

Årsredovisning för

PharmaLundensis AB (publ)

556708-8074

Räkenskapsåret

2022-01-01 - 2022-12-31

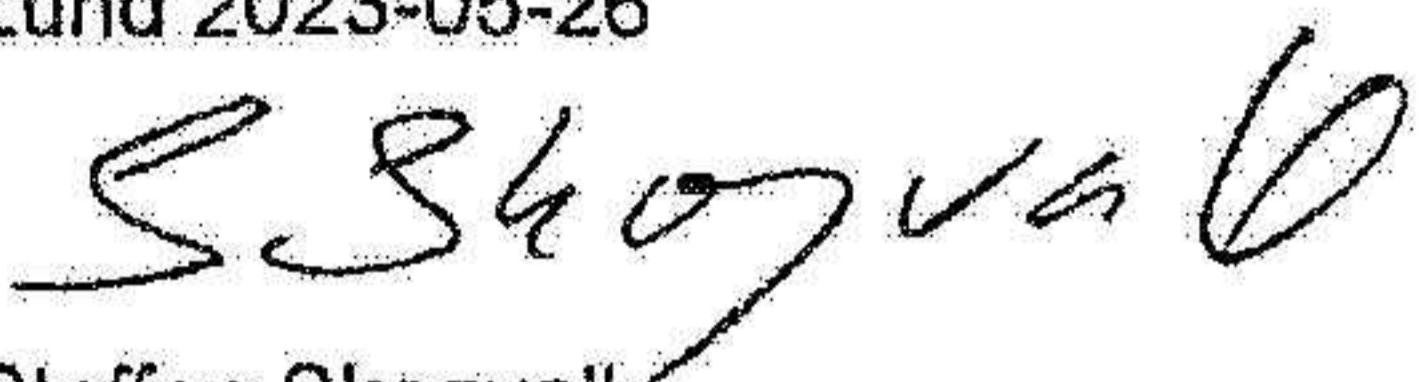
Innehållsförteckning:	Sida
Förvaltningsberättelse	1-10
Resultaträkning	11
Balansräkning	12-13
Noter	14-17
Underskrifter	17

Fastställelseintyg

Undertecknad styrelseledamot i PharmaLundensis AB (publ) intygar härmed dels att denna kopia av årsredovisningen överensstämmer med originalet, dels att resultat- och balansräkningen fastställts på årsstämma 2023-05-26. Stämman beslutade också att godkänna styrelsens förslag till resultatdisposition.

Jag intygar även att kopian av revisionsberättelsen överensstämmer med originalet.

Lund 2023-05-26



Staffan Skogvall
Verkställande direktör

Årsredovisning för
PharmaLundensis AB (publ)
556708-8074

Räkenskapsåret
2022-01-01 - 2022-12-31

Innehållsförteckning:	Sida
Förvaltningsberättelse	1-10
Resultaträkning	11
Balansräkning	12-13
Noter	14-17
Underskrifter	17 ~

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för PharmaLundensis AB (publ), 556708-8074 upprättar härmed årsredovisning för 2022. Bolagets säte är Lund.

1. VD:s sammanfattning

PharmaLundensis 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 tidshorisonten. 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 unitemission 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!

Med vänliga hälsningar

Dr Staffan Skogvall

2. Projekt

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:

1. PharmaLundensis Minievaporator bedöms halvera företags kostnader för att omhänderta flytande farligt avfall;
2. 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
3. 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 bakterier¹. 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 vattenlåset 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 flyta upp till en meter kring vasken och smitta människor i närheten¹. 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 avled². 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

I detta affärsområde ingår ett kvicksilverbindande läkemedel mot **KOL och kronisk bronkit**, samt ett läkemedel mot **Kroniskt trötthetssyndrom (ME/CFS)**. I ett 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-sjuka¹.

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 placebogruppen¹. 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

ank=20230703;2023070404191

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 läkeMedelsprojekten knoppats av i ett eget bolag avses finansieringen och takten på projektet att ökas.

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

Kroniskt trötthetssyndrom (ME/CFS)

Kronisk trötthetssyndrom är en mystisk sjukdom som drabbat ca 10 miljoner i västvärlden¹. 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 sömnbesvär². Även försämrat minne, långvarig värk i kroppen, hjärklappning 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>

LäkeMedel mot virusorsakad lungsvikt

Många virussjukdomar, inklusive Influensa och Covid-19, angriper lungorna på människor. Viruserna orsakar en inflammation i luftvägarna som kan bli så intensiv att bronkiolerna (de små bronkerna) svullnar upp, vilket försämrar lufttransporten ner till alveolerna (lungblåsorna). Detta kan leda till att patienterna hamnar i respirator, och i värsta fall avlider av kvävning. En stor del av patienterna som avlider av Covid-19 och Influensa gör det beroende på att de utvecklar lungsvikt.

PharmaLundensis har ett projekt för att ta fram ett effektivt läkeMedel som motverkar denna virusorsakade inflammation. Om ett effektivt läkeMedel av denna typ kan utvecklas kommer det att minska behovet av respiratorbehandling för dessa patienter, eller kanske eliminera det helt. Detta skulle avsevärt minska trycket på sjukvårdens intensivvårdsplatser vid en viruspandemi. Kanske kan många patienter rent av i stället vårdas i hemmet snarare än på sjukhus. Ett läkeMedel med dessa egenskaper skulle sannolikt få en stor marknad, och införskaffas till sjukhus och beredskapslager över hela världen. Den skulle kunna användas varje år mot säsongsinfluensa och Covid-19, och även de år som det kommer en ny, farlig viruspandemi.

Detta projekt ligger för närvarande i vänteläge och kommer att inledas på allvar först då tillräcklig finansiering säkrats.

3. Väsentliga händelser under räkenskapsåret 2022

A. Insynshandel

1). Ordförande förvärvade aktier (Mars 2022)

PharmaLundensis styrelseordförande Arne Skogvall förvärvade 351 728 PharmaLundensis aktier på Spotlight Stock Market via bolag.

2). Ordförande förvärvade aktier i företrädesemission (April 2022)

PharmaLundensis styrelseordförande Arne Skogvall förvärvade genom bolag 270 000 units för 810 000 kronor i PharmaLundensis företrädesemission.

3). VD förvärvade aktier (September 2022)

VD Staffan Skogvall förvärvade sammanlagt 237 348 PharmaLundensis aktier på Spotlight Stock Market.

4). VD förvärvade SkåneÖrnen AB (December 2022)

VD Staffan Skogvall förvärvade som gåva styrelseordförande Arne Skogvalls bolag SkåneÖrnen med samtliga dess PharmaLundensis aktier. Arne önskar trappa ned sin verksamhet och skänker därför sonen Staffan bolaget. Arne avser dock kvarstå som ordförande i PharmaLundensis ytterligare en tid.

SkåneÖrnen är PharmaLundensis största aktieägare och innehar idag 9 646 290 PharmaLundensis aktier. Aktiemarknadsnämnden har beviljat dispens från budplikt för denna gåva.

B. Finansiellt och legalt

1). Genomförde företrädesemission av units bestående av aktier och teckningsoptioner

Bolaget genomförde under april 2022 en företrädesemission av units bestående av 3 nya aktier och 1 vederlagsfri teckningsoption med en teckningskurs på 3 kronor per unit, vilket motsvarade en teckningskurs per aktie om 1 krona. Teckningsoptionerna kan under perioden 2 maj 2024 t.o.m. den 31 maj 2024 omvandlas till en aktie med kursen 1 kr.

Efter genomförd teckningsperiod 6 - 22 april 2022 hade det inkommit teckningar på totalt 668 970 units motsvarande 2 006 910 kronor, vilket gav en teckningsgrad på ca 50,6 %. Efter emissionskostnader på ca 200 000 kr tillfördes bolaget således ca 1.8 miljoner kronor. Aktierna tecknades till 92 % med företräde. Samtliga tecknare erhöll önskat antal aktier.

2). Nyttjandeperiod av Teckningsoptioner av serie TO 2019/2022

Under juni 2022 inföll nyttjandeperioden för de teckningsoptioner som utgavs vederlagsfritt vid unitemissionen i PharmaLundensis AB (publ) vilken genomfördes under juni 2019. Innehavare av teckningsoptioner ägde rätt att för varje teckningsoption av serie TO 2019/2022 teckna 1 ny aktie i PharmaLundensis till en kurs om 1.80 kr per aktie.

Trots att teckningskursen klart översteg gällande marknadskurs inkom det teckningar på 13 994 aktier för 25 189,20 SEK. Detta resulterade i att 13 994 nya aktier gavs ut, vilket gav en utspädning på 0,05 %. Nytt antal aktier i bolaget uppgår till 29 778 681 st. Teckningsoptioner som inte utnyttjats den 30 juni 2022 förföll.

3). Kommuniké från årsstämma

Den 23 juni 2022 hölls årsstämma i PharmaLundensis AB. Årsstämman genomfördes enbart genom förhandsröstning (poströstning) med stöd av tillfälliga lagregler. Nedan följer en sammanfattning av de beslut som fattades. Samtliga beslut fattades med erforderlig majoritet.

Fastställande av resultat- och balansräkning samt resultatdisposition och ansvarsfrihet

Vid årsstämman beslutades att fastställa den framlagda resultat- och balansräkningen samt att disponera över bolagets resultat enligt styrelsens förslag i årsredovisningen. Således lämnas ingen utdelning för räkenskapsåret 2021. Vidare beslutades om ansvarsfrihet åt styrelsens ledamöter och bolagets verkställande direktör.

Val av styrelse och revisor

Det beslutades att omvälja Arne Skogvall, Bo Wennergren, Björn Sivik, Staffan Skogvall och Stefan Ahlfors som styrelseledamöter. Vid efterföljande konstituerande styrelsemöte omvaldes Arne Skogvall som styrelseordförande. Det beslutades vidare att omvälja auktoriserade revisorn Martin Bengtsson som revisor för tiden intill slutet av nästa årsstämma

Beslut om bemyndigande för styrelsen att besluta om emissioner

Vid årsstämman beslutades att bemyndiga styrelsen att under tiden fram till nästa årsstämma, kunna fatta beslut om nyemission med utgivande av högst 40 000 000 aktier,

4). Nyttjandeperiod av Teckningsoptioner av serie TO 2019/2022 II (TO4)

Under december 2022 inföll nyttjandeperioden av de teckningsoptioner som utgavs vederlagsfritt vid unitemissionen i PharmaLundensis AB (publ) som genomfördes under december 2019. Innehavaren av teckningsoptioner hade rätt att för varje teckningsoption av serie TO 2019/2022 II (TO4) teckna 1 ny aktie i PharmaLundensis till en kurs om 1.80 kr per aktie. Optionsvillkoren hade räknats om till följd av de företrädesemissioner Bolaget genomfört sedan dess. Trots att teckningskursen klart översteg gällande marknadskurs inkom det teckningar på 6 794 aktier för 12 229,20 SEK. Detta resulterade i att

6 794 nya aktier gavs ut, vilket gav en utspädning på 0,023 %. Nytt antal aktier i bolaget uppgår till 29 785 475. Teckningsoptioner som inte nyttjats förföll.

C. Cleantech- och Läkemedelsprojekt

1). Beviljades nytt patent för Minievaporatorn

PharmaLundensis lämnade in en ny patentansökan som skyddar principerna för PharmaLundensis billiga och effektiva Minievaporator rening. Ansökan kompletterar det patentskydd som redan finns i ett antal Europeiska länder, inklusive Sverige.

Sveriges Patent- och Registreringsverk meddelade under hösten 2022 "Intention to grant" vilket medför att Sverigepatent kan förväntas utfärdas under 2023. Internationell PCT-ansökan har även lämnats in för att ge möjlighet till patentskydd i andra länder.

VD Staffan Skogvall: Det är mycket glädjande att vårt patent för Minievaporatorn godkänns, och det passar extra bra nu då vi är i färd med att inleda kommersialiseringen av maskinen. Vi har sedan tidigare patent för rening med Minievaporator tillsammans med traditionella evaporatorer i en slutevaporering, och nu får vi även patentskydd för rening med Minievaporator som självständig reningsmetod. Detta är speciellt viktigt för små företag, som kommer att använda Minievaporatorn som enda reningssteg.

2). Minievaporatorn blev färdig och demonstrerades för första kund

Under året utvecklades, monterats och testades Minievaporatorn. Styrprogrammet färdigställdes och mindre buggar i programmet rättades. Programmets påfyllningssekvens för evaporertanken skrevs och fungerar nu bra. Evaporeringen ska drivas av en värmepump, och en sådan införskaffades och anpassades till uppgiften. Vid årets slut återstod endast mindre justeringar av uppställningen.

Minievaporatorn demonstrerades för en första potentiell kund i form av ett mindre bioteknik-bolag från mellansverige. Demonstrationen utföll väl och fokuserade på uppbyggnad av maskinen, princip för rening samt funktion. Vidare diskuterades ett finansiellt avtal som reglerar testning och uthyrning. Kunden kan vara intresserad av att hyra två maskiner.

3). Hyrde ut första Minievaporator

PharmaLundensis har skrivit avtal med ett företag om uthyrning av den första Minievaporatorn. Företaget som hyr maskinen är ett mindre biotech bolag i mellansverige. De kommer att erhålla den första maskinen när den är klar. Inledningsvis kommer man att genomföra testningar av maskinens funktion och om de faller väl ut övergår avtalet i reguljär uthyrning. Den ekonomiska storleken på avtalet är rätt begränsad, eftersom hyrande bolag kommer att fungera som demonstrationsbolag som kan visa upp sin Minievaporator för andra intresserade, potentiella kunder i framtiden. Man har vidare sagt att man kan komma att behöva en andra Minievaporator för att behandla allt deras framtida avfall. Denna maskin kommer i så fall att hyras ut till ordinarie pris.

4). Förfrågan om EcoFilter till nytt sjukhus

PharmaLundensis har fått 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.

Det finns närmare 100 sjukhus i Sverige som släpper ut tonvis med antibiotika orenat i naturen varje år. PharmaLundensis har ett brett patentskydd för bolagets EcoFilter system, både i Sverige och de nordiska grannländerna.

4. Väsentliga händelser efter periodens utgång

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 ska genomföra 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 är den 7 mars 2023. Varje befintlig aktie berättigar till 1 uniträtt och 3 uniträtter berättigar till teckning av en unit. Teckningstiden är 10 - 24 mars 2023. Teckning av units med stöd av uniträtter sker genom kontant betalning under teckningsperioden. Om inte samtliga units tecknas med stöd av uniträtter sker teckning av resterande units i poster om 4 000 units genom ifyllande av anmälningssedeln "Teckning utan stöd av uniträtter". Vid full teckning tillförs PharmaLundensis ca 4,96 miljoner kronor före emissionskostnader, vilka förväntas uppgå till ca 200 000 kronor. Vid fullt utnyttjande av teckningsoptionerna tillförs Bolaget ytterligare ca 9,93 miljoner kronor före emissionskostnader. Bolagets VD Staffan Skogvall kommer att teckna för minst 500 000 kronor, motsvarande ca 10,1 % av emissionsbeloppet.

I PharmaLundensis nyemission 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 tillförs 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 i flera dagar. Reningsgraden är utmärkt, med mer än 99,9 procents rening. Således går mindre än en tusendel 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.

Minievaporatorns evaporering drivs av värme från en värmepump, vilket kraftigt minskar energiåtgången vid rening. Anpassning av värmepumpen till Minievaporatorn har genomförts och fungerar bra. Maskinen kommer nu att CE-märkas. Därefter skickas den ut till första kund för testning.

Minievaporatorn bedöms kunna halvera kostnader för att hantera flytande farligt avfall för företag inom läkemedels-, biotech- och kemibranscherna.

Cleantech Lund har registrerats

PharmaLundensis har registrerat 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.

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 bolagets företrädesemissionen.

5. 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.

6. 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.

7. Största ägare i PharmaLundensis per den 30 december 2022

(enligt Euroclears offentliga aktiebok och förvaltarförteckning)

Ägare	Innehav av Aktier	
	av totalt	Röster (%)
SkåneOrnen AB*	29 778 681 aktier	32,39
Staffan Skogvall	9 646 290	9,93
Vict Th Engwalls stiftelse	2 956 950	1,63
Avanza Pension	485 773	1,59
Henrik Skog	473 517	1,59
Nordnet Pensionsförsäkring	473 400	1,09
Arian Ismail	324 977	1,05
Staffan Engelbert Bodén	312 503	0,81
Arne Skogvall	240 000	0,74
Tommy Johansson	220 000	0,67
Torsten Ingemar Jonsson	200 000	0,67

Totalt ca 3 350 aktieägare

* Ägs av VD Staffan Skogvall.

Utveckling av företagens verksamhet, resultat och ställning

	Belopp i kr				
	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31	2019-12-31	2018-12-31
Nettoomsättning	-	-	-	-	-
Resultat efter finansnetto	-3 285 785	-2 609 269	-3 195 496	-5 735 555	-5 487 129
Resultat per aktie	-0,11	-0,09	-0,13	-0,23	-0,24
Balansomslutning	8 760 462	8 309 399	7 663 817	10 053 744	9 262 381
Soliditet %	20,1	38,5	38,5	61	83,5

Definitioner: se not

Resultat per aktie 2021-12-31 är beräknat utifrån 27 757 777 utestående aktier.

Resultat per aktie 2022-12-31 är beräknat utifrån 29 785 475 utestående aktier vilket inkluderar tecknade aktier i nyemissionen som registrerades 2023-01-30.

Eget kapital

	<i>Aktie- kapital</i>	<i>Fond för utvecklings- utgifter</i>	<i>Överkurs- fond</i>	<i>Balanserat resultat</i>	<i>Årets resultat</i>
Vid årets början	1 387 889	2 374 825	63 104 300	-61 059 690	-2 609 269
Disposition enligt årsstämmebeslut		-564 658		-2 044 611	2 609 269
Nyemissioner under året	101 385		1 742 944		
Förändring av utvecklingsutgifter		1 163 634		-1 163 633	
Årets resultat					-3 285 785
Vid årets slut	1 489 274	2 973 801	64 847 244	-64 267 934	-3 285 785

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 6,90 % 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 2,25 % utspädning.

Förslag till disposition av företagets vinst eller förlust

Styrelsen föreslår att den ansamlade förlusten, kronor 2 706 475, behandlas enligt följande:

	<i>Belopp i kr</i>
anspråktagande av fond för utvecklingsutgifter	2 706 475
Summa	2 706 475

Vad beträffar resultat och ställning i övrigt hänvisas till efterföljande resultat- och balansräkning med tillhörande noter.

Resultaträkning

<i>Belopp i kr</i>	<i>Not</i>	<i>2022-01-01- 2022-12-31</i>	<i>2021-01-01- 2021-12-31</i>
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader		-3 493 051	-2 514 471
Personalkostnader	2	-286 330	-343 016
Avskrivningar av materiella anläggningstillgångar		-210 726	-
Balanserade utvecklingskostnader		1 163 634	659 483
Rörelseresultat		-2 826 473	-2 198 004
Resultat från finansiella poster			
Ränteutgifter och liknande resultatposter		2	-
Räntekostnader och liknande resultatposter		-459 314	-411 265
Resultat efter finansiella poster		-3 285 785	-2 609 269
Resultat före skatt		-3 285 785	-2 609 269
Årets resultat		-3 285 785	-2 609 269

ank=20230703;2023070404199

Balansräkning

Belopp i kr	Not	2022-12-31	2021-12-31
TILLGÅNGAR			
Tecknat men ej inbetalt kapital		12 229	-
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	3	8 126 503	7 173 595
		<u>8 126 503</u>	<u>7 173 595</u>
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier, verktyg och installationer	4	-	-
		<u>-</u>	<u>-</u>
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andra långfristiga värdepappersinnehav	5	1 000	1 000
		<u>1 000</u>	<u>1 000</u>
Summa anläggningstillgångar		<u>8 127 503</u>	<u>7 174 595</u>
Omsättningstillgångar			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Övriga fordringar		178 048	121 019
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		95 022	86 928
		<u>273 070</u>	<u>207 947</u>
<i>Kassa och bank</i>		347 660	926 857
Summa omsättningstillgångar		<u>620 730</u>	<u>1 134 804</u>
SUMMA TILLGÅNGAR		<u>8 760 462</u>	<u>8 309 399</u>

Balansräkning

<i>Belopp i kr</i>	<i>Not</i>	<i>2022-12-31</i>	<i>2021-12-31</i>
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
<i>Eget kapital</i>			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital		1 488 934	1 387 889
Nyemission under registrering		340	-
Fond för utvecklingsutgifter		2 973 801	2 374 825
		<u>4 463 075</u>	<u>3 762 714</u>
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		64 847 244	63 104 300
Balanserad vinst eller förlust		-64 267 934	-61 059 690
Årets resultat		-3 285 785	-2 609 269
		<u>-2 706 475</u>	<u>-564 659</u>
Summa eget kapital		<u>1 756 600</u>	<u>3 198 055</u>
<i>Långfristiga skulder</i>			
Konvertibellån	6	4 638 239	4 179 232
		<u>4 638 239</u>	<u>4 179 232</u>
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Leverantörsskulder		220 583	95 173
Skulder till intresseföretag och gemensamt styrda företag		1 200 000	-
Övriga kortfristiga skulder		10 000	-
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		935 040	836 939
		<u>2 365 623</u>	<u>932 112</u>
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		<u>8 760 462</u>	<u>8 309 399</u>

Noter

Not 1 Redovisningsprinciper

Belopp i kr om inget annat anges

Allmänna redovisningsprinciper

Årsredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

Värderingsprinciper m m

Tillgångar, avsättningar och skulder har värderats utifrån anskaffningsvärden om inget annat anges nedan.

Immateriella anläggningstillgångar

Utgifter för forskning och utveckling

Utgifter för forskning, dvs. planerat och systematiskt sökande i syfte att erhålla ny vetenskaplig eller teknisk kunskap och insikt, redovisas som kostnad när de uppkommer.

Vid redovisning av utgifter för utveckling tillämpas aktiveringsmodellen. Det innebär att utgifter som uppkommit under utvecklingsfasen redovisas som tillgång när samtliga nedanstående förutsättningar är uppfyllda:

- Det är tekniskt möjligt att färdigställa den immateriella anläggningstillgången så att den kan användas eller säljas.
- Avsikten är att färdigställa den immateriella anläggningstillgången och att använda eller sälja den.
- Förutsättningar finns för att använda eller sälja den immateriella anläggningstillgången.
- Det är sannolikt att den immateriella anläggningstillgången kommer att generera framtida ekonomiska fördelar.
- Det finns erforderliga och adekvata tekniska, ekonomiska och andra resurser för att fullfölja utvecklingen och för att använda eller sälja den immateriella anläggningstillgången.
- De utgifter som är hänförliga till den immateriella anläggningstillgången kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Avskrivningar

Avskrivning sker linjärt över tillgångens beräknade nyttjandeperiod. Avskrivningen redovisas som kostnad i resultaträkningen.

Immateriella anläggningstillgångar

Internt upparbetade immateriella tillgångar

Balanserade utgifter för utveckling och liknande arbeten

År

5

Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår förutom inköpspriset även utgifter som är direkt hänförliga till förvärvet.

Tillkommande utgifter

Tillkommande utgifter som uppfyller tillgångskriteriet räknas in i tillgångens redovisade värde. Utgifter för löpande underhåll och reparationer redovisas som kostnader när de uppkommer. För inga av de materiella anläggningstillgångarna har skillnaden i förbrukningen av betydande komponenter bedömts vara väsentlig.

Avskrivningar

Avskrivning sker linjärt över tillgångens beräknade nyttjandeperiod eftersom det återspeglar den förväntade förbrukningen av tillgångens framtida ekonomiska fördelar. Avskrivningen redovisas som kostnad i resultaträkningen.

Materiella anläggningstillgångar

Inventarier, verktyg och installationer

År

5

Skatt

Skatt på årets resultat i resultaträkningen består av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Aktuell skatt är inkomstskatt för innevarande räkenskapsår som avser årets skattepliktiga resultat och den del av tidigare räkenskapsårs inkomstskatt som ännu inte har redovisats. Uppskjuten skatt är inkomstskatt för skattepliktigt resultat avseende framtida räkenskapsår till följd av tidigare transaktioner eller händelser.

Uppskjuten skatteskuld/skattefordran redovisas för alla skattepliktiga temporära skillnader, dock inte för möjligheten att i framtiden använda skattemässiga underskottsavdrag. Beloppen baseras på de skattesatser och skatteregler som är beslutade före balansdagen och har inte nuvärdeberäknats.

Bolaget har ett skattemässigt underskottsavdrag uppgående till 72 319 823 (68 834 532) kronor. Osäkerhet föreligger kring i vilken utsträckning underskottsavdraget kan nyttjas i framtiden. Underskottsavdragets storlek kan bland annat påverkas av förändringar i ägarstrukturen.

Not 2 Anställda och personalkostnader

Medelantalet anställda

	2022-01-01- 2022-12-31	2021-01-01- 2021-12-31
	1	1
Totalt	1	1

Not 3 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten

	2022-12-31	2021-12-31
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden</i>		
-Vid årets början	7 173 595	6 514 112
-Internt utvecklade tillgångar	1 163 634	659 483
Vid årets slut	8 337 229	7 173 595
<i>Akkumulerade avskrivningar</i>		
-Årets avskrivning	-210 726	
Vid årets slut	-210 726	
Redovisat värde vid årets slut	8 126 503	7 173 595

Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten avser i kostnader för fortsatt utveckling av KOL-projektet samt kostnader för framtagande av EcoFilter® och Minievaporator. Någon avskrivning av balanserade utgifter har inte gjorts på KOL-projektet. Avskrivningar sker först från den tidpunkt då projekten i huvudsak har slutförts.

Not 4 Inventarier, verktyg och installationer

	2022-12-31	2021-12-31
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden</i>		
-Vid årets början	2 112 249	2 112 249
	2 112 249	2 112 249
<i>Akkumulerade avskrivningar</i>		
-Vid årets början	-2 112 249	-2 112 249
	-2 112 249	-2 112 249
Redovisat värde vid årets slut	-	-

Not 5 Andra långfristiga värdepappersinnehav

	2022-12-31	2021-12-31
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden:</i>		
-Vid årets början	1 000	1 000
Redovisat värde vid årets slut	1 000	1 000

Not 6 Långfristiga skulder

	2022-12-31	2021-12-31
Skulder som förfaller senare än fem år från balansdagen	-	1 404 878

Not 7 Transaktioner med närstående

Några transaktioner enligt Årsredovisningslagen 5 kap 23 § har ej förekommit under året.

Not 8 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

Gällande väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut hänvisas till förvaltningsberättelsen.

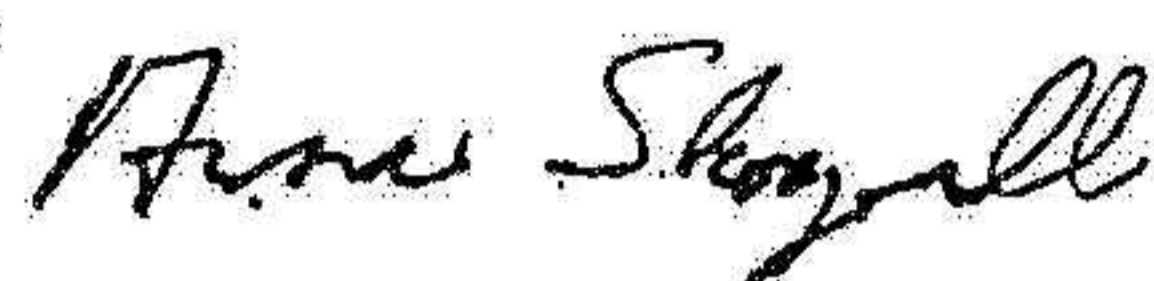
Not 9 Nyckeltalsdefinitioner

Soliditet:

(Totalt eget kapital + (100 % - aktuell bolagsskattesats av obeskattade reserver)) / Totala tillgångar.

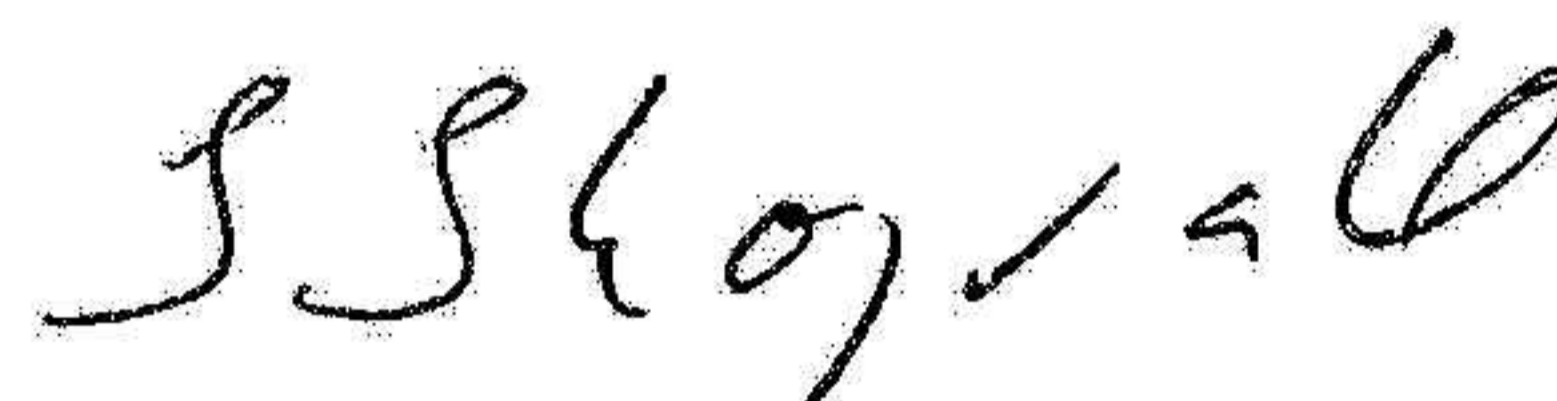
Underskrifter

Lund



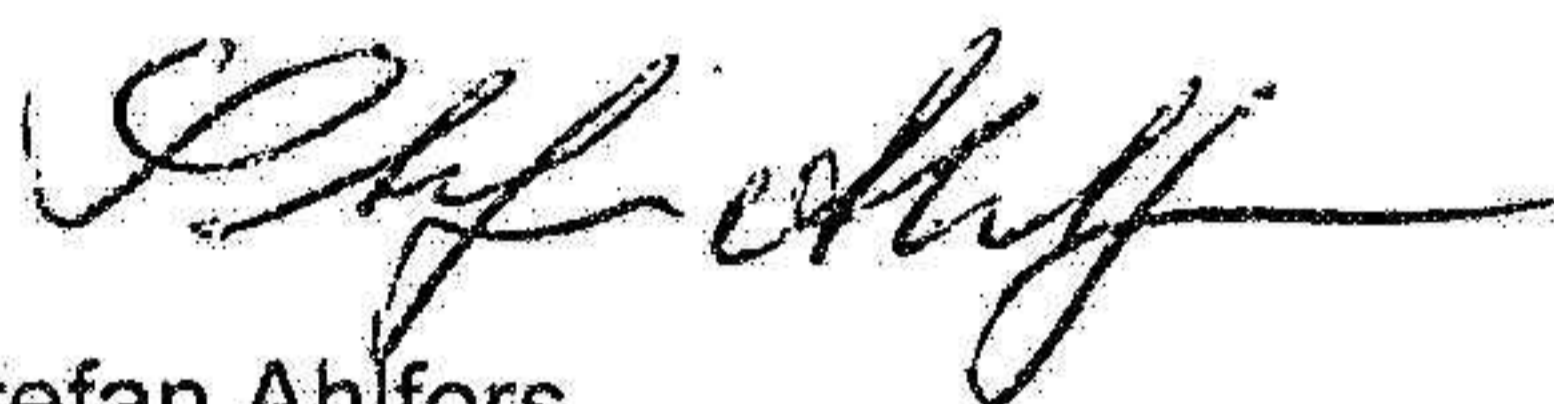
2023-05-05

Arne Skogvall
Styrelseordförande



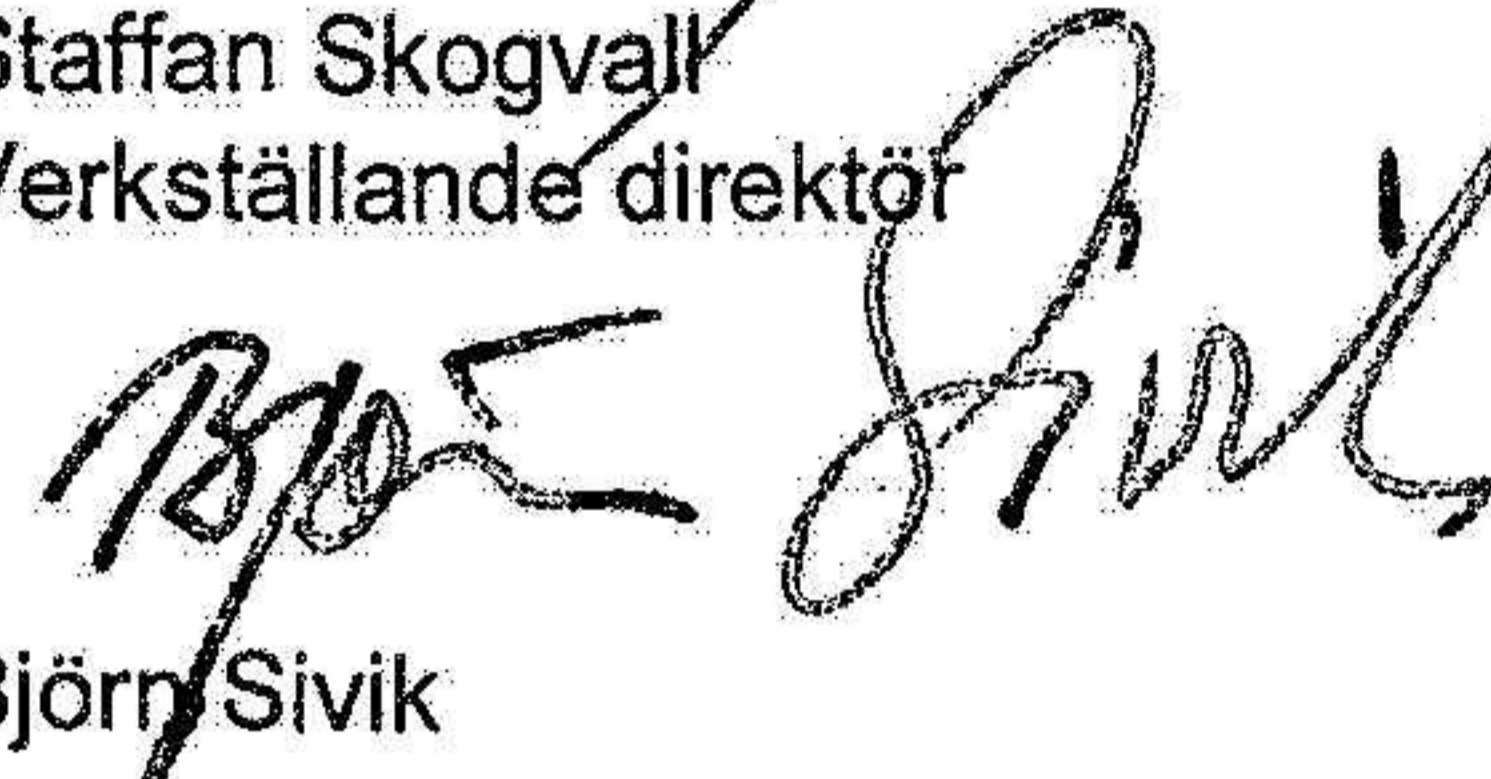
2023-05-05

Staffan Skogvall
Verkställande direktör



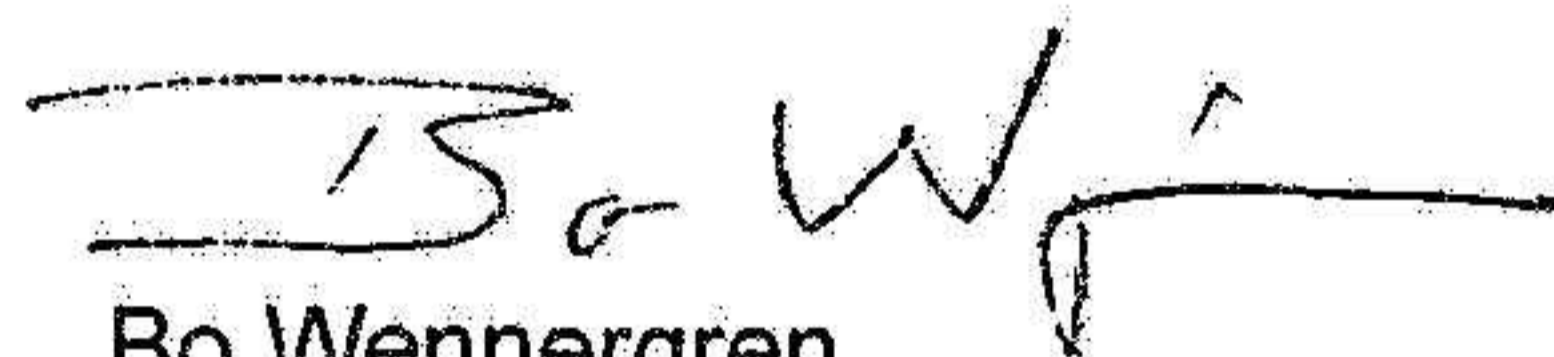
2023-05-08

Stefan Ahlfors



2023-05-05

Björn Sivik



2023-05-03

Bo Wennergren

Min revisionsberättelse har lämnats 2023-05-08.



Martin Bengtsson
Auktoriserad revisor

REVISIONSBERÄTTELSE

Till bolagsstämman i PharmaLundensis AB (publ)
Org.nr. 556708-8074

Rapport om årsredovisningen

Uttalanden

Jag har utfört en revision av årsredovisningen för PharmaLundensis AB (publ) för år 2022.

Enligt min uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av PharmaLundensis AB (publ)s finansiella ställning per den 31 december 2022 och av dess finansiella resultat för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Jag tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen.

Grund för uttalanden

Jag har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionsred i Sverige. Mitt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet "Revisorns ansvar". Jag är oberoende i förhållande till PharmaLundensis AB (publ) enligt god revisionsred i Sverige och har i övrigt fullgjort mitt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Jag anser att de revisionsbevis jag har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för mina uttalanden.

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 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

Mina 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 misstag, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller mina uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionsred 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 jag professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Dessutom:

- identifierar och bedömer jag riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för mina uttalanden. Risken 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 jag mig en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för min revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala mig om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar jag lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar jag en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen. Jag 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 jag drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste jag i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen. Mina 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 jag 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. Jag måste informera styrelsen om bland annat revisionens planerade omfattning och inriktning samt tidpunkten för den. Jag måste också informera om betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland de eventuella betydande brister i den interna kontrollen som jag identifierat.

REVIKONSULT

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar Uttalanden

Utöver min revision av årsredovisningen har jag även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för PharmaLundensis AB (publ) för år 2022 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

Grund för uttalanden

Jag har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Mitt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet "Revisorns ansvar". Jag är oberoende i förhållande till PharmaLundensis AB (publ) enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort mitt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Jag anser att de revisionsbevis jag har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för mina 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, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. 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

Mitt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed mitt uttalande om ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören i något väsentligt avseende:

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Mitt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed mitt 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 ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

Som en del av en revision enligt god revisionssed i Sverige använder jag 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 min professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att jag 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. Jag går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för mitt uttalande om ansvarsfrihet. Som underlag för mitt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har jag granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Helsingborg den 8 maj 2023


Martin Bengtsson
Auktoriserad revisor