

# PharmaLundensis AB



## **Kvartalsrapport**

2023-01-01 till 2023-03-31

PharmaLundensis AB (publ)

**556708-8074**

## 1. Sammanfattning

2023-01-01 – 2023-03-31 (3 månader)

- Nettoomsättningen uppgick till 0 SEK (0).
- Resultatet efter finansiella poster uppgick till -797 215 SEK (-1 265 186).
- Resultatet per aktie\* uppgick till -0,02 SEK (-0,05).
- Soliditeten\*\* uppgick per 2023-03-31 till 34,0 %.

\* *Periodens resultat dividerat med 36 179 181 (27 757 777) utestående aktier vilket inkluderar tecknade aktier i nyemissionen som registrerades 2023-04-19.*

\*\* *Eget kapital dividerat med totalt kapital.*

\* Bolaget genomförde en företrädesemission av units bestående av en aktie och en teckningsoption, vilket resulterade i teckningar för ca 3.0 MSEK efter emissionskostnader.

\* Första Minievaporatorn planeras att skickas till kund under andra kvartalet i år.

\* Cleantech Lund registrerades som Bifirma. All kommersialisering av bolagets icke-farmakologiska projekt kommer att ske under detta namn.

## 2. Väsentliga händelser under första kvartalet 2023

### **Genomförde företrädesemission av units bestående av aktie och teckningsoption**

Vid styrelsesammanträde i PharmaLundensis AB (publ) ("PharmaLundensis" eller "Bolaget") måndag den 30 januari 2023 beslutades, med stöd av bemyndigande från årsstämman den 23 juni 2022, att Bolaget genomför en företrädesemission med utgivande av högst 9 928 491 units. Varje unit består av 1 ny aktie och 1 vederlagsfri teckningsoption med en teckningskurs på 0,50 kronor per unit, vilket motsvarar en teckningskurs per aktie om 0,50 kronor. Avstämningsdag för deltagande i emissionen var den 7 mars 2023. Varje befintlig aktie berättigade till 1 uniträtt och 3 uniträtter berättigade till teckning av en unit. Teckningstiden var 10 - 24 mars 2023.

Det inkom teckningar på totalt 6 393 706 units motsvarande 3 196 853 kronor, vilket gav en teckningsgrad på ca 64.4 %. Efter emissionskostnader på ca 200 000 kr tillfördes bolaget således ca 3.0 miljoner kronor. Aktierna tecknades till 99,4 % med företräde. Samtliga tecknare erhöll önskat antal aktier.

### **Minievaporatorn färdig och fungerar utmärkt**

Arbetet med Minievaporatorn har blivit framgångsrikt och maskinen fungerar nu utmärkt. Apparaten är stabil och tillförlitlig under körningar under flera dagar. Reningsgraden är utmärkt, med mer än 99.9 procents rening. Således går mindre än en tusen del av föroreningarna igenom Minievaporatorns rening. Apparaten kan idag rena över 2000 liter avfallsvatten per månad. Vidare fungerar den automatiska påfyllningen av evaporatortanken utan problem. Detta innebär att ingen personal behöver fylla på avfallsvatten i evaporatortanken, eftersom maskinen själv pumpar in det i den takt som evaporeringen sker. Detta kommer att spara mycket arbete som sker idag med att springa och byta dunkar hela tiden efter hand som farligt avfallsvatten genereras i processen. Minievaporatorn håller nu på att CE-märkas och bedöms kunna skickas ut till första kund för testning till sommaren.

Minievaporatorn bedöms kunna halvera kostnader för att hantera flytande farligt avfall för företag inom läkemedels-, biotech- och kemibranscherna. Vidare minskar dagens arbete och kostnader med att hela tiden byta dunkar. Ytterligare en fördel är att företag slipper att skicka iväg stora mängder vatten till förbränning i en högttemperatur ugn (det mesta som skickas idag är vatten).

### **Insynshandel**

PharmaLundensis VD Staffan Skogvall förvärvade [4 250 809 units](#) för sammanlagt 2 125 404,50 kr den 24 mars direkt och genom bolag i den nyligen genomförda företrädesemissionen.

### 3. Väsentliga händelser efter periodens utgång

#### **Cleantech Lund registrerades som Bifirma**

PharmaLundensis registrerade Cleantech Lund som Särskilt Företagsnamn (Bifirma) hos Bolagsverket. All kommersialisering av bolagets cleantechprojekt (Minievaporator och EcoFilter) kommer i framtiden att ske under det namnet. Även en ny hemsida kommer att sättas upp med information om Minievaporatorn och övriga cleantech projekt.

PharmaLundensis läkemedelsprojekt kommer fortsatt att drivas under namnet PharmaLundensis. I framtiden avser styrelsen att skilja verksamheterna i två helt separata bolag.

## 4. VD kommenterar

Jag vill inledningsvis tacka alla som tecknade i vårens nyemission!

Bolagets Minievaporator är nu färdig och den första maskinen är planerad för leverans till kund under andra kvartalet i år. Detta blir en viktig milstolpe för bolaget som signalerar att bolaget nu övergår till att finansiera verksamheten genom egen intjäning, snarare än genom nyemissioner. Antalet uthyrda maskiner och därmed intäkterna bedöms öka successivt under de närmaste åren.

När intäkterna från Minievaporatorn ökat så mycket att den verksamheten bär sig själv är det dags att knoppa av läkemedelsprojekten i ett nytt bolag. Kvar i det gamla bolaget blir bolagets Cleantech-projekt medan de kapitalslukande läkemedelsprojekten flyttas över till det nya bolaget. Det renodlade Cleantech-bolaget bedöms kunna få en mycket positiv framtid. Traditionellt har teknikbolag som växer med god vinst och vars verksamhet är skyddad med patent ofta belönats med en premiumvärdering på börsen. När dagens tråkiga börsklimat förbättras kan marknaden mycket väl komma att se Cleantech-bolaget som en liten "pärla" med mycket högt värde. För att markera denna uppdelning av bolagets verksamhet har vi nyligen registrerat Cleantech Lund som bifirma (särskilt företagsnamn) hos Bolagsverket. Alla cleantech projekt kommer att kommersialiseras under det namnet i framtiden, i stället för PharmaLundensis.

PharmaLundensis nya läkemedel har den största vinstpotentialen av samtliga projekt, men samtidigt de största kostnaderna, riskerna och den längsta tidshorisonen. Vi behöver ta ett omtag när det gäller finansieringen för att få fram tillräckligt med kapital för att kunna utveckla de här viktiga läkemedlen. Det finns ett betydande antal större aktörer i världen som är intresserade av att investera i lovande nya läkemedelsprojekt. Vi behöver ta fram ett erbjudande som är så intressant att de är villiga att lägga in betydande summor. Jag kommer att arbeta intensivt med denna fråga de kommande åren.

Bolaget genomförde under mars en företrädesemission för att finansiera bolaget. Det inkom teckningar för ca 3.2 miljoner kronor i emissionen, vilket förväntas räcka till 12-18 månaders verksamhet. PharmaLundensis förväntas även erhålla successivt allt mer intäkter de kommande åren genom uthyrning av Minievaporatorer.

PharmaLundensis befinner sig således i ett spännande skede. Jag ser med stor tillförsikt på bolagets framtid!

Avslutningsvis vill jag önska alla våra aktieägare en behaglig sommar!

Med vänliga hälsningar

Dr Staffan Skogvall, VD

## 5. Fördjupad information om bolagets verksamhet

### A. Cleantech

Det projekt som PharmaLundensis fokuserar på för närvarande är bolagets unika **Minievaporator** för rening av flytande farligt avfall från mindre bolag. I detta affärsområde ingår vidare **EcoFilter för sjukhus**, samt **Säkerhetsvattenlåset**.

När Minievaporatorn genererar betydande intäkter avser styrelsen att knoppa av de medicinska projekten i ett separat bolag och behålla cleantech-projekten i nuvarande bolag. Främsta skälet är att det finns en hel del investerare och företag som inte vill investera i läkemedelsutveckling då man upplever sådan som långsam, dyr och riskabel. Å andra sidan finns det andra investerare och företag som är mest intresserade av läkemedelsprojekt, eftersom dessa kan generera enormt stora intäkter. Genom att skilja på verksamheterna kan man bättre synliggöra deras rätta värden och därmed underlätta finansieringen.

### Minievaporator

Rening av industriellt avfallsvatten med evaporatorer (indunstare) är en ytterst effektiv metod för att ta hand om flytande miljöfarligt avfall. Traditionella evaporatorer är dock mycket dyra (flera miljoner kronor) och lönar sig därför inte att installera på mindre företag med små avfallsmängder. Ett annat problem är att vanliga evaporatorer inte kan ta bort allt vatten så att avfallet blir torrt, utan de ger alltid minst 5 % flytande avfall. Detta är dyrt och besvärligt att hantera för större företag med stora avfallsvolymer.

PharmaLundensis nya Minievaporator renar avfallsvatten lika effektivt som traditionella maskiner, men till en mycket lägre kostnad. Dessutom kan bolagets patenterade noll-koncentrat teknologi ta bort allt vatten och producera torrt avfall. Minievaporatorn har därför potential att dramatiskt reducera den årliga kostnaden för hantering av flytande miljöfarligt avfall.

Fördelarna med Minievaporatorn är således flera:

- PharmaLundensis Minievaporator bedöms halvera företags kostnader för att omhänderta flytande farligt avfall;
- Vanliga evaporatorer kan endast rena bort upp till 95 % av vätskan, medan Minievaporatorn kan ta bort 100 % av vätskan i avfallsvattnet, vilket minskar den slutliga slaskmängden med uppåt 80-90 %; och
- PharmaLundensis Minievaporator kan komplettera vanliga evaporatorer med en slutevaporering på det avfallsvatten som renats i vanliga maskiner och generera i princip torrt avfall.

Minievaporator-projektet går nu in i nästa fas då det är dags att kommersialisera apparaten. Första maskin ska levereras till kund den närmaste tiden, och därefter byggs fler maskiner i takt med att det inkommer beställningar. Bolagets avsikt är att hyra ut 10 Minievaporatorer

under det kommande året, samt ett 50-tal maskiner inom tre år. Om detta uppfylls kommer PharmaLundensis att bli ekonomiskt självförsörjande, samt generera ett betydande ekonomiskt överskott.

### **Ecofilter för sjukhus**

Det projekt som står näst i tur av Cleantech projekten efter Minievaporatorn är Ecofilter för sjukhus. Alla svenska sjukhus släpper ut stora mängder antibiotika i avloppsvattnet. I exempelvis avloppsvatten från Sahlgrenska Universitetssjukhus har man påvisat antibiotikahalter upp till 100 gånger över det normala, samt att avloppsvattnet selekterar fram antibiotikaresistenta bakterier<sup>1</sup>. Som en lösning på detta har PharmaLundensis utvecklat EcoFilter, vilket är ett patenterat system som kan reducera sjukhusens utsläpp av antibiotikautsläpp med i det närmaste 100 %. Systemet är uppbyggt på följande sätt: avloppsvatten med läkemedelsrester avskiljs från övrigt avloppsvatten på sjukhuset genom installation av ett separat avloppssystem som endast betjänar patienttoaletter samt vissa sköljar och vaskar där det kan förekomma läkemedelsrester. Det avskiljda avloppsvattnet (med läkemedelsresterna) hettas upp för att döda smittämnen, fasta rester såsom papper avskiljs, och vattnet behandlas därefter i evaporatorer (indunstare) vilket tar bort merparten av vattnet. Därefter tas det sista, kvarvarande vattnet bort genom en slutevaporering med PharmaLundensis Minievaporator. Kvar blir salter, organiska rester samt alla läkemedelsrester. Detta torra avfall destrueras sedan i brännugn med enda restprodukter koldioxid och vatten. En enkel och elegant lösning på ett svårt problem!

PharmaLundensis fick i höstas en förfrågan från en region om användning av EcoFilter för att eliminera utsläpp av antibiotika från ett nytt sjukhus som man planerar. Man överväger att installera en småskalig antibiotikarening på det nya sjukhuset, och vill ha reda på vad som behöver läggas in i ritningarna för att möjliggöra installation av PharmaLundensis EcoFilter system. Mer specifikt undrar man hur mycket yta som ska avsättas om man väljer att investera i EcoFilter samt om det krävs andra förberedelser i VA-systemet för att tillämpa PharmaLundensis reningsanläggning. Vi svarade att det krävs att sjukhuset har ett separat avloppssystem där det kan förekomma antibiotika, dvs patienttoaletterna samt vissa vaskar och sköljar. Vidare föreslog vi att de sätter upp en arbetsgrupp med representanter från regionen, PharmaLundensis samt något kommunalt reningsverk för att förbereda en testanläggning och köra den med avloppsvatten från en avdelning av deras befintliga sjukhus. Vi avvaktar vidare information om ifall de bestämmer sig för att installera antibiotikarening med EcoFilter, eller ej. Dock maler kvarnarna långsamt i sjukvården, så det tar säkert tid innan man kommer till beslut.

Vi kommer under det närmaste året att fortsätta diskussioner med olika sjukhus i syfte att sätta upp en fullskalig testanläggning av ett EcoFilter-system.

1. <https://news.cision.com/se/sahlgrenska-akademin-vid-goteborgs-universitet/r/antibiotikaresistenta-bakterier-gynnas-av-avloppsvatten-fran-sjukhus.c3287361>

### **Säkerhetsvattenlås för sjukhus**

Alla vaskar har ett vattenlås vars funktion är att förhindra att dålig lukt och bakterier från

avloppsrören kommer upp i lokalerna där människor finns. Det är dock ett välkänt problem att bakterier trots vattenlås ofta tar sig upp i rummet genom att bilda en biofilm (ett slemskikt) på insidan av röret från vattenlåset upp till ventilen. När kranen sedan spolar stänker bakterierna i biofilmen upp i rummet och kan flyga upp till en meter kring vasken och smitta människor i närheten<sup>1</sup>. Om vasken sitter på en operationsavdelning är risken för sjukdom extra stor, eftersom hudens skyddande funktion är bruten i ett öppet operationssår. För ett tag sedan rapporterades att sju patienter som genomgått ryggoperationer på Skånes Universitetssjukhus drabbades av allvarliga infektioner, och en av dem avled<sup>2</sup>. Gensekvensering visade att bakterierna kom från vaskarna i operationsavdelningen. Detta ledde till stora störningar i verksamheten, och det diskuterades till och med att man skulle kunna bli tvungna att flytta operationerna till tillfälliga baracker medan operationsavdelningen sanerades (ett byte av vaskarna hade dock bara gett en tillfällig lösning på problemet eftersom bakterierna i avloppet ständigt bildar nya biofilmer).

PharmaLundensis inledde för några år sedan utvecklingen av ett bakterieblockerande s.k. Säkerhetsvattenlås. Det är baserat på en helt ny teknisk lösning som tillåter vatten att passera nedåt, men som effektivt blockerar bakteriernas väg uppåt. Vi avser att i framtiden slutföra denna utveckling samt genomföra tester och certifiering för att säkerställa effektiviteten. Därefter kommer det att säljas till sjukvården.

1. [Shireen Kotay, Weidong Chai, William Guilford, Katie Barry and Amy J. Mathers. Spread from the Sink to the Patient: in situ Study Using Green Fluorescent Protein \(GFP\) Expressing- Escherichia coli to Model Bacterial Dispersion from Hand Washing Sink Trap Reservoirs. Appl Environ Microbiol. 2017 Mar 31;83\(8\).](#)
2. <https://www.svt.se/nyheter/lokalt/skane/infektion-pa-operationssalar-patient-dog>

## B. Läkemedel mot KOL och kronisk bronkit

I detta affärsområde ingår ett kvicksilverbindande läkemedel mot **KOL och kronisk bronkit**, samt ett läkemedel mot **Kroniskt trötthetssyndrom (ME/CFS)**. I ett betydligt senare skede avses även ett nytt läkemedel mot **virusorsakad lungsvikt** (såsom Covid-19 och Influensa) utvecklas.

### KOL och kronisk bronkit

PharmaLundensis driver ett projekt för att utveckla en behandling mot lungsjukdomarna KOL och kronisk bronkit, baserat på bolagets uppfattning att dessa sjukdomar orsakas av inandning av kvicksilver från tobaksrök och luftföroreningar. Denna uppfattning bygger på en tidigare klinisk studie på 40 patienter som bolaget genomförde för några år sedan som visade att den kvicksilverbindande substansen IodoCarb gav en tydlig förbättring av lungfunktionen på KOL-sjuka<sup>1</sup>.

KOL och kronisk bronkit är vanliga sjukdomar som förekommer hos hundratusentals svenskar. Kronisk bronkit kännetecknas av långvarig hosta och slem i luftvägarna. Efter ett antal år tillkommer ofta även andfåddhet och försämrad ork, varvid sjukdomen då utvecklats till KOL. Så småningom blir försämringen i lungfunktionen allt värre och 3 000 svenskar avlider varje år av lungsvikt orsakad av KOL. Både tobaksrök och avgaser från fossila bränslen (kol och olja) innehåller betydande mängder kvicksilver som frisätts vid förbränning.



Detta kvicksilver andas in och deponeras i lungorna, vilket vi misstänker leder till sjukdomar i lungorna.

PharmaLundensis genomförde en dubbelblind, placebokontrollerad klinisk studie på 40 KOL-sjuka där patienterna erhöll antingen bolagets kvicksilverbindande substans IodoCarb eller placebo. Studien visade att patienter som erhöll IodoCarb fick en signifikant förbättring av lungfunktionen på 8.2 % jämfört med placebogruppen<sup>1</sup>. Vidare gav IodoCarb en minskning av hosta och slem med 18 % efter 4 veckors behandling, jämfört med -3% i placebo-gruppen. Detta tyder på att både KOL och kronisk bronkit orsakas av kvicksilver och att PharmaLundensis unika behandlingsprincip, vilken är att binda och utsöndra tungmetallen kvicksilver från kroppen, kan bli en effektiv behandling mot båda dessa sjukdomar. I denna kliniska studie fanns det dock ett antal patienter som fick vissa biverkningar, vilket medförde att IodoCarb bedömdes vara olämplig som läkemedel. PharmaLundensis har därför utvärderat andra kvicksilverbindande substanser och identifierat en ny, mycket lovande testsubstans som vi avser testa i en klinisk prövning.

För att kunna ge nya substanser till patienter måste ämnet först genomgå en toxikologisk utvärdering genom tester på bakterier och olika djurmodeller. Vidare behöver stabilitetstester genomföras för att fastställa att ämnet är tillräckligt stabilt för de kliniska studierna. Vidare måste testsubstans av GMP-kvalitet tillverkas som är tillräckligt ren och säker för att ges till människor. När allt detta är klart kan man lämna in en ansökan om klinisk studie till Läkemedelsverket och etiknämnden för godkännande. Detta projekt fortskrider för närvarande i långsamt tempo. Efter att läkemedelsprojektet knoppats av i ett eget bolag avses finansieringen och takten på projektet att ökas.

[1. Skogvall S, Erjefält JS, Olin AI, Ankerst J, Bjermer L. Oral iodinated activated charcoal improves lung function in patients with COPD. \*Respir Med.\* 2014 Jun;108\(6\):905-9](#)

### **Kroniskt trötthetssyndrom (ME/CFS)**

Kroniskt trötthetssyndrom är en mystisk sjukdom som drabbat ca 10 miljoner i västvärlden<sup>1</sup>. Den leder till långvarig, svår trötthet, försämrad hälsa efter fysiskt och psykiskt arbete, sömnbesvär, minnesproblem, långvariga smärttillstånd, andfåddhet och en rad andra symptom. Ingen vet vad som orsakar sjukdomen och det finns heller ingen effektiv behandling.

Det finns dock klara likheter med symptom vid kvicksilverexponering. Kronisk exponering för kvicksilver leder till ett tillstånd som kallas för Erethism, vilket bland annat inkluderar extrem trötthet, koncentrationssvårigheter, depression och sömnbesvär<sup>2</sup>. Även försämrat minne, långvarig värk i kroppen, hjärtklappning samt sänkt självförtroende är vanligt. Det förekommer helt klart stora likheter i symptomatologi mellan kronisk kvicksilverexponering (Erethism) och kroniskt trötthetssyndrom samt även det närbesläktade tillståndet fibromyalgi. Vi misstänker att alla i själva verket är varianter av samma sjukdom och därför skulle kunna behandlas med kvicksilverbindande läkemedel.

När PharmaLundensis kvicksilverbindande substans är registrerad för behandling av KOL och kronisk bronkit avser vi att även testa den mot ME/CFS. Vi bedömer att det är mycket möjligt att behandlingen kan fungera väl även på denna indikation. I så fall skulle det bli den första

och hittills enda effektiva behandling för detta svåra tillstånd.

1. <https://www.cdc.gov/me-cfs/index.html>

2. <https://en.wikipedia.org/wiki/Erethism>

## 6. Riskfaktorer

Det finns en rad faktorer som negativt skulle kunna påverka Bolagets framtida intjäningsförmåga. Nedan beskrivs några av dessa faktorer.

### **Läkemedelsprojekt inklusive Medical Device**

#### *Framtida finansieringsbehov*

PharmaLundensis forsknings- och utvecklingsarbete, de kommande kliniska studierna samt återbetalning av konvertibelbeloppet innebär utgifter för Bolaget. Det finns inga garantier för att Bolaget kan anskaffa tillräckligt kapital för detta.

#### *Substansers effekt och biverkningar*

Det finns inga garantier för att Bolagets fortsatta kliniska studier kommer att påvisa positiv behandlingseffekt vare sig på KOL, kronisk bronkit eller andra sjukdomar. Det går inte heller att utesluta att studierna kommer att visa biverkningar av testsubstanserna i en eller annan form, och att det negativt påverkar möjligheten att utveckla läkemedel.

#### *Tillstånd från myndigheter och registrering av läkemedel och medicinteknisk produkt*

För att kunna utveckla och sälja läkemedel och medicintekniska produkter fordras tillstånd från olika myndigheter. Det finns inga garantier för att PharmaLundensis kommer att erhålla nödvändiga tillstånd för att kunna genomföra kliniska studier eller annan nödvändig verksamhet. Det är inte säkert att Bolaget kan registrera behandlingen som en medicinteknisk produkt alternativt att en sådan registrering tar längre tid än förväntat.

#### *Konkurrenter*

Det finns inga garantier för att nya, effektiva behandlingar inte är under utveckling eller kommer att utvecklas av andra bolag vilket menligt kan påverka PharmaLundensis möjlighet till intjäning.

#### *Patentskydd*

Det finns inga garantier för att PharmaLundensis patentansökningar kommer att godkännas. Det finns heller inga garantier för att ett godkänt patent kommer att utgöra ett fullgott kommersiellt skydd i framtiden. Vidare finns det alltid en risk för tvister avseende intrång i patent och övriga immateriella rättigheter.

#### *Utlicensering och försäljning*

När bolagets läkemedelsprojekt förhoppningsvis genomgått en framgångsrik Fas 2-studie är det inte säkert att bolaget väljer att sälja/utlicensera projektet. Ej heller är det säkert att en lämplig partner som ger goda ekonomiska villkor kan hittas i detta skede eller senare.

### **Cleantech (inledningsvis Minievaporatorn)**

#### *Framtida finansieringsbehov*

Det är inte säkert att bolaget kan finansiera tillverkning, försäljning, uthyrning, marknadsföring och andra aspekter för Cleantech-projekten.

#### *Funktion*

Det är inte säkert att Cleantech-projekten fungerar som planerat. Problem med effektivitet, kapacitet, hållbarhet, säkerhet och annat kan uppträda under testning och användning. Det är oklart hur många företag som kommer att välja att hyra en maskin. Det finns inga garantier för att PharmaLundensis patentskydd utgör fullgott skydd eller att eventuella patenttvister kan vinnas.

#### *Konkurrenter*

Det finns inga garantier för att andra bolag inte utvecklar liknande maskiner som kan ta marknadsandelar, eller andra åtgärder från konkurrenterna försämrar lönsamheten på Cleantech-projekten.

### *Tillstånd*

PharmaLundensis bedömer att Minievaporatorn kan säljas och/eller uthyras efter att den CE-certifierats. Det finns inga garantier att det inte kommer fler krav på tillstånd från myndigheter, eller att behov av annat formellt identifieras i framtiden.

### *Organisation*

Det är för närvarande inte beslutat när/om styrelsen kommer att välja att knoppa av läkemedelsprojekten i ett eget bolag. Det är för närvarande inte säkerställt om styrelsen väljer att samarbeta med någon partner och inte heller om man kan hitta en lämplig sådan.

### **Konjunkturutveckling, valutarisk och politisk risk för alla projekt**

Externa faktorer såsom inflation, valuta- och ränteförändringar, tillgång och efterfrågan samt låg- och högkonjunktur kan ha inverkan på rörelsekostnader, försäljningspriser och aktievärdering. Politiska risker inkluderar förändringar av lagar, skatter, tullar, växelkurser och andra villkor för bolag.

### **Nyckelpersoner och medarbetare**

Förlust av en eller flera nyckelpersoner i Bolaget kan medföra negativa konsekvenser för Bolagets verksamhet och resultat.

## 7. Finansiering

I mars 2023 genomfördes en företrädesemission som gav ca 3 MSEK efter emissionskostnader, vilket bedöms räcka för 12-18 månaders verksamhet. Vidare kan hyresinkomster från Minievaporatorn ge intäkter som ökar bolagets tillgängliga kapital. Skulle det behövas mer kapital kan det bli aktuellt att genomföra förnyad emission av aktier eller konvertibler.

Ambitionen är att hyra ut ett 50-tal Minievaporatorer på tre års sikt, vilket skulle kunna göra bolaget vinstgivande.

## 8. Övrigt

### Granskning av revisor

Delårsrapporten har ej varit föremål för granskning av bolagets revisor.

### Principer för delårsrapportens upprättande

Delårsrapporten har upprättats i enlighet med samma redovisningsprinciper som i bolagets årsredovisning för räkenskapsåret som avslutades 2022-12-31, det vill säga i enlighet med Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd, BFNAR 2012:1.

### Kommande finansiella rapporter

Kvartal 2: 17 augusti 2023

Kvartal 3: 16 november 2023

Bokslutskommuniké: 15 februari 2024

### Avlämnande av kvartalsrapport 1

19 maj 2023

PharmaLundensis AB (publ)

Styrelsen

## Resultaträkning i sammandrag

(SEK)	2023-01-01	2022-01-01
	2023-03-31	2022-03-31
	3 mån	3 mån
Nettoomsättning	0	0
<b>Rörelsens kostnader</b>		
Övriga externa kostnader	-540 140	-1 529 512
Personalkostnader	-71 733	-71 733
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-226 488	-
Balanserade utvecklingskostnader	159 022	441 615
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-679 339</b>	<b>-1 159 630</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>		
Ränteintäkter och liknande resultatposter	11	-
Räntekostnader och liknande resultatposter	-117 887	-105 556
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>-797 215</b>	<b>-1 265 186</b>
<b>Resultat före skatt</b>	<b>-797 215</b>	<b>-1 265 186</b>
<b>Periodens resultat</b>	<b>-797 215</b>	<b>-1 265 186</b>

## Balansräkning i sammandrag

(SEK)	2023-03-31	2022-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>		
<b>Tecknat men ej inbetalt kapital</b>	3 209 082	12 229
<b>Anläggningstillgångar</b>		
<u>Immateriella anläggningstillgångar</u>		
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	8 066 927	8 126 503
<u>Materiella anläggningstillgångar</u>		
Inventarier	152 110	-
<u>Finansiella anläggningstillgångar</u>		
Andra långfristiga värdepappersinnehav	1 000	1 000
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>8 220 037</b>	<b>8 127 503</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>		
<u>Kortfristiga fordringar</u>		
Övriga kortfristiga fordringar	186 993	178 048
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	94 652	95 022
<b>Summa kortfristiga fordringar</b>	<b>281 645</b>	<b>273 070</b>
Kassa och Bank	46 736	347 660
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>328 381</b>	<b>620 730</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>11 757 500</b>	<b>8 760 462</b>

## Balansräkning i sammandrag, fortsättning

(SEK)	2023-03-31	2022-12-31
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		
<b>Eget kapital</b>		
<u>Bundet eget kapital</u>		
Aktiekapital	1 489 274	1 488 934
Nyemission under registrering	319 685	340
Fond för utvecklingsutgifter	3 132 823	2 973 801
	<b>4 941 782</b>	<b>4 463 075</b>
<u>Fritt eget kapital</u>		
Överkursfond	67 524 412	64 847 244
Balanserad vinst eller förlust	-64 426 956	-64 267 934
Vinst eller förlust föregående år	-3 285 785	
Periodens resultat	-797 215	-3 285 785
	<b>-985 544</b>	<b>-2 706 475</b>
<b>Summa eget kapital</b>	<b>3 956 238</b>	<b>1 756 600</b>
<b>Skulder</b>		
<u>Långfristiga skulder</u>		
Konvertibellån	4 756 116	4 638 239
	<b>4 756 116</b>	<b>4 638 239</b>
<u>Kortfristiga skulder</u>		
Leverantörsskulder	301 874	220 583
Skulder till intresseföretag och gemensamt styrda företag	1 647 500	1 200 000
Övriga skulder	10 000	10 000
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	1 085 772	935 040
	<b>3 045 146</b>	<b>2 365 623</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>11 757 500</b>	<b>8 760 462</b>



## Förändring eget kapital i sammandrag

### 2022 (12 mån)

(SEK)	Aktie- kapital	Fond för utvecklings- utgifter	Överkurs- fond	Balanserat resultat	Periodens resultat	Totalt
Vid årets början	1 387 889	2 374 825	63 104 300	-61 059 689	-2 609 269	3 198 056
Disposition enligt årsstämmobeslut		-564 658		-2 044 611	2 609 269	0
Nyemissioner under året	101 384		1 742 944			1 844 328
Förändring av utvecklingsutgifter		1 163 634		-1 163 634		0
Periodens resultat					-3 285 785	-3 285 785
<b>Vid periodens slut</b>	<b>1 489 273</b>	<b>2 973 801</b>	<b>64 847 244</b>	<b>-64 267 934</b>	<b>-3 285 785</b>	<b>1 756 599</b>

### 2023 (3 mån)

(SEK)	Aktie- kapital	Fond för utvecklings- utgifter	Överkurs- fond	Balanserat resultat	Förlust före- gående år	Periodens resultat	Totalt
Vid årets början	1 489 274	2 973 801	64 847 244	-64 267 934		-3 285 785	1 756 600
Ombokning av resultat					-3 285 785	3 285 785	0
Nyemission under registrering	319 685		2 677 168				2 996 853
Förändring av utvecklingsutgifter		159 022		-159 022			0
Periodens resultat						-797 215	-797 215
<b>Vid periodens slut</b>	<b>1 808 959</b>	<b>3 132 823</b>	<b>67 524 412</b>	<b>-64 426 956</b>	<b>-3 285 785</b>	<b>-797 215</b>	<b>3 956 238</b>

I emissionen som registrerades 2020-02-13 emitterades 630 702 teckningsoptioner. Varje teckningsoption gav rätt att teckna 1 ny aktie under perioden 1 december 2022 – 31 december 2022 för 2 kr. 6 794 aktier tecknades. Emissionen registrerades 2023-01-30.

I emissionen som registrerades 2021-05-04 emitterades 2 055 102 teckningsoptioner. Varje teckningsoption ger rätt att teckna 1 ny aktie under perioden 1 mars 2024 – 28 mars 2024 för 1 kr. Detta kan leda till maximalt 5,68 % utspädning.

I emissionen som registrerades 2022-06-03 emitterades 668 970 teckningsoptioner. Varje teckningsoption ger rätt att teckna 1 ny aktie under perioden 2 maj 2024 – 31 maj 2024 för 1 kr. Detta kan leda till maximalt 1,85 % utspädning.

I emissionen som registrerades 2023-04-19 emitterades 6 393 706 teckningsoptioner. Varje teckningsoption ger rätt att teckna 1 ny aktie under perioden 3 mars 2025 – 31 mars 2025 för 1 kr. Detta kan leda till maximalt 17,67 % utspädning.

## Kassaflödesanalys i sammandrag

(SEK)	2023-01-01	2022-01-01
	2023-03-31	2022-03-31
	3 mån	3 mån
<b>Den löpande verksamheten</b>		
Rörelseresultat	-679 339	-1 159 630
Avskrivningar	226 488	
Erhållen ränta	11	-
Erlagd ränta	-117 887	-105 556
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital</b>	<b>-570 727</b>	<b>-1 265 186</b>
<b>Förändring i rörelsekapital</b>		
Ökning/minskning fordringar	-8 575	-343 002
Ökning/minskning av kortfristiga skulder	679 523	1 292 036
<b>Förändring i rörelsekapital</b>	<b>670 948</b>	<b>949 034</b>
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>100 221</b>	<b>-316 152</b>
<b>Investeringsverksamhet</b>		
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-160 000	-
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-159 022	-441 615
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-319 022</b>	<b>-441 615</b>
<b>Finansieringsverksamhet</b>		
Nyemission	2 996 853	-
Tecknat men ej inbetalt kapital	-3 196 853	-
Ökning/minskning av långfristiga skulder	117 877	105 555
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>-82 123</b>	<b>105 555</b>
Förändring av likvida medel	-300 924	-652 212
Likvida medel vid periodens början	347 660	926 857
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>46 736</b>	<b>274 645</b>

# PharmaLundensis AB

Telefon: 046 – 13 27 80 | E-post: [info@pharmalundensis.se](mailto:info@pharmalundensis.se) | Hemsida: [www.pharmalundensis.se](http://www.pharmalundensis.se)