

Årsredovisning för

PharmaLundensis AB (publ)

556708-8074

Räkenskapsåret
2024-01-01 - 2024-12-31

Innehållsförteckning:	Sida
Förvaltningsberättelse	1-7
Resultaträkning	8
Balansräkning	9-10
Noter	11-14
Underskrifter	14

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för PharmaLundensis AB (publ), 556708-8074 upprättar härmed årsredovisning för 2024. Bolagets säte är Lund.

1. VD:s sammanfattning

Det gångna året var bra för PharmaLundensis. En metod för storskalig tillverkning av bolagets testsubstans Phal-501 fullbordades, substansen erhöll positiva patentbesked från Europeiska Patentverket EPO och pilot toxikologiska undersökningar på möss visade att dessa inte fick några som helst biverkningar av Phal-501 varför ämnet med stor sannolikhet även kommer att tolereras mycket väl av patienter. Således en rad positiva och viktiga resultat! **Nu återstår det tillverkning av GMP-substans för att kunna starta våra kliniska studier på kronisk bronkit och KOL.** GMP är en extra noggrann metod för att tillverka substans som ska användas i kliniska prövningar på människor. Metoden är komplicerad och formaliserad, och kommer att kosta betydande summor (ett flertal miljoner).

Beträffande CleanTech Lund så går utvecklingen av Föreavaporeringsenheten mycket väl, och det verkar som den snart kommer att vara klar. Genom att koppla en Föreavaporeringsenhet i serie med en Minievaporator kan man erbjuda följande prestanda:

- * Renar 500 liter avfallsvatten/dygn.
- * Ger helt torrt avfall.
- * Sparar allt vatten i avfallet, vilket kan vara väsentligt i vissa situationer.
- * Maskinen tar liten plats (160 x 80 cm om det finns värme och kyla in-house, annars 160 x 160 cm).

Denna prestanda kan sannolikt ingen annan evaporator i världen matcha! Vi tror att det finns en stor marknad för Föreavaporeringsenheten med eller utan efterföljande Minievaporator!

Konverteringsgraden för KV1 blev låg, vilket säkert berodde på att konverteringskursen var hög (formeln för konverteringskursen bestämdes redan när KV1 gavs ut 2019). Vi avser nu att genomföra en nyemission för att ta in kapital för att betala restskulden.

PharmaLundensis kommer i juni att genomföra en företrädesemission för att finansiera bolagets utgifter. Främst gäller det kostnader för GMP produktion av testsubstans till de kliniska studierna, och även restskulden från KV1. Vi hoppas på tillmötesgående från våra aktieägare då vårt nya, effektivt KOL-läkemedel inte kommer framåt utan kapital!

Jag är övertygad om att Phal-501 kan bli till ett utmärkt läkemedel mot både KOL, kronisk bronkit och flera andra sjukdomar! **Jag hoppas att vi kan säkra finansiering för att inleda kliniska studier med Phal-501 under 2025!**

Med vänliga hälsningar
Dr Staffan Skogvall

2. Projekt

PharmaLundensis huvudprojekt är att utveckla ett nytt, effektivt läkemedel mot KOL och kronisk bronkit, baserat på en ny verkningsmekanism (bindning och utsöndring av tungmetallen kvicksilver). Vidare har PharmaLundensis en bifirma med namnet Cleantech Lund som arbetar med bolagets reningsprojekt i form av Minievaporatorn, EcoFilter för sjukhus, samt i framtiden Säkerhetsvattenlås för sjukhus.

A. Läkemedelsprojekt med Phal-501

KOL, kronisk bronkit och andra kvicksilverorsakade sjukdomar

Vår tidigare kliniska studie med IodoCarb visade att tungmetallen kvicksilver, vilken finns i tobaksrök, bilavgaser och många andra industriella luftföroreningar, kan vara en avgörande faktor bakom utvecklingen av kronisk obstruktiv lungsjukdom (KOL). En substans som effektivt binder och utsöndrar

denna metall från kroppen skulle kunna förbättra lungfunktionen dramatiskt. Vår nya läkemedelskandidat, Phal-501, har alla förutsättningar för att bli ett utmärkt läkemedel. Den kvicksilverbindande effekten är mycket större än för IodoCarb, varför man kan förvänta sig en STOR förbättring av lungfunktionen. Vidare finns det mycket liten risk för biverkningar med PHAL-501 eftersom substansen aldrig når blodet. Vi arbetar nu för fullt med nödvändiga förberedelser inför den första kliniska studien. Optimeringen av kemisyntesen är färdigt. En pilot toxikologisk studie visade positiva resultat med Phal-501. Vi ska nu påbörja tillverkning av Phal-501 med GMP standard. Detta är en speciellt noggrann metod för att tillverka sådan substans som ska ges till människor i kliniska studier. Detta är en komplicerad och kostsam process.

Den första kliniska studien som planeras med Phal-501 blir en Fas 1 studie på patienter med kronisk bronkit. Studien ska utföras på 60 patienter, varvid 30 får aktiv substans och 30 får placebo. Nästa steg blir en klinisk studie på 60 patienter med måttlig-svår KOL. Kronisk bronkit och KOL är närsläktade sjukdomar, vilket är uppenbart eftersom KOL ofta börjar med slemhosta (dvs kronisk bronkit) och övergår så småningom i KOL med försämrad lungfunktion. Om vår behandling fungerar på den ena sjukdomen är sannolikheten stor att den även fungerar på den andra. I övrigt finns flera andra sjukdomar där vi bedömer att Phal-501 kan ge bra effekt såsom kroniskt trötthetssyndrom och svår depression.

B. Cleantech Lund

PharmaLundensis bifirma **CleanTech Lund** handhar bolagets reningsprojekt, främst Minievaporatorn. Minievaporatorn är färdig och vi håller nu på att komplettera erbjudande med en Förevaporeringsenhet. Denna ökar evaporeringstakten dramatiskt upp till 500 liter/dygn, vilket gör maskinen mycket mera ekonomisk.

En Förevaporeringsenhet i serie med en Minievaporator erbjuder följande prestanda:

- * Renar 500 liter avfallsvatten/dygn.
- * Ger helt torrt avfall.
- * Sparar allt vatten i avfallet, vilket kan vara väsentligt i vissa situationer.
- * Maskinen tar liten plats (160 x 80 cm om det finns värme och kyla in-house, annars 160 x 160 cm).

Denna prestanda kan sannolikt ingen annan evaporator i världen matcha! Diskussioner med både större och mindre företag om försäljning pågår.

Ett annat projekt som Cleantech Lund har för framtiden är ett **Säkerhetsvattenlås** för att förhindra att bakterier sprider sig från vaskarnas vattenlås till patienter på operationsavdelningar på sjukhus, vilket annars kan ge mycket allvarliga infektioner.

3. Väsentliga händelser under räkenskapsåret 2024

Positiv patentgranskning för Phal-501

PharmaLundensis erhöll en granskningsrapport från Europeiska Patentverket (EPO) för Bolagets nya läkemedelskandidat PHAL-501. Rapporten var positiv både avseende nyhetsvärde, uppfinningshöjd och industriell tillämplighet, det vill säga allt som behövs för att erhålla patent. Detta visar att EPO inte hittat några tidigare kända uppfinningar eller vetenskapliga artiklar som ligger i närheten av vårt patentområde trots deras noggranna sökningar. Vidare visar det att EPO bedömer att vår substans är tillräckligt skild från dagens befintliga ämnen för att uppnå nyhetshöjd. PharmaLundensis har sökt patentskydd för både substans och medicinsk användning av den. Även PCT ansökan erhöll sedermera en positiv rapport från EPO.

Receptet för att tillverka stora mängder Phal-501 klart

Det kemiska receptet för att tillverka stora mängder Phal-501 är nu klart och flera hundra gram har framgångsrikt tillverkats. Substansen kommer att användas som pilotbatch för stabilitetstester, renhetstester och toxikologiska utvärderingar. Vi kommer även att tillverka substans av GMP-kvalitet enligt det recept som nu framtogs som ska ges till patienter i kommande kliniska studier på bland annat kronisk bronkit och KOL. Att tillverkningsmetoden för Phal-501 nu är klar är en mycket viktig milstolpe i PharmaLundensis läkemedelsprojekt. Syntesen har varit komplicerad och krävt stor kunskap och erfarenhet inom både synteskemi och analytisk kemi.

Phal-501 binder även Kadmium

Tester under året visade att Phal-501 även binder kadmium. Bindningen är stark och dosberoende, fast något svagare än för kvicksilver (som är extremt stark). Resultaten tyder på att Phal-501 kan bli en effektiv antidot mot förhöjda kadmiumhalter i blodet. Detta skulle kunna öppna en ny, stor marknad för PharmaLundensis tungmetallbindare Phal-501.

Genomförde företrädesemission av units bestående av aktie och teckningsoption

PharmaLundensis genomförde en unitemission under september 2024 där varje unit bestod av 1 ny aktie och 1 vederlagsfri teckningsoption med en teckningskurs på 0,50 kronor per unit. I emissionen inkom teckningar på totalt 8 058 631 units motsvarande 4 029 315,50 kronor, vilket gav en teckningsgrad på ca 44,3 %. Teckningen inkluderar planerad kvittning för ca 1 miljon kronor. Efter emissionskostnader på ca 200 000 kr tillförs bolaget således ca 2,83 miljoner kronor. En miljon aktier tecknades utan företräde, medan resten (87,6 %) tecknades med företräde. Samtliga tecknare erhöll önskat antal aktier. Varje teckningsoption som erhöles som en del av en unit berättigar till teckning av 1 aktie till en teckningskurs om 0,50 kronor per aktie under perioden från och med den 1 september 2027 till och med den 30 september 2027. Teckningsoptionen kommer inte att noteras.

Kommuniké från årsstämma

Den 27 maj 2024 hölls årsstämma i PharmaLundensis AB. Samtliga beslut fattades med erforderlig majoritet: Fastställande av resultat- och balansräkning samt resultatdisposition enligt styrelsens förslag. Styrelsen samt VD erhöles ansvarsfrihet. Arvode fastställdes för styrelsen till 50 000 kr med dubbelt till ordförande och 25 000 kr till suppleant. Arne Skogvall, Bo Wennergren, Björn Sivik, Staffan Skogvall och Stefan Ahlfors omvaldes som ledamöter och Anders Persson som suppleant. Senare omvaldes Arne Skogvall som styrelseordförande. Martin Bengtsson omvaldes som revisor med arvode enligt godkänd räkning. Bolagsordningen ändrades avseende aktiekapital och antal aktier. Styrelsen bemyndigades att kunna besluta om nyemissioner av sammantaget högst ett antal aktier och/eller konvertibler och/eller teckningsoptioner som ryms inom var tids gällande gränser i bolagets bolagsordning.

Insynshandel

VD Staffan Skogvall förvärvade 5 159 089 aktier privat och via bolag i PharmaLundensis AB under året, merparten av aktierna (ca 4.2 miljoner) i Bolagets företrädesemission under september.

4. Väsentliga händelser efter räkenskapsårets utgång

Positiva resultat i djurtoxikologiska tester med Phal-501

Pilotstudien med djurtoxikologiska tester med Phal-501 till möss har nu färdigställts. Studien utfördes enligt följande plan:

Antal djur:	6 möss fick behandling och 3 möss ingick i kontrollgruppen.
Dos:	Djuren fick ca 10 ggr högre dos än den högsta dos som planeras i människa.
Dosering:	Testdjuren fick två doser Phal-501 oralt (via munnen) per dag i tre dagar, totalt 6 doser.
Parametrar:	Kroppsvikt under studien. Bedömning av djurens beteende i 30 min efter varje dos för att identifiera eventuella negativa reaktioner. Konsistens och utseende på avföringen vid avslutning av studien. Mikroskopisk bedömning av histologiska preparat infärgade med Hematoxylin och Eosin från tunntarm och tjocktarm för att identifiera eventuell irriterande/inflammatoriska effekter av Phal-501.
Resultat:	Ingen ändring av kroppsvikten för något djur i studien. Inga tecken på negativ reaktion hos något djur i studien under 30 min efter dos. Normal konsistens/utseende på avföringen för samtliga djur i slutet på studien. Histologisk bedömning visade normalt epitel (slemhinna) på samtliga djur. Inga tecken på infiltration av inflammatoriska celler i vävnaden hos något djur som tecken på inflammatorisk reaktion.

VD Staffan Skogvall: Dessa djurtoxikologiska tester visar tydligt att Phal-501 inte uppvisar några som helst negativa effekter i mag-tarmkanalen på ett däggdjur (mus). Ingen annan vävnad kommer att exponeras för Phal-501 eftersom ämnet aldrig går ut i blodet. Det finns därför all anledning att förutsätta att Phal-501 kommer att tolereras mycket väl även i människa i kommande kliniska studier. Vi hade inte kunnat önska ett bättre utfall i denna djurstudie än det här!

Uppdatering om Minievaporatorn

PharmaLundensis bedriver för närvarande intensiv försäljning av Minievaporatorn inom Cleantech Lund enligt två spår:

1. Direkt försäljning av maskiner till bolag som producerar kemiskt avfall som behöver tas om hand. Det finns 4582 företag i landet som är inregistrerade i Kemikalieinspektionens produktregistret: <https://apps.kemi.se/foretagsregistret/> och det finns säkert tusentals bolag där Minievaporatorns kapacitet och prestanda skulle vara användbar. För hela Europa skulle det kunna röra sig om hundratusentals bolag. Genom att tillverka ett stort antal maskiner samtidigt kan priset på varje enhet hållas nere, vilket ger förutsättningar för en god vinst även med ett rimligt pris på maskinen.
2. Försäljning av hela Minievaporatorprojektet till stort företag. Vi för diskussioner om detta för närvarande. Ett annat alternativ skulle kunna vara att vi säljer en licens för att marknadsföra Minievaporatorn på vissa marknader. Jag upplever att deras intresse är betydande!

Genomförde företrädesemission under februari månad

PharmaLundensis AB (publ) genomförde en företrädesemission med stöd av bemyndigandet från årsstämman den 27 maj 2024. Det inkom teckningar på totalt 2 729 218 BTA motsvarande 2 729 218 kronor, vilket gav en teckningsgrad på ca 18,9 %. Efter emissionskostnader på ca 200 000 kr tillförs bolaget således ca 2,53 miljoner kronor. 72 000 BTA tecknades utan företräde, medan resten tecknades med företräde. Samtliga tecknare erhöll önskat antal aktier.

Björn Sivik gick in som tillförordnad styrelseordförande

Björn Sivik gick in som tillförordnad styrelseordförande efter att ordinarie ordförande Arne Skogvall gått bort vid 92 års ålder.

Genomförde nyttjandeperiod av teckningsoptioner av serie TO7

Under mars månad genomfördes nyttjandeperioden för de teckningsoptioner som utgavs vederlagsfritt vid unitemissionen i PharmaLundensis AB (publ) mars 2023. Det inkom teckningar på 311 936 aktier för totalt 280 742,40 kronor, vilket ger en utspädning på ca 0,58 %. Nytt antal aktier i bolaget uppgår till 53 579 946 aktier. Teckningsoptioner som inte nyttjades förföll.

Konvertering av KV1 till aktier

1 april - 30 april 2025 fanns det möjlighet att konvertera KV1 till aktier. Denna konvertibel gavs ut i april 2019 för 15 kronor, och hade en löptid på 6 år med en årlig fast ränta på 13 %. En konvertibel hade fram till inlösen ökat till ett värde av 26,70 kronor. Vid konvertibelemissionen tecknades det för 2 007 525 kronor, vilket efter ränta idag motsvarade 3 573 394,50 kronor.

KV1 för 230 807 kronor i nominellt belopp, motsvarande 409 752,92 kronor med ränta, konverterades till 147 598 aktier. Styrelsen vill framföra ett hjärtligt tack till alla som valde att konvertera till aktier, speciellt med tanke på att kursen var ofördelaktig!

Styrelsen har beslutat att före sommaren genomföra en nyemission för att finansiera den kvarvarande skulden på 3 163 641,58 kronor.

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. PharmaLundensis ska återbetala en konvertibel inklusive räntekostnad till de ägare som inte konverterade till aktier. PharmaLundensis har för närvarande inte kapital för detta (3 163 641,58 kronor), och avser nu att genomföra en nyemission för att ta in detta

kapital. Det är inte klar hur mycket pengar som kommer in i denna nyemission eller om bolaget kan finansiera återbetalningen av kvarvarande KV1 belopp.

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.

PharmaLundensis ska återbetala en konvertibel inklusive räntekostnad till de ägare som inte konverterade till aktier. PharmaLundensis har för närvarande inte kapital för detta (3 163 641,58 kronor), och avser nu att genomföra en nyemission för att ta in detta kapital. Det är inte klar hur mycket pengar som kommer in i denna nyemission eller om bolaget kan finansiera återbetalningen av kvarvarande KV1 belopp.

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.

Notering

Det är inte klart om PharmaLundensis aktie kvarstår listad på Spotlight Stock Market. Det är inte heller klar om aktien noteras på någon annan lista, eller blir onoterad.

6. Finansiering

PharmaLundensis befintliga kapital förväntas räcka för den löpande verksamheten fram mot slutet av året med begränsad hastighet i projekten. Det finns i dagsläget dock inte kapital för att återbetala restskulden från KV1 på 3 163 641,58 kronor. Bolaget planerar en nyemission i närtid för att finansiera både restskulden från KV1 och de kvarvarande kostnaderna för förberedelserna inför kliniska studier med Phal-501, där GMP-produktion av testsubstans medför de största kostnaderna.

7. Största ägare i PharmaLundensis per den 30 december 2024

(enligt Euroclears offentliga aktiebok och förvaltarförteckning)

Ägare	Innehav av Aktier av totalt	
	50 538 792 aktier	Röster (%)
SkåneÖrnen AB*	20 651 799	40,86%
Staffan Skogvall	5 339 375	10,56%
Vict Th Engwalls stiftelse	1 387 921	2,75%
Arne Skogvall	1 114 284	2,20%
Arne Arvidsson	867 235	1,72%
Avanza Pension	712 605	1,41%
Nordnet Pensionsförsäkring	386 945	0,77%
Staffan Bodén	300 010	0,59%
Tommy Johansson	300 000	0,59%
Merrick Lee Tabor	225 462	0,45%
Monica Billgert	224 145	0,44%

Totalt ca 3 350 aktieägare

* Ägs av VD Staffan Skogvall.

Utveckling av företagets verksamhet, resultat och ställning

	2024-12-31	2023-12-31	2022-12-31	2021-12-31	Belopp i kr 2020-12-31
Nettoomsättning	-	-	-	-	-
Resultat efter finansnetto	-3 627 172	-4 236 838	-3 285 785	-2 609 269	-3 195 496
Resultat per aktie	-0,07	-0,10	-0,11	-0,09	-0,13
Balansomslutning	10 071 572	10 962 707	8 760 462	8 309 399	7 663 817
Soliditet %	38,5	32,1	20,1	38,5	38,5
Definitioner: se not					

Resultat per aktie 2023-12-31 är beräknat utifrån 42 190 172 utestående aktier.
Resultat per aktie 2024-12-31 är beräknat utifrån 50 538 792 utestående aktier.

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	2 109 509	801 432	70 029 358	-65 188 856	-4 236 838
Disposition enligt årsstämmobeslut				-4 236 838	4 236 838
Nyemissioner under året	417 431		3 576 939		
Förändring av utvecklingsutgifter		1 419 510		-1 419 510	
Årets resultat					-3 627 172
Vid årets slut	2 526 940	2 220 942	73 606 297	-70 845 204	-3 627 172

Rättelse av fel har vidtagits avseende räntor på konvertibler. Ingående balans samt jämförelsetal för 2023 har räknats om. Detta har fått en positiv resultateffekt på 163 263 kr för 2023 jämfört med avlämnad årsredovisning för 2023 på grund av minskade räntekostnader med 163 263 kr. Konvertibelskulden minskade med 355 758 kr och den balanserade förslusten minskade med 192 495 kr. Avseende 2024 så har räntekostnaderna minskat med 224 222 kr jämfört med de siffror som angetts i bokslutskommunikén.

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 (efter omräkning 0,90 kr). 254 806 aktier tecknades. Emissionen registrerades 2024-04-24.

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 (efter omräkning 0,90 kr). 35 183 aktier tecknades. Emissionen registrerades 2024-06-25.

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 12,65 % utspädning.

I emissionen som registrerades 2023-12-11 emitterades 6 010 991 teckningsoptioner. Varje teckningsoption ger rätt att teckna 1 ny aktie under perioden 2 november 2026 - 30 november 2026 för 0,50 kr. Detta kan leda till maximalt 11,89 % utspädning.

I emissionen som registrerades 2024-10-09 emitterades 8 058 631 teckningsoptioner. Varje teckningsoption ger rätt att teckna 1 ny aktie under perioden 1 september 2027 - 30 september 2027 för 0,50 kr. Detta kan leda till maximalt 15,95 % utspädning.

Villkorlig återbetalningsskyldighet för aktieägartillskott uppgick till 3 199 769 kr (3 199 769 kr).

Förslag till disposition av företagets vinst eller förlust

Styrelsen föreslår att den ansamlade förlusten, 866 080 kronor, behandlas enligt följande:

	<i>Belopp i kr</i>
Ianspråktagande av fond för utvecklingutgifter	866 080
Summa	866 080

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

Resultaträkning

Belopp i kr	Not	2024-01-01- 2024-12-31	2023-01-01- 2023-12-31
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader		-3 922 141	-3 082 482
Personalkostnader	1	314 722	-310 971
Avskrivningar av materiella anläggningstillgångar		-1 088 174	-1 027 926
Balanserade utvecklingskostnader		1 419 510	534 107
Rörelseresultat		-3 276 083	-3 887 272
Resultat från finansiella poster			
Ränteintäkter och liknande resultatposter		517	144
Räntekostnader och liknande resultatposter		-351 606	-349 710
Resultat efter finansiella poster		-3 627 172	-4 236 838
Resultat före skatt		-3 627 172	-4 236 838
Årets resultat		-3 627 172	-4 236 838

Balansräkning

Belopp i kr	Not	2024-12-31	2023-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	2	8 148 772	7 710 478
		8 148 772	7 710 478
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier, verktyg och installationer	3	350 041	456 999
		350 041	456 999
Finansiella anläggningstillgångar			
Andra långfristiga värdepappersinnehav	4	1 000	1 000
		1 000	1 000
Summa anläggningstillgångar		8 499 813	8 168 477
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Övriga fordringar		191 851	194 111
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		106 236	102 098
		298 087	296 209
Kassa och bank		1 273 672	2 498 021
Summa omsättningstillgångar		1 571 759	2 794 230
SUMMA TILLGÅNGAR		10 071 572	10 962 707

Balansräkning

Belopp i kr	Not	2024-12-31	2023-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital		2 526 940	2 109 509
Fond för utvecklingsutgifter		2 220 942	801 432
		4 747 882	2 910 941
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		73 606 296	70 029 358
Balanserad vinst eller förlust		-70 845 204	-65 188 856
Årets resultat		-3 627 172	-4 236 838
		-866 080	603 664
Summa eget kapital		3 881 802	3 514 605
Långfristiga skulder			
Konvertibellån	5	1 667 330	4 795 259
		1 667 330	4 795 259
Kortfristiga skulder			
Konvertibellån		3 478 402	-
Leverantörsskulder		405 395	587 541
Skulder till intresseföretag och gemensamt styrda företag		-	1 000 000
Övriga kortfristiga skulder		10 000	10 000
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		628 643	1 055 302
		4 522 440	2 652 843
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		10 071 572	10 962 707

Noter

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.

<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>	<i>År</i>
<i>Internt upparbetade immateriella tillgångar</i>	
Balanserade utgifter för utveckling och liknande arbeten	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 80 685 624 (77 120 059) kronor. Osäkerhet föreligger kring i vilken utsträckning underskottsavdraget kan nyttjas i framtiden. Underskottsavdragets storlek kan bland annat påverkas av förändringar i ägarstrukturen.

Not 1 Anställda och personalkostnader

Medelantalet anställda

	2024-01-01- 2024-12-31	2023-01-01- 2023-12-31
	1	1
Totalt	1	1

Not 2 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten

	2024-12-31	2023-12-31
<i>Ackumulerade anskaffningsvärden</i>		
-Vid årets början	8 871 336	8 337 229
-Internt utvecklade tillgångar	1 419 510	534 107
Vid årets slut	10 290 846	8 871 336
<i>Ackumulerade avskrivningar</i>		
-Vid årets början	-1 160 858	-210 726
-Årets avskrivning	-981 216	-950 132
Vid årets slut	-2 142 074	-1 160 858
Redovisat värde vid årets slut	8 148 772	7 710 478

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 3 Inventarier, verktyg och installationer

	2024-12-31	2023-12-31
<i>Ackumulerade anskaffningsvärden</i>		
-Vid årets början	2 647 042	2 112 249
-Nyanskaffningar		534 793
	2 647 042	2 647 042
<i>Ackumulerade avskrivningar</i>		
-Vid årets början	-2 190 043	-2 112 249
-Årets avskrivning	-106 958	-77 794
	-2 297 001	-2 190 043
Redovisat värde vid årets slut	350 041	456 999

Not 4 Andra långfristiga värdepappersinnehav

	2024-12-31	2023-12-31
<i>Ackumulerade anskaffningsvärden:</i>		
-Vid årets början	1 000	1 000
Redovisat värde vid årets slut	1 000	1 000

Not 5 Långfristiga skulder

Bolaget har två konvertibellån. 3 574 931 kronor, ränta inkluderad, förfaller i maj 2025 och 1 884 652 kronor, ränta inkluderad, förfaller i juni 2027.

Not 6 Transaktioner med närstående

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

Not 7 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

Gällande väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut hänvisas till förvaltningsberättelsen.

Not 8 Nyckeltalsdefinitioner

Soliditet:

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

Underskrifter

Lund

Datum framgår av den elektroniska underskriften.

Björn Sivik
Styrelseordförande

Staffan Skogvall
Verkställande direktör

Stefan Ahlfors

Anders Persson
Styrelseuppleant

Bo Wennergren

Min revisionsberättelse har lämnats den dag som framgår av min elektroniska underskrift.
Jag har i denna avstyrkt att resultaträkningen och balansräkningen fastställs.

Martin Bengtsson
Auktoriserad revisor