förväntas inledas under hösten 2018.
- Patentverket i Indien har beviljat produktpatent för Liproca® Depot, med titeln "Method for treatment of prostate cancer and other prostate diseases".
- En extern analys visar 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 läkemedelssubstanser som inte finns på marknaden som t.ex. Liproca® Depot.
- En extra bolagsstämma beslutade den 6 oktober 2017 om ett incitamentsprogram för bolagets styrelse och ledning och samtliga optioner har därefter tecknats.

### VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER PERIODENS SLUT

- NanoZolid® med en ny immunaktiverande substans visar positiva tumöreffekter i ytterligare en preklinisk cancermodell
- En riktad emission genomfördes till Nyenburgh Holding som tillförde bolaget 13,5 MSEK.
- En vetenskaplig publikation som beskriver antiandrogen effekt av Liproca® Depot mätt med MR spektroskopi (LPC-003), har accepterats för presentation på Society for Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM) in Paris i juni 2018.
- Ytterligare ett patentgodkännande har erhållits i Israel.

Informationen i bokslutskommunikén är sådan som LIDDS är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning och lagen om värdepappersmarknaden. Informationen lämnades, genom Monica Wallters försorg, för offentliggörande den 22 februari 2018 kl. 08:30 CET.

## VD HAR ORDET

När jag summerar det gångna året och ser in i 2018 känns det som ett oerhört spännande år vi har framför oss. LIDDS har under fjolåret startat nya forskningsprojekt inom bland annat immunonkologi. Vi har dessutom tecknat två forskningsavtal med tillhörande optionsvillkor med externa läkemedelsbolag, Ferring Pharmaceuticals och Belina Pharma.



Det är också glädjande att notera att LIDDS ständigt attraherar nya och långsiktiga investerare samt att utländska Investment fonder visar stort intresse för teknologiplattformen NanoZolid®. LIDDS har idag 1700 aktieägare, en ökning med 25 procent under det gångna året.

NanoZolid®-teknologin utgör LIDDS grundpelare för att bygga upp en bred portfölj av läkemedelsprojekt vilket ger en riskspridning och goda möjligheter till framtida intäkter. LIDDS lokalbehandling med NanoZolid® i kombination med biologiska läkemedel ger bolaget en helt ny kommersiell arena. Lokal immunterapi med systemiska effekter förväntas bli efterfrågad på grund av svåra och frekventa biverkningar med nuvarande immunterapi. LIDDS utvärderar, parallellt med de pågående projekten, ett prioriterat urval av läkemedelssubstanser där NanoZolid®-plattformen kan användas för att förbättra deras egenskaper, minska biverkningar och antalet injektioner.

LIDDS egna utvecklingsprojekt där NanoZolid®-teknologin kombineras med antiandrogener, med cytostatika samt med immunaktiva molekyler för behandling av olika typer av cancertumörer löper planenligt. Flera prekliniska studier med NanoZolid® i kombination med immunaktiva läkemedel startades under slutet av 2017 och två av dessa har redan visat positiva och signifikanta resultat avseende tumörreduktion och en bättre överlevnad.

Fas IIb-studien för behandling av prostatacancer som startade under sommaren 2017 har inkluderat patienter något långsammare än planerat men löper nu på bra. Rekryteringstakten har ökat då fler studiekliniker enligt plan har inkluderats. Läkemedelsdosen i LPC-004 är upp till 200 procent högre jämfört med den tidigare studien, LPC-003, och patienterna kommer följas under sex månader.

Ett intensivt förarbete för Fas I-studien med NanoZolid®-docetaxel pågår just nu med planering av GMP tillverkning, framtagning av studieprotokoll och screening av kliniker för genomförande av studien som beräknas starta under hösten 2018. Docetaxel är indikerat för en rad olika typer av cancertumörer varför det finns ett flertal licensmöjligheter. Detta blir LIDDS andra projekt där solida tumörer ska behandlas i människa.

LIDDS kommersiella målsättning är att teckna strategiska partnerskap och att utlicensiera de egna utvecklingsprojekten efter Fas I/II eller möjligen redan efter prekliniska resultat. LIDDS har också genomfört en kommersiell analys inom immunonkologi samt undersökt en för oss helt ny cancerindikation av strategiskt intresse. De mest attraktiva läkemedelsbolagen har identifierats baserat på deras marknadskanaler, affärsintresse, patentsituation och bedömda behov av "life cycle management".

LIDDS senaste patentansökan för NanoZolid®-teknologin, som vid godkännande ger ett patentskydd fram till 2037, innebär ett förstärkt och väsentligt längre skydd för NanoZolid®-teknologin samt för alla läkemedel som kommer att utvecklas med plattformen. Ett längre patentskydd ger affärsmässigt ett betydligt större värde vid kommande utlicensiering och det är därför positivt att en extern analys visat att ett förlängt patentskydd i Europa och USA är möjligt för t.ex. Liproca® Depot. LIDDS har nyligen också ansökt om metodpatent för NanoZolid® i kombination med kända biomolekyler för lokal immunbehandling, ett mycket innovativt och spännande terapiområde.

LIDDS har under en längre tid och löpande levererat positiva resultat och nyheter som bekräftar den strategiska förändringen som genomfördes under 2015. LIDDS ska utveckla innovativa och effektiva

läkemedel med NanoZolid® som ska vara minst lika effektiva som originalläkemedlet men med begränsade biverkningar - Detta är mitt och LIDDS mål och vision.

Monica Wallter,

Verkställande direktör

## OM LIDDS OCH NANOZOLID®

LIDDS är ett svenskt läkemedelsbolag som utvecklar nya innovativa läkemedelsprodukter med sin egenutvecklade nanoteknologi, NanoZolid®. Teknologin som är patenterad på alla stora marknader kan användas för olika läkemedelssubstanter och ger en kontrollerad frisättning av läkemedel med upp till sex månaders effekt. Detta gör NanoZolid®-teknologin unik i jämförelse med andra drug delivery-teknologier:

- NanoZolid® kan integrera de flesta läkemedelssubstanter; antiandrogener, cytostatika och immunaktiva ämnen
- Teknologin möjliggör en förutbestämd, kontrollerad och långsiktig frisättning av läkemedel med upp till sex månaders effekt.
- Läkemedlet resorberas helt i kroppen, lämnar inga restprodukter och injektionen är enkel att utföra.

LIDDS affärsidé är att erbjuda marknaden NanoZolid®-teknologin för effektiv lokalbehandling av cancer utan att ge de svåra biverkningar som fås vid systemisk behandling. Dagens cancerbehandlingar ges i form av tabletter, sprutor eller infusion. Det gör att stora delar av kroppen utsätts för läkemedlets effekter och bieffekter, inte bara själva tumören. Detta leder till onödigt svåra biverkningar som begränsar doseringen och påverkar patienternas livskvalitet negativt.

NanoZolid®-teknologin gör det möjligt att injicera cancerläkemedlet direkt i tumörer. Lätt förenklat kan man säga att LIDDS blandar in det aktiva läkemedlet i en patentskyddad suspension, vilken sedan kan injiceras i tumörområdet och utgöra en depå från vilket läkemedlet utsöndras successivt med en förutbestämd, kontrollerad och långvarig effekt.

LIDDS längst framskridna projekt – Liproca® Depot – validerar NanoZolid®-teknologin då kliniska och dosrelaterade effekter är visade i Fas II prövningar. Med NanoZolid® i kombination med ett antiandrogent läkemedel, 2-hydroxyflutamide, kan prostatacancertumörer retarderas då den aktiva substansen frisätts på ett kontrollerat sätt och förblir verksamt lokalt i tumören i cirka ett halvår. Bolaget har rapporterat positiva kliniska data som visar att Liproca® Depot ger en dosberoende effekt på tumören och minskar biverkningarna av läkemedlet jämfört med oral behandling.

LIDDS har flera pågående projekt med utveckling av NanoZolid® med cytostatika för lokal behandling av cancertumörer. En placebo- kontrollerad preklinisk studie har visat att lokalbehandling med NanoZolid® med docetaxel är lika effektivt som en systemisk behandling av tumörer med lungcancer celler hos möss men utan att ge de biverkningar försöksdjuren fick vid systemisk behandling.

LIDDS har visat att immunaktiva substanser kan kombineras med NanoZolid® och frisättas kontrollerat i biologisk miljö. Det finns därmed förutsättningar att med NanoZolid® kunna administrera immunaktiverande läkemedelsmolekyler direkt i cancertumörer för lokal aktivering av kroppens immunförsvar.

Under hösten 2017 ingicks 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.

LIDDS mål är attrahera flera läkemedelsbolag att licensiera NanoZolid®-teknologin. Hittills har två exklusiva, med Belina Pharma samt Ferring Pharmaceuticals.

NanoZolid®-teknologin erbjuder ett långsiktigt patentskydd och en utmärkt möjlighet till "Life Cycle Management" för läkemedel som kommer att förlora- eller redan har förlorat sitt patentskydd. NanoZolid®-plattformen kan ge producenter av originalläkemedel möjlighet till en förbättrad produkt och därmed en ökad livslängd för sin substans.

Utlicensiering efter 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® ger LIDDS utmärkta möjligheter att bredda sin projektportfölj – andra läkemedel kan integreras i den patentskyddade plattformsteknologin och därmed skapa nya läkemedelsprodukter för användning vid en rad olika tumörsjukdomar. LIDDS samarbetar i sina forskningsprojekt inom cancer med ett flertal välrenommerade institutioner, universitet samt med ledande onkologer.

## NANOZOLID® PROJEKTPORTFÖLJ

PROJEKT	INDIKATION	FEASABILITY	PREKLINIK	FAS I / II	FAS IIb	FAS III
2-hydroxy-flutamide	Prostata cancer	✓	✓	✓	2017-2018	Utlicensiering efter Fas II b
Doxorubicin	Maligna Tumörer	✓				
Docetaxel	Maligna tumörer	✓	✓	2018-2019		Utlicensiering efter Fas I
Immun-onkologi	Maligna tumörer	✓	2017-2018			Utlicensiering efter preklinik?
Belina Pharma	Bröst cancer	✓				
Ferring Pharmaceuticals		✓				

## NANOZOLID® MED 2-HOF - 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 här långsamt och ger effekt i upp till ett halvår. I en vetenskaplig publikation bedöms vävnadskoncentrationen därigenom kunna öka 40 000 gånger jämfört med oral behandling (Molecular Pharmaceutics 11(9): 111, 2014). 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 tre kliniska studier med Liproca® Depot genomförts på 57 patienter med lovande resultat avseende såväl tolerans och säkerhet som effekt på tumörvävnad, prostataavolym och biomarkören PSA. Studien LPC-003 presenterades av Professor Teuvo Tammela på European Association of Urology (EAU) i München 2016.

Den ansedda tidskriften The Journal of Urology, utgiven av det amerikanska urologisällskapet AUA, har accepterat publicering av en vetenskaplig artikel som presenterar resultaten från två kliniska studier av prostatacancer med Liproca® Depot. De två studierna har olika upplägg och uppföljningstider men visar båda positiva resultat på cancermarkören prostata-specifikt-antigen (PSA) samt minskad prostataavolym 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 starkare effekter på PSA och prostatavolymer.

Den pågående Fas IIb-studien, LPC-004, behandlar patienter med icke aggressiv prostatacancer och genomförs på urologkliniker i Kanada och Finland. Professor Teuvo Tammela är huvudprövare också i denna studie där bland annat en världsledande urolog inom forskning på patienter som står under "aktiv övervakning", Professor Laurence Klotz vid Universitetssjukhuset i Toronto deltar. Många specialisturologer har visat stort intresse för denna nya typ av lokal behandling av prostatacancer. I LPC-004 ökas läkemedelsmängden med upp till 200 procent jämfört med LPC-003. Patienterna kommer följas under sex månader för att utvärdera optimal dos samt dess effekt på olika cancermarkörer. Studieresultatet beräknas att sammanställas under andra halvåret 2018.

En industriell tillverkningsprocess inför framtida kommersialisering är säkerställd med Recipharm för såväl Liproca® Depot som för LIDDS läkemedelsbärrmaterial kalciumsulfat hemihydrat. Avtalet som ger Recipharm exklusiv rättighet för produktion tecknades i december 2015. Läkemedelsbatchen för Fas IIb studien LPC-004 är GMP-tillverkad av Recipharm och godkänd för klinisk prövning.

## Om prostatacancer

Cancer i prostata är en av de vanligaste cancerformerna och cirka en miljon 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 då Liproca® Depot skulle kunna vara lämplig behandling för patienter med lokaliserad prostatacancer.

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

Patienter med liten icke-aggressiv cancer följs enbart upp med regelbundna kontroller, så kallad "Active Surveillance" för att då cancer utvecklas och blir med aggressiv sedan erbjudas behandling med operation eller strålning. Äldre män med liten tumör utan spridning observeras och erbjuds symptomstyrd behandling så kallad "Watchful Waiting". För dessa två grupper av patienter kan Liproca® Depot innebära ett behandlingsalternativ med lokal behandling av tumören och därmed förhindrad fortsatt cancertillväxt utan besvärande biverkningar som följd av operation, strålning eller systemisk hormonbehandling med tabletter eller injektioner.

## NANOZOLID® MED CYTOSTATIKA

NanoZolid®-teknologin fungerar utmärkt för utveckling av läkemedel vid behandling av sjukdomar där det finns behov av lokal, långvarig effekt och 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 läkemedelskoncentration för lokal behandling 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 kraftlöshet, illamående och håravfall. 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 omsätter globalt cirka en 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 att ge försöksdjuren de svåra biverkningar som systemisk behandling ger. Forskningsresultaten med titeln: "Antitumoral effect and reduced systemic toxicity in mice after intra-tumoral injection of an in vivo solidifying calcium sulfate formulation with docetaxel" har publicerats i den väl ansedda vetenskapliga tidskriften European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics. Huvudförfattare till den vetenskapliga artikeln är Dr Marie Jeansson på Institutionen för immunologi, genetik och patologi (IGP) 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. Nästa steg är i utvecklingsplanen är en Fas I-studie på människa.

## NANOZOLID® FÖR IMMUNTERAPI

Immunonkologi är ett mycket intressant och viktigt utvecklingsområde för effektiv cancerbehandling som baseras på principen att aktivera kroppens eget immunförsvar att angripa cancer celler. De flesta av de större läkemedelsföretagen är aktiva inom området och har inlett prekliniska eller kliniska tester med immunomodulerande läkemedelskandidater och flera immunoterapeutiska produkter har redan fått marknadstillstånd. Vissa cancerpatienter har kunnat botas helt med immunterapi men vilka som får effekt av behandlingen är svårt att prediktera varför mycket intensiv forskning pågår för att hitta nya och effektivare cancerläkemedel som kan innebära att flera patienter kan behandlas. Vid systemisk immunterapi påverkas hela kroppen och allvarliga biverkningar är frekventa, framför allt vid kombinationsbehandling.

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 potentialen 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 idag 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.

Ett flertal prekliniska projekt inom immunonkologi pågår i LIDDS och resultaten beräknas vara redovisade under första halvåret 2018.

## EXTERN AVTAL

### FERRING PHARMACEUTICALS

Forskningsavtalet som ingåtts med Ferring gäller ett produktutvecklingsprojekt där LIDDS med NanoZolid®-teknologin ska formulera ett innovativt läkemedel med kontrollerad frisättning över lång tid. Det första steget i samarbetet är att LIDDS med NanoZolid®-teknologin utvecklar en ny injicerbar läkemedelsformulering, därefter finns en option för Ferring att teckna ett exklusivt licensavtal med rättighet att använda NanoZolid®-teknologin för originalläkemedlet på global basis. Det ingångna avtalet kompletterar LIDDS egna forskningsprojekt och konkurrerar inte med vår egen forskningsportfölj.

### BELINA PHARMA

I forskningsavtalet mellan LIDDS och Belina finns utöver utvecklingsplanen en option för Belina att licensiera NanoZolid för det aktuella läkemedlet. I första skedet ska LIDDS utveckla en långsiktig verkande depåberedning för behandling av bröstcancer. Avtalet löper enligt plan och LIDDS har utvecklat fungerande depåformuleringar som visat långsiktiga läkemedelseffekter in vitro.

De båda externa avtalen är ett tydligt kvitto på intresset från läkemedelsindustrin för den patentskyddade NanoZolid®-teknologins möjligheter att förbättra befintliga läkemedels effekter.

## PATENTPORTFÖLJ

Totalt har hittills ett nittiototal nationella patent erhållits inom sju patentfamiljer och LIDDS har nu ett omfattande patentskydd för NanoZolid®-plattformen på alla stora marknader. Endast ett fåtal länder återstår där ansökan ännu inte är beviljad.

Detta är marknader där hanteringstiden för patentansökningar vanligtvis är lång. Patentportföljen bedöms vara solid och täcker bland annat metoder för styrning av läkemedelsfrisättning, tillverkningsprocessen, device/hjälpmiddel för injektion, metod för styrning av härdningstakt samt principen för behandling av prostatacancer med NanoZolid®-teknologin. Utöver patentskyddet, som för LIDDS fem första patentfamiljer gäller till mellan 2027 och 2030, 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.

En patentansökan för NanoZolid®-teknologin inlämnades under 2016 som vid godkännande ger patentskydd till 2037 för både LIDDS teknologiplattform och för de läkemedel som utvecklas med NanoZolid®.

LIDDS har under 2017 inlämnat en patentansökan för att skydda utveckling av NanoZolid® med immunmodulerande läkemedel och metoder för immunterapi då inledande forskning visat att teknologin kan integrera både mindre och större biomolekyler.

Ytterligare en patentansökan har inlämnats avseende metoden för lokal behandling med cytostatika i kombination med systemisk immunterapi.

# FINANSIELL INFORMATION

## NETTOOMSÄTTNING OCH RESULTAT

LIDDS är ett forsknings- och utvecklingsbolag som ännu inte har några intäkter. Fjärde kvartalets nettoomsättning uppgick till 0,4 (0,0) MSEK och nettoresultatet uppgick till -2,2 (-2,1) MSEK.

## KASSAFLÖDE

Likvida medel vid periodens utgång uppgick till 15,3 (18,7) MSEK. I oktober genomfördes ett incitamentsprogram som tillförde bolaget 1 MSEK. Kassaflödet från den löpande verksamheten under fjärde kvartalet uppgick till -1,3 (2,4) MSEK och för helåret till -10,7 (-2,1) MSEK.

Under januari 2018 har en riktad emission genomförts till Nyenburgh Holding BV, en Investment Fund i Nederländerna, som tillförde bolaget ytterligare 13,5 MSEK.

## LIKVIDITET OCH FINANSIERING

Under april 2017 genomfördes en riktad nyemission som tillförde LIDDS cirka 4,2 MSEK efter emissionskostnader. Aktierna är tecknade av Immobilien Österreich AB. En riktad nyemission i juli 2017 tillförde bolaget cirka 16,2 MSEK efter emissionskostnader. Aktierna är tecknade av ett antal långsiktiga privata investerare. Syftet med de båda emissionerna är att anskaffa rörelsekapital, att ytterligare stärka ägarstrukturen och att kunna accelerera bolagets tidiga utvecklingsprojekt.

Efter de båda emissionerna har antalet aktier ökat med 3 354 779 till 20 980 769 aktier och aktiekapitalet ökat med 177 803,29 kronor till 1 111 980,76 kronor.

Vid en extra bolagsstämma i oktober 2017 fattades det beslut om incitamentsprogram för styrelse och nyckelpersoner. Teckningsoptioner om 1 000 000 emitterades vilka tecknades till fullo. Bolaget tillfördes 1 MSEK före emissionskostnader. Vid fullt nyttjande av teckningsrätterna kommer bolaget att tillföras 15 MSEK före emissionskostnader, aktiekapitalet ökas med 53 000 SEK och antalet aktier ökas med 1 000 000. Hembudsavtal med de som tecknat optioner säkerställer att de som lämnar sin roll i företaget måste erbjuda att återsälja hela eller del av sitt innehav av optioner. Nyttjandet av teckningsoptionerna kan tidigast ske 15 april 2020.

I januari 2018 beslutade styrelsen, med stöd av mandat från bolagsstämman 11 maj 2017, att emittera 890 419 aktier i en riktad nyemission varvid bolaget tillfördes 13,5 MSEK före emissionskostnader. Efter emissionen ökar antalet aktier till 21 871 769 och aktiekapitalet ökar med 47 192,20 till 1 159 172,96 kronor. Aktierna tecknades av Nyenburgh Holding BV, Nederländerna. Syftet med emissionen är att anskaffa rörelsekapital, att ytterligare stärka ägarstrukturen och att kunna accelerera bolagets tidiga utvecklingsprojekt.

Bolagets styrelse och ledning utvärderar fortlöpande olika finansieringsalternativ för att säkerställa bolagets forskning och utveckling. Detta kan ske genom att LIDDS erhåller licensintäkter, bidragsfinansiering, nyemission eller annan typ av kapitaltillskott.

## INVESTERINGAR

LIDDS investeringar består av utvecklingsarbete samt patent och varumärken vilket redovisas i tabellen nedan.

KSEK	2017 okt-dec	2016 okt-dec	2017 helår	2016 helår
Utvecklingsarbete	3 852	7 536	13 591	13 364
Patent, varumärke	214	103	488	720
<b>Summa investeringar</b>	<b>4 066</b>	<b>7 639</b>	<b>14 079</b>	<b>14 084</b>



## EGET KAPITAL

Tabellerna nedan återger information om LIDDS eget kapital. Eget kapital per den 31 december 2017 uppgick till 127 251 (112 521) KSEK, varav aktiekapital uppgick till 1 112 (934) KSEK.

KSEK	2017 helår	2016 helår
Eget kapital vid årets ingång	112 521	99 773
Nyemission	<sup>1)</sup> 21 399	19 382
Periodens resultat	-6 669	-6 634
<b>Belopp vid periodens utgång</b>	<b>127 251</b>	<b>112 521</b>
<b>Resultat per aktie, SEK</b>	<b>-0,32</b>	<b>0,38</b>

1) Två riktade nyemissioner genomfördes under april respektive juli 2017. Ett incitamentsprogram infördes i oktober 2017.

## PERSONAL OCH ORGANISATION

LIDDS har en anställd verkställande direktör. Vd har ett prestationsrelaterat incitamentsprogram för att utveckla bolaget såväl projektmässigt och finansiellt samt för att optimera kommunikation med relevanta intressenter.

I övrigt arbetar bolaget med en projektorganisation innefattande all den kompetens och erfarenhet som är nödvändig för att driva bolaget. Ett nära och långsiktigt samarbete har etablerats med ett antal nyckelkonsulter inom immaterialrätt, preklinisk och klinisk forskning, urologi, farmaceutisk innovation och utveckling, produktion, kemisk analys, bioanalys, regulatorisk dokumentation, kvalitetssäkring, IT, ekonomi och administration.

## AKTIEN

Resultat efter skatt dividerat med antal aktier vid periodens utgång uppgår för rapportperioden till -0,11 (-0,12) SEK. LIDDS har vid årets utgång cirka 1 700 (1 400) aktieägare. Antalet aktier per den 31 december 2017 var 20 980 769 (17 625 990).

	2017 okt-dec	2016 okt-dec	2017 helår	2016 helår
Antal aktier på balansdagen	20 980 769	17 625 990	20 980 769	17 625 990
Resultat per aktie, SEK	-0,11	-0,12	-0,32	-0,38
Genomsnittligt antal aktier	19 223 815	17 625 990	15 341 140	15 341 140
Resultat per aktie, genomsnittligt antal, SEK	-0,12	-0,12	-0,43	-0,43

## REDOVISNINGSPRINCIPER

Delårsrapporten är upprättad i enlighet med Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3). Delårsrapporten är upprättad i enlighet med de redovisningsprinciper och beräkningsmetoder som framgår av årsredovisningen 2016.

## RISKER OCH OSÄKERHETSFAKTORER

LIDDS verksamhet är föremål för sedvanliga risker vid läkemedelsutveckling, inklusive risken att utvecklingsprojekt försenas, att patent inte kan upprätthållas, att produktkandidater kan visa sig vara ineffektiva, utlösa oacceptabla biverkningar eller på annat sätt inte uppfylla tillämpliga krav eller visa sig vara svåra att kommersialisera framgångsrikt. Negativa eller ofullständiga resultat från kliniska prövningar kan också innebära att ytterligare kliniska prövningar måste genomföras, vilket kan resultera i ökade kostnader, snävare användningsområde, försenad eller avbruten kommersialisering.

Det finns risk att nytt kapital inte kan anskaffas då behov uppstår eller att det inte kan anskaffas på tillfredställande villkor, eller att sådant anskaffat kapital inte skulle vara tillräckligt för att finansiera verksamheten enligt fastlagda planer, vilket kan leda till att planerade aktiviteter måste inskränkas eller avbrytas.

Det finns alltid en risk att LIDDS utvecklingsprojekt inte får det mottagande på marknaden som förväntats eller att tiden för marknadsacceptans bli längre än beräknat.

#### **VALBEREDNING**

I enlighet med instruktion och arbetsordning för valberedningen i LIDDS, som antogs på årsstämman den 11 maj 2017, har följande personer utsetts att ingå i valberedningen. Bengt-Åke Bengtsson (valberedningens ordförande), Olle Isaksson och Bengt Viterius samt LIDDS styrelseordförande, Jan Törnell.

#### **ÅRSSTÄMMA OCH ÅRSREDOVISNING**

Årsstämma kommer att hållas torsdagen den 16 maj 2018 klockan 15.00 på Virdings allé 32B i Uppsala. Aktieägare kommer att kallas genom kungörelse i Post- och Inrikes Tidningar och genom upplysning i Svenska Dagbladet att kallelse skett, tidigast sex veckor och senast fyra veckor före stämman.

Aktieägare som önskar få ett ärende behandlat på årsstämman kan skicka en skriftlig begäran till LIDDS, Attention Styrelsen. Begäran måste vara styrelsen tillhanda senast sju veckor före årsstämman, eller i så god tid att ärendet, om så krävs, kan upptas i kallelsen till stämman. LIDDS årsredovisning för 2017 kommer att finnas tillgänglig på bolagets hemsida, [www.liddspharma.com](http://www.liddspharma.com), senast tre veckor före årsstämman och kan då även beställas via [info@liddspharma.com](mailto:info@liddspharma.com).

#### **STYRELSENS FÖRSÄKRAN**

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att denna delårsrapport ger en rättvisande översikt av bolagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver de väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som bolaget ställs inför.

#### **FÖRSLAG TILLUTDELNING**

Styrelsen föreslår att ingen utdelning lämnas för räkenskapsåret 2017.

#### **GRANSKING AV REVISOR**

Bokslutskommunikén har inte varit föremål för granskning av bolagets revisor.

Uppsala den 22 februari 2018

Styrelsen för LIDDS AB (publ)

*Jan Törnell*

*IngaLill Forslund Larsson*

*Anders Bjartell*

*Maria Forss*

*Daniel Lifveredson*

*Monica Wallter,  
Verkställande direktör*

# EKONOMISKA RAPPORTER

<b>RESULTATRÄKNINGAR</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>
KSEK	okt-dec	okt-dec	helår	helår
Intäkter	434	0	1029	0
Direkta kostnader	-195	0	-644	0
<b>Nettoresultat</b>	<b>239</b>	<b>0</b>	<b>385</b>	<b>0</b>
Övriga externa kostnader	-1 366	-1 087	-3 944	-3 806
Personalkostnader	-1 085	-1 035	-3 124	-2 828
<b>Summa rörelsens kostnader</b>	<b>-2 451</b>	<b>-2 122</b>	<b>-7 068</b>	<b>-6 634</b>
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-2 212</b>	<b>-2 122</b>	<b>-6 683</b>	<b>-6 634</b>
Resultat från finansiella poster	1	0	14	0
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>-2 211</b>	<b>-2 122</b>	<b>-6 669</b>	<b>-6 634</b>
<b>Periodens resultat</b>	<b>-2 211</b>	<b>-2 122</b>	<b>-6 669</b>	<b>-6 634</b>

<b>BALANSRÄKNINGAR</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>
KSEK	31 dec	31 dec

## TILLGÅNGAR

Anläggningstillgångar		
Balanserade utvecklingsutgifter	101 054	87 463
Patent och varumärken	13 226	12 738
<b>Summa immateriella anläggningstillgångar</b>	<b>114 280</b>	<b>100 201</b>
Omsättningstillgångar		
Kortfristiga fordringar	1 245	2 129
Kassa och bank	15 286	18 681
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>16 531</b>	<b>20 810</b>
<b>Summa tillgångar</b>	<b>130 811</b>	<b>121 011</b>

## EGET KAPITAL OCH SKULDER

Eget kapital	127 251	112 521
Kortfristiga skulder	3 560	8 490
<b>Summa eget kapital och skulder</b>	<b>130 811</b>	<b>121 011</b>

## KASSAFLÖDESANALYSER I SAMMANDRAG

	<b>2017</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>
KSEK	okt-dec	okt-dec	helår	helår
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-1 345	2 375	-10 715	-2 093
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-4 066	-7 639	-14 079	-14 084
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	1 000	0	21 399	19 382
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>-4 411</b>	<b>-5 264</b>	<b>-3 395</b>	<b>3 205</b>
Likvida medel vid periodens ingång	19 697	23 945	18 681	15 476
<b>Likvida medel vid periodens utgång</b>	<b>15 286</b>	<b>18 681</b>	<b>15 286</b>	<b>18 681</b>

## FÖRÄNDRING I EGET KAPITAL

	Aktie- kapital	Fond för utvecklings- utgifter	Övrigt tillskjutet kapital	Balanserat vinstmedel inkl årets resultat.	Summa eget kapital
<b>Belopp per 2017-01-01</b>	<b>934</b>	<b>13 364</b>	<b>104 857</b>	<b>-6 634</b>	<b>112 521</b>
Nya emissioner	178		22 382		<b>22 560</b>
Emissionskostnader			-1 161		<b>-1 161</b>
Avsättning		14 799	-14 799		<b>0</b>
Disposition enligt beslut på årsstämman			-6 634	6 634	<b>0</b>
Årets resultat				-6 669	<b>-6 669</b>
<b>Belopp per 2017-12-31</b>	<b>1 112</b>	<b>28 163</b>	<b>104 645</b>	<b>-6 669</b>	<b>127 251</b>

## NYCKELTAL

KSEK		2017 31-dec	2016 31-dec
Rörelsekapital	1	12 971	12 320
Kassalikviditet	2	464%	245%
Soliditet	3	97%	93%
Skuldsättningsgrad	4	0%	0%

1. Summa omsättningstillgångar minus kortfristiga skulder
2. Summa omsättningstillgångar exklusive varulager i procent av kortfristiga skulder
3. Eget kapital i procent av balansomslutning
4. Räntebärande skulder i procent av eget kapital

## KOMMANDE INFORMATIONSTILLFÄLLEN

Delårsrapport januari – mars 2018 avges den 16 maj 2018

Årsstämma äger rum den 16 maj 2018

Delårsrapport januari – juni 2018 avges den 30 augusti 2018

Delårsrapport januari – september 2018 avges den 29 november 2018

Bokslutskommuniké 2018 avges den 28 februari 2019

## VID FRÅGOR VÄNLIGEN KONTAKTA:

Monica Wallter, vd

Telefon: +46 (0)737 07 09 22

E-post: monica.wallter@liddspharma.com

Bengt Norvik, CFO

Telefon: +46 (0)730 74 68 00

E-post: bengt.norvik@liddspharma.com

## LIDDS AB (publ)

Virdings allé 32B

754 50 UPPSALA

www.liddspharma.se

Org.nr 556580-2856

Bolaget har sitt säte i Uppsala

## CERTIFIED ADVISER

Redeye AB

Mäster Samuelsgatan 42, vån 10

103 87 Stockholm

Tel: 08-545 013 30

info@redeye.se