

Årsredovisning för
PharmaLundensis AB (publ)
556708-8074

Räkenskapsåret
2020-01-01 - 2020-12-31

| Innehållsförteckning: | Sida |
|------------------------------|-------------|
| Förvaltningsberättelse | 1-8 |
| Resultaträkning | 9 |
| Balansräkning | 10-11 |
| Noter | 12-15 |
| Underskrifter | 15 |

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för PharmaLundensis AB (publ), 556708-8074 får härmed avge årsredovisning för 2020. Bolagets säte är Lund.

VD:s sammanfattning

Under förra året genomförde vi stora förändringar och förbättringar i bolaget. Vi flyttade till nya, bättre anpassade lokaler, fokuserade verksamheten på två av de mest lovande projekten (Minievaporatorn och kronisk bronkit-behandling) samt strömlinjeformade patentportföljen till att fokusera på de viktigaste patenterna i närområdet. Dessa förändringar ledde till nästan en halvering av bolagets kapitalförbrukning varje månad.

Efter vårens framgångsrika företrädesemission är vi nu redo för nästa steg, vilket är att bolaget skall bli självfinansierat. När Minievaporatorn börjar säljas behövs det att vi bara säljer några sådana enheter varje månad för att verksamheten skall gå runt. Säljs det mer än så går vi med vinst. Jag tror att det här kommer att överträffa många förväntningar!

Parallellt med Minievaporatorn fortsätter vi arbetet med att registrera vår nya, effektiva kvicksilverbindande substans som en medicinteknisk produkt mot kronisk bronkit. Det kommer att ta lite längre tid än Minievaporatorn, men jag bedömer att behandlingen har potential att ge stora intäkter till PharmaLundensis på medellång sikt.

Avslutningsvis vill jag nämna några ord om Årsstämma den 16 juni. Den kommer att bli en "poströstningsstämma" enligt de tillfälliga corona-reglerna. Således kommer alla beslut att fattas genom poströstning, och inga människor kommer att närvara på stämman. Jag hoppas att pandemin försvinner under sommaren-hösten, och ser fram emot att träffa våra aktieägare på en riktig stämma nästa år i stället!

Och så hoppas jag att alla våra aktieägare får en behaglig sommar!

Med vänliga hälsningar

Dr Staffan Skogvall, VD

Projekt

A. Minievaporator

Det projekt som PharmaLundensis fokuserar på för närvarande är att utveckla och sälja en Minievaporator som kan rena avfallsvatten från miljöskadliga ämnen från mindre företag.

Det finns många företag i landet, till exempel inom t ex biotech, läkemedel, målerier, åkerier osv, som producerar miljöfarligt avfall och de är skyldiga enligt lag att ta hand om detta på ett säkert sätt. Ofta rör det sig om relativt begränsade mängder farliga ämnen som är utspädda i stora volymer avfallsvatten. Man kan då använda en evaporator (indunstare) för att ta bort vattnet och "renframställa" gifterna, som därefter skickas till förbränning. Traditionella evaporatorer är dock mycket dyra och kostar vanligen flera miljoner, varför det inte lönar sig att installera sådana på ett litet företag med ca 100-1000 liter avfallsvatten per dygn. I stället betalar företagen hundratusentals kronor varje år för att få hämtat avfallet, vilket nästan helt består av vatten. Om företagen i stället kunde förvärva en liten och billig evaporator skulle det ge stora besparingar. Vi har beslutat att utveckla en "Minievaporator" som kan användas i ovanstående situation. Apparaten baseras på PharmaLundensis patenterade "noll-koncentrat teknologi" och har även en värmepump som återanvänder värmen i ångan för den fortsatta förångningen.

Vi arbetar nu för fullt med att ta fram en mindre prototyp för denna Minievaporator, därefter skall den skalas upp samt CE-certifieras. Försäljning bedöms inledas till hösten 2021. Apparaten har rönt intresse, och det har redan hört av sig företag som skulle vara intresserade av att prova den. Inledningsvis kommer vi att tillverka ett par maskiner. Efter att de sålts sätter vi upp en

monteringsanläggning med kapacitet att tillverka ca 5-10 enheter i månaden. Detta kan sedan ökas ytterligare efter hand som beställningar inkommer.

Vi bedömer att det finns en stor marknad för denna maskin, och att den kan generera bra intäkter. Dessa kan ge ett bra tillskott till framtida finansiering av våra läkemedelsprojekt och även ge möjlighet att utbetala en del av överskottet som aktieutdelningar.

B. Behandling mot kronisk bronkit

Det andra projektet som vi fokuserar på är att registrera vår effektiva, kvicksilverbindande substans som en medicinteknisk produkt för behandling av kronisk bronkit. I framtiden skall substansen även registreras som ett läkemedel mot KOL. Kronisk bronkit är en vanlig sjukdom och förekommer hos 100 000-tals svenskar. Sjukdomen kännetecknas av långvarig hosta och slem i luftvägarna. Efter ett antal år tillkommer ofta även andfåddhet, varvid sjukdomen då utvecklats till KOL. Så småningom blir försämringen i lungfunktionen allt värre. Omkring 3 000 svenskar avlider varje år av KOL.

Framgångsrik klinisk studie

PharmaLundensis har genomfört en dubbelblind, placebokontrollerad klinisk studie på 40 KOL-sjuka där patienter 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 placebo-gruppen¹. Intressant nog fick även patienterna en minskning av hosta och slem med 18 % efter 4 veckors behandling med IodoCarb, jämfört med -3% i placebo-gruppen. Detta tyder på att PharmaLundensis unika behandlingsprincip, vilken är att binda och utsöndra tungmetallen kvicksilver från kroppen, kan bli en effektiv behandling både mot KOL och kronisk bronkit. I denna kliniska studie fanns det ett antal patienter som fick biverkningar från sköldkörteln. Detta berodde på att IodoCarb släppte ifrån sig en del jod, som normalt tas omhand i sköldkörteln. PharmaLundensis har nyligen framgångsrikt identifierat en ny, mycket lovande testsubstans med gynnsamma kvicksilverbindande egenskaper som inte släpper ifrån sig någon jod.

Medicinteknisk produkt mot kronisk bronkit

Vi planerar att inledningsvis utveckla den nya substansen till en medicinteknisk produkt mot kronisk bronkit. Det brukar gå snabbare att registrera en medicinteknisk produkt än ett läkemedel, men det krävs fortfarande en hel del underliggande data. Efter CE-certifiering avser vi att sälja den receptfritt på Apotek i Sverige och i andra EU-länder. Intäkterna bedöms kunna ge ett väsentligt bidrag till finansieringen av PharmaLundensis framtida läkemedelsutveckling mot KOL och ME/CFS (kroniskt trötthetssyndrom), och även ge möjlighet till ordentliga aktieutdelningar.

Det är svårt att utveckla nya, effektiva läkemedel mot KOL!

GlaxoSmithKline presenterade för ett tag sedan Fas 3 kliniska resultat från deras nya KOL-läkemedel Nucala (Mepolizumab), vilket är en monoklonal antikropp som hämmar IL-5 medierad inflammation. Substansen uppvisade ingen statistisk förbättring av lungfunktionen och ingen reduktion av hosta-slem. Amerikanska läkemedelsverket FDA godkände därför inte substansen för behandling av KOL².

AstraZenecas nya KOL-substans Fasentra (benralizumab) är en monoklonal antikropp som stimulerar NK cellers reduktion av luftvägseosinofiler. En avgörande Fas 3-studie misslyckades dock med att påvisa någon statistisk förbättring av lungfunktion eller hosta och slem hos KOL-sjuka³.

I motsats till detta gav PharmaLundensis IodoCarb både en förbättrad lungfunktion och en minskad hosta och slemproduktion hos KOL-sjuka¹. Vi bedömer därför att PharmaLundensis är på rätt väg för att utveckla nya, bra KOL-läkemedel!

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](#)

2. http://www.pmlive.com/pharma_news/fda_rejects_gsks_nucala_for_copd_1251722

3. <https://www.biospace.com/article/astrazeneca-s-fasentra-fails-a-second-phase-iii-copd-trial/>

C. Övriga projekt

PharmaLundensis avser att under det kommande året fokusera på ovanstående två projekt. När dessa har börjat genererar betydande och regelbundna intäkter avser vi att gå vidare med bolagets övriga intressanta och lovande projekt. Dessa inkluderar "EcoFilter för sjukhus" samt "Noll-koncentrat teknologin EWR-101 för större företag", se senaste Bokslutskommuniké punkt 5A för närmare beskrivning. PharmaLundensis har även ett läkemedelsprojekt för att behandla Kroniskt Trötthetssyndrom (Punkt 5B) samt en ny behandling mot virusorsakad lungsvikt såsom Corona (Punkt

5C) som kommer utvecklas först då finansiering för dessa projekt har säkrats.

I detta sammanhang kan nämnas att det har börjat röra på sig kring vårt "EcoFilter för sjukhus". En ny forskarrapport från Göteborg påvisade **höga halter antibiotika i Sahlgrenska universitetssjukhusets avloppsvatten**. Halterna var upp till **100 gånger högre** än i kommunalt avloppsvatten, och ledde till en ökad utveckling av multiresistens hos bakterier. Professor Joakim Larsson anser att man bör överväga att förbehandla avloppsvatten redan på sjukhus för att förhindra att multiresistenta bakterier sprids i samhället.

Det är precis detta som vårt EcoFilter för sjukhus har utvecklats för att åtgärda. EcoFilter fungerar utmärkt som lokal punktrensning på sjukhus för att eliminera alla utsläpp av antibiotika och multiresistenta bakterier på ett kostnadseffektivt sätt. Vi kommer att fortsätta att bedriva information om systemet till sjukvård, forskare och politiker för att skapa en opinion att installera EcoFilter rening på sjukhus.

Se inslag på [TV4](#), [Sveriges Radio](#) och [Cision](#).

Väsentliga händelser under räkenskapsåret 2020

A. Finansiella och formella nyheter

Genomförde företrädesemission av konvertibler

Bolaget genomförde en företrädesemission med utgivande av konvertibler under maj 2020. Det konvertibla lånet löper med 7 procent årlig ränta från och med den 15 juni 2020 till och med den 15 juni 2027 och räntan betalas i sin helhet ut efter förfalldatumet. Således återbetalas då 149 % av investerat belopp. Vid lösentillfället har ägare möjlighet att i stället konvertera sitt lån till aktier i bolaget till en konverteringskurs om 3 kronor under perioden från och med den 3 maj 2027 till och med den 31 maj 2027. Konvertiblerna kommer inte att noteras på marknadsplats. Det inkom totalt teckningar på 421 568 units motsvarande 1 264 704 kronor, vilket gav en teckningsgrad på ca 17 %. Efter emissionskostnader på ca 200 000 kr tillförs bolaget således ca 1.06 miljoner kronor. Units tecknades till 66 % med företräde.

Justering av styrelsen

Vid årsstämman den 30 juni 2020 justerades styrelsen, med inval av Arne Skogvall, Björn Sivik och Bo Wennergren som nya ordinarie styrelseledamöter och omval av Ingela Skogvall-Svensson och Staffan Skogvall. Vid efterföljande konstituerande styrelsemöte valdes Arne Skogvall till ny styrelseordförande.

Justering av patentportföljen

Under perioden har en översyn av bolagets patentportfölj genomförts. Fokus har lagts på att bevara nyckelpatent i närområdet, medan andra ansökningar av mindre intresse har avvecklats.

B. Ecofilter

Minievaporator

PharmaLundensis identifierade i hösten 2020 ett "icke tillgodosett behov" av små evaporatorer till verksamheter med liten produktion av miljöfarligt avfall (100 -1000 liter/dygn). Dessa företag betalar idag hundratusentals kronor varje år för att få hämtat avfallet, som till största delen består av vatten. Det lönar sig inte för dem att köpa en vanlig evaporator, eftersom sådana vanligtvis kostar miljontals kronor. Om de i stället kunde förvärva en liten och billig evaporator skulle de kunna göra stora besparingar.

PharmaLundensis har därför beslutat att utveckla en "Minievaporator" som kan användas i ovanstående situation. Apparaten baseras på PharmaLundensis patenterade "noll-koncentrat teknologi" och har även en värmepump som återanvänder värmen i ångan för den fortsatta förångningen, vilket minskar driftskostnaderna. Bolaget tar initialt fram en mindre prototyp för denna Minievaporator under våren samt skalar upp och CE-certifierar enheten. Försäljning planeras att inledas under hösten 2021. Apparaten säljs direkt till slutkund för ca 200 000 kronor med en uppskattad vinstmarginal på ca 10-20 %.

När de första enheterna tillverkats och försålts avser Bolaget sätta upp en monteringsanläggning med kapacitet att tillverka ca 5-10 apparater i månaden. Detta kan sedan ökas ytterligare efter hand som

beställningar kommer in. Intäkter från denna försäljning bedöms kunna ge ett betydande bidrag till finansieringen av bolagets läkemedelsprojekt i framtiden, samt även ge möjlighet till aktieutdelningar.

Godkänt USA patent för reduktion av slaskmängd vid evaporering

Patentet som skyddar bolagets nya, enkla och effektiva teknologi för att reducera slaskproduktionen vid evaporator-rening av läkemedel i avloppsvatten blev godkänt i USA. Det är denna metod som utgör grunden för Minievaporatorn som bolaget avser börja sälja i höst.

Läs patentskriften här: [US slaskpatent](#)

Positivt patentbesked för EcoFilter i Amerika

Patentet som skyddar PharmaLundensis metod för att eliminera läkemedelsutsläpp från sjukhus kommer att godkännas av USA:s patentverk, United States Patent and Trademark Office. Vidare anges att alla patentkrav kommer att kunna godkännas efter några mindre, formella ändringar.

Läs patentskriften här: [Vacuum system US](#)

Europeiska Patentmyndigheten meddelar "Intention to Grant"

Europas patentverk European Patent Office (EPO) har utfärdat en "Intention to grant" för PharmaLundensis EcoFilter-ansökan Filter 2 EP, vilket innebär att patent kommer att utfärdas. Vi kan därmed i framtiden fritt välja i vilka Europeiska länder som vi önskar ta ut patent i.

Läs patentskriften här: [Filter 2-EP](#)

C. Läkemedelsprojekt

Medicinteknisk produkt mot kronisk bronkit

Bolaget beslutade att fortsätta arbetet med att registrera den effektiva kvicksilverbindande substansen som en medicinteknisk produkt på indikationen kronisk bronkit. Under det kommande året skall det tillverkas en större mängd substans till djurförsök, utföras toxikologiska tester och genomföras farmakokinetiska studier. Bolaget bedömer att den färdiga produkten kommer att ge en mycket god effekt på kronisk bronkit, och sannolikt även på KOL. Kronisk bronkit och KOL är mycket snarlika sjukdomar. Detta märks tydligt genom att KOL inledningsvis brukar uppvisa bronkit symptom i form av hosta och slem. Först i ett senare skede tillkommer andnöd. Vi anser att sjukdomarna har samma orsak, nämligen kvicksilverånga från tobaksrök eller luftföroreningar, och skall behandlas på samma sätt, det vill säga med ämnen som binder och utsöndra kvicksilver från kroppen.

Väsentliga händelser efter räkenskapsårets utgång

Europeiska Patentmyndigheten meddelar "Intention to grant" för EcoFilter ansökan

Europas patentverk European Patent Office (EPO) har utfärdat en "Intention to grant" för PharmaLundensis EcoFilter-ansökan vacuum system EP, vilket innebär att patent kommer att utfärdas. Vi kan därmed i framtiden fritt välja i vilka Europeiska länder som vi önskar att validera patentet i. Patentet kommer att ge extra skydd för de marknader som vi väljer att fokusera på. Med hänsyn till den alarmerade situationen för antibiotikaresistens i världen, och avsaknad av andra effektiva reningsmetoder för att rena bort sjukhusens läkemedelsutsläpp, är vi övertygade om att EcoFiltersystemet kan få en bred spridning i Sverige och övriga världen.

Läs patentet här: [Vacuum System EP](#)

Genomförde företrädesemission på 3.08 miljoner kronor

PharmaLundensis AB (publ) genomförde under våren 2021 en företrädesemission med utgivande av 1 027 551 units. Varje unit bestod av 3 nya aktier och 2 vederlagsfria teckningsoptioner med en teckningskurs på 3 kronor per unit, vilket motsvarade en teckningskurs per aktie om 1 krona. Emissionen blev övertecknad till 203 % och det inkom, efter emissionskostnader på ca 250 000 kr, ca 2.8 miljoner kronor.

PharmaLundensis VD Staffan Skogvall och styrelseordförande Arne Skogvall tecknade tillsammans för 300 000 kronor i emissionen, motsvarande ca 10 % av emissionsbeloppet.

Justering av styrelsen

På årsstämman 2021 kommer styrelsen att justeras. Ingela Skogvall-Svensson har avböjt omval på grund av tidsbrist, och Stefan Ahlfors har i Kallelse till Årsstämma nominerats för inval.

Insynsköp

PharmaLundensis styrelserdförande Arne Skogvall förvärvade 100 000 units i vårens företrädesemission: [Insynshandel](#)

Fortsatt arbete med Minievaporatorn

Arbetet med Minievaporatorn har fortsatt även efter periodens utgång. Det har tillverkats en hel del material i teknisk verkstad och lämpliga vacuumpumpar och värmepumpar har identifierats och inköpts. Det börjar nu bli dags att sätta ihop delarna och påbörja inledande tester. Vidare kommer en expert att programmera CPU:n som kontrollerar maskinens funktioner.

Fortsatt arbete med Medicinteknisk produkt mot kronisk bronkit

Bolaget har fortsatt arbetet med att registrera den effektiva kvicksilverbindande substansen som en medicinteknisk produkt på indikationen kronisk bronkit. Under den närmare framtiden skall det tillverkas en större mängd substans till djurförsök samt toxikologiska och farmakokinetiska tester skall utföras. Bolaget bedömer att den färdiga produkten kommer att ge en mycket god effekt på kronisk bronkit, och sannolikt även på KOL. Kronisk bronkit och KOL är mycket snarlika sjukdomar. Detta märks tydligt genom att KOL inledningsvis brukar uppvisa bronkit symptom i form av hosta och slem. Först i ett senare skede tillkommer andnöd, varvid sjukdomen då övergått till KOL. Vi anser att sjukdomarna har samma orsak, nämligen kvicksilverånga från tobaksrök eller luftföroreningar, och skall behandlas på samma sätt med substanser som binder upp och utsöndrar kvicksilver från kroppen.

Risikfaktorer

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 läkemedel 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.

EcoFilter® inklusive Minievaporatorn

EcoFilter-systemet kräver inledningsvis finansiering som det inte är säkert att Bolaget kan erhålla. Det är inte säkert att sjukvården eller industrin i Sverige eller utomlands väljer att använda EcoFilter® för att reducera utsläpp av antibiotika från patienter på sjukhus. Beslut om användning av systemet kan dra ut på tiden, av politiska, administrativa eller andra skäl. Det kan inte uteslutas att systemet fungerar sämre än förväntat, eller att det uppstår praktiska problem. Det är inte säkert att EcoFilter® patentansökningar kommer att beviljas, eller att eventuellt beviljat patent har tillräcklig kommersiell styrka. Det är oklart om styrelsen kommer att välja att knoppa av EcoFilter® projektet som ett eget bolag. Det är för närvarande inte klarlagt om styrelsen väljer att samarbeta med någon partner och även om man kan hitta en sådan.

Konjunkturutveckling, valutarisk och politisk risk för alla projekt

Externa faktorer såsom inflation, valuta- och ränteförändringar, tillgång och efterfrågan samt låg- och högkonjunkturer 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.

Finansiering

PharmaLundensis kortsiktiga finansiering består av två komponenter; 1) lånefinansiering genom konvertibler och 2) emission av aktier. I ett senare skede skall bolaget bli självfinansierat genom projektintäkter, inledningsvis från minievaporatorn, och i ett senare skede även från den medicintekniska produkten mot kronisk bronkit.

Fokus för närvarande ligger på att färdigställa Minievaporatorn och att inleda försäljning av den under hösten. Vidare arbetar vi med den medicintekniska produkten mot kronisk bronkit. Dessutom bedriver vi information om Ecofilter för sjukhus gentemot sjukvård och politiker.

Bolagets befintliga kapital bedöms räcka fram mot sommaren 2022. Efter hand som det inkommer intäkter från Minievaporatorn kan bolaget successivt övergå till att själv finansiera verksamheten.

Största ägare i PharmaLundensis per den 30 december 2020

(enligt Euroclears offentliga aktiebok och förvaltarförteckning)

| <i>Namn</i> | <i>Aktier per 2020-12-30</i> | <i>Röster (%) av totalt 24 661 227 aktier</i> |
|---|----------------------------------|---|
| SkåneÖrnen AB* | 8 184 889 | 33,2 |
| Staffan Skogvall | 2 522 096 | 10,2 |
| Vict Th Engwalls stiftelse | 377 827 | 1,5 |
| Försäkringsaktiebolaget Avanza | 328 762 | 1,3 |
| Nordnet Pensionsförsäkring AB | 301 934 | 1,2 |
| Martin Falqvist | 270 500 | 1,1 |
| Arne Skogvall | 220 000 | 0,9 |
| Bodén, Staffan Engelbert | 202 300 | 0,8 |
| Tortsen Ingemar Jonsson | 200 000 | 0,8 |
| Andersson, Stig Gunnar | 139 930 | 0,6 |
| Handelsbanken Liv Försäkringsaktiebolag | 133 187 | 0,5 |

Totalt ca 3 350 aktieägare

30 december 2020 fanns det totalt 24 661 227 aktier. Efter den nyligen genomförda emissionen våren 2021 finns det 27 743 880 aktier i Bolaget.

* Ägs av styrelseordförande Arne Skogvall.

Utveckling av företagets verksamhet, resultat och ställning

| | <i>Belopp i kr</i> | | | | |
|----------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | <i>2020-12-31</i> | <i>2019-12-31</i> | <i>2018-12-31</i> | <i>2017-12-31</i> | <i>2016-12-31</i> |
| Nettoomsättning | - | - | - | - | - |
| Resultat efter finansnetto | -3 195 496 | -5 735 555 | -5 487 129 | -11 648 603 | -3 938 736 |
| Resultat per aktie | -0,13 | -0,23 | -0,24 | -0,57 | -0,21 |
| Balansomslutning | 7 663 817 | 10 053 744 | 9 262 381 | 9 301 927 | 12 536 706 |
| Soliditet % | 38,5 | 61 | 83,5 | 82,3 | 86,9 |

Definitioner: se not

Resultat per aktie 2019-12-31 är beräknat utifrån 24 659 026 utestående aktier.
Resultat per aktie 2020-12-31 är beräknat utifrån 24 661 227 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 | 1 232 951 | 1 785 144 | 60 393 211 | -51 538 958 | -5 735 555 |
| Disposition enligt årsstämmbeslut | | | | -5 735 555 | 5 735 555 |
| Pågående nyemission | -47 302 | | -1 635 763 | | |
| Nyemissioner under året | 47 412 | | 1 642 759 | | |
| Förändring av utvecklingsutgifter | | 178 014 | | -178 014 | |
| Årets resultat | | | | | -3 195 496 |
| Vid årets slut | 1 233 061 | 1 963 158 | 60 400 207 | -57 452 527 | -3 195 496 |

Under 2017 emitterades 494 642 teckningsoptioner. 2 201 aktier tecknades under nyttjandeperioden till en kurs om 5,50 kr per aktie vilket ledde till en utspädning på 0,0089%.

Under 2018 emitterades 281 487 teckningsoptioner. Varje teckningsoption ger rätt att teckna 1 ny aktie under perioden 1 september 2021 - 30 september 2021 för 2,50 kronor. Detta kan leda till maximalt 1,14 % utspädning.

Nyemissionen som var under registrering 2018-12-31 registrerades 2019-01-09.

Under 2018 emitterades 700 000 teckningsoptioner vilket föranledde en ökning av det fria egna kapitalet med 2 450 kr. Optionsrätten får utnyttjas under perioden från och med den 1 september 2021 till och med den 30 september 2021. Vid fullt utnyttjande av samtliga teckningsoptioner i teckningsoptionsprogrammet kommer maximalt 700 000 nya aktier att utges, vilket kan föranleda en total utspädningseffekt om maximalt cirka 2,84%.

I nyemissionen som registrerades 2019-08-21 emitterades 874 936 teckningsoptioner. Varje teckningsoption ger rätt att teckna 1 ny aktie under perioden 1 juni - 30 juni 2022 för 2 kr. Detta kan leda till maximalt 3,55% utspädning.

I emissionen som registrerades 2020-02-13 emitterades 630 702 teckningsoptioner. Varje teckningsoption ger rätt att teckna 1 ny aktie under perioden 1 december 2022 - 31 december 2022 för 2 kr. Detta kan leda till maximalt 2,56 % 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, kronor 247 816, behandlas enligt följande:

| | <i>Belopp i kr</i> |
|---|--------------------|
| lanspråktagande av fond för utvecklingsutgifter | 247 816 |
| Summa | 247 816 |

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>2020-01-01- 2020-12-31</i> | <i>2019-01-01- 2019-12-31</i> |
|---|------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Rörelsens kostnader | | | |
| Övriga externa kostnader | | -2 553 021 | -4 147 686 |
| Personalkostnader | 2 | -237 449 | -1 245 589 |
| Avskrivningar av materiella anläggningstillgångar | | -247 159 | -407 868 |
| Balanserade utvecklingskostnader | | 178 014 | 233 421 |
| Rörelseresultat | | -2 859 615 | -5 567 722 |
| Resultat från finansiella poster | | | |
| Räntekostnader och liknande resultatposter | | -335 881 | -167 833 |
| Resultat efter finansiella poster | | -3 195 496 | -5 735 555 |
| Resultat före skatt | | -3 195 496 | -5 735 555 |
| Årets resultat | | -3 195 496 | -5 735 555 |

Balansräkning

| <i>Belopp i kr</i> | <i>Not</i> | <i>2020-12-31</i> | <i>2019-12-31</i> |
|--|------------|-------------------|-------------------|
| TILLGÅNGAR | | | |
| Tecknat men ej inbetalt kapital | | - | 1 892 106 |
| Anläggningstillgångar | | | |
| <i>Immateriella anläggningstillgångar</i> | | | |
| Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten | 3 | 6 514 112 | 6 336 098 |
| | | <u>6 514 112</u> | <u>6 336 098</u> |
| <i>Materiella anläggningstillgångar</i> | | | |
| Inventarier, verktyg och installationer | 4 | - | 247 159 |
| | | <u>-</u> | <u>247 159</u> |
| <i>Finansiella anläggningstillgångar</i> | | | |
| Andra långfristiga värdepappersinnehav | 5 | 1 000 | 1 000 |
| | | <u>1 000</u> | <u>1 000</u> |
| Summa anläggningstillgångar | | <u>6 515 112</u> | <u>6 584 257</u> |
| Omsättningstillgångar | | | |
| <i>Kortfristiga fordringar</i> | | | |
| Övriga fordringar | | 104 842 | 155 107 |
| Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter | | 117 500 | 69 625 |
| | | <u>222 342</u> | <u>224 732</u> |
| <i>Kassa och bank</i> | | 926 363 | 1 352 649 |
| Summa omsättningstillgångar | | <u>1 148 705</u> | <u>1 577 381</u> |
| SUMMA TILLGÅNGAR | | <u>7 663 817</u> | <u>10 053 744</u> |

Balansräkning

| <i>Belopp i kr</i> | <i>Not</i> | <i>2020-12-31</i> | <i>2019-12-31</i> |
|--|------------|-------------------|-------------------|
| EGET KAPITAL OCH SKULDER | | | |
| <i>Eget kapital</i> | | | |
| <i>Bundet eget kapital</i> | | | |
| Aktiekapital | | 1 233 061 | 1 185 649 |
| Nyemission under registrering | | - | 47 303 |
| Fond för utvecklingsutgifter | | 1 963 158 | 1 785 144 |
| | | <u>3 196 219</u> | <u>3 018 096</u> |
| <i>Fritt eget kapital</i> | | | |
| Överkursfond | | 60 400 207 | 60 393 211 |
| Balanserad vinst eller förlust | | -57 452 527 | -51 538 958 |
| Årets resultat | | -3 195 496 | -5 735 555 |
| | | <u>-247 816</u> | <u>3 118 698</u> |
| Summa eget kapital | | <u>2 948 403</u> | <u>6 136 794</u> |
| <i>Långfristiga skulder</i> | | | |
| Konvertibellån | 6 | 3 768 152 | 2 007 585 |
| | | <u>3 768 152</u> | <u>2 007 585</u> |
| <i>Kortfristiga skulder</i> | | | |
| Leverantörsskulder | | 170 056 | 776 638 |
| Övriga kortfristiga skulder | | - | 38 736 |
| Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter | | 777 206 | 1 093 991 |
| | | <u>947 262</u> | <u>1 909 365</u> |
| SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER | | <u>7 663 817</u> | <u>10 053 744</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 BFNAR 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.

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

Aktierelaterade ersättningar

Bolaget hade vid utgången av 2019 700 000 utestående teckningsoptioner där varje teckningsoption berättigar till teckning av 1 ny aktie. I det fall full teckning sker kommer bolagets aktiekapital att tillföras 35 000 kronor och eget kapital totalt 12 950 000 kronor. Teckningsoptionerna har emitterats inom ramen för ett incitamentsprogram riktat till delar styrelsen. Bolaget är skyldigt att, om optionsinnehavaren så påkallar under teckningsperioden, till optionsinnehavaren emittera det antal aktier som avses med anmälan om teckning. En utspädning om 2,84 % i förhållande till idag aktuellt antal aktier kommer att ske vid full teckning. Påkallas inte teckning inom teckningsperioden, 1 till 31 september 2021, förfaller optionsinnehavarens samtliga rättigheter enligt optionsrätterna.

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 65 970 263 (62 774 767) 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

| | 2020-01-01- 2020-12-31 | 2019-01-01- 2019-12-31 |
|---------------|---------------------------|---------------------------|
| | 1 | 2 |
| Totalt | 1 | 2 |

Not 3 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten

| | 2020-12-31 | 2019-12-31 |
|--|------------------|------------------|
| <i>Ackumulerade anskaffningsvärden</i> | | |
| -Vid årets början | 6 336 098 | 6 102 677 |
| -Internt utvecklade tillgångar | 178 014 | 233 421 |
| Vid årets slut | 6 514 112 | 6 336 098 |
| <i>Ackumulerade avskrivningar</i> | | |
| Vid årets slut | | |
| Redovisat värde vid årets slut | 6 514 112 | 6 336 098 |

Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten avser i kostnader för fortsatt utveckling av KOL-projektet samt kostnader för framtagande av EcoFilter®.

Någon avskrivning av balanserade utgifter har inte gjorts. Avskrivningar sker först från den tidpunkt då projekten i huvudsak har slutförts.

Not 4 Inventarier, verktyg och installationer

| | 2020-12-31 | 2019-12-31 |
|--|------------|----------------|
| <i>Ackumulerade anskaffningsvärden</i> | | |
| -Vid årets början | 2 112 249 | 2 112 249 |
| | 2 112 249 | 2 112 249 |
| <i>Ackumulerade avskrivningar</i> | | |
| -Vid årets början | -1 865 090 | -1 457 222 |
| -Årets avskrivning | -247 159 | -407 868 |
| | -2 112 249 | -1 865 090 |
| Redovisat värde vid årets slut | - | 247 159 |

Not 5 Andra långfristiga värdepappersinnehav

| | 2020-12-31 | 2019-12-31 |
|---|--------------|--------------|
| <i>Ackumulerade anskaffningsvärden:</i> | | |
| -Vid årets början | 1 000 | 1 000 |
| Redovisat värde vid årets slut | 1 000 | 1 000 |

Not 6 Långfristiga skulder

| | 2020-12-31 | 2019-12-31 |
|---|------------|------------|
| Skulder som förfaller senare än fem år från balansdagen | 1 312 971 | 2 007 585 |

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 + 78 ,6% av obeskattade reserver) / Totala tillgångar.

Underskrifter

Lund 2021-

Arne Skogvall
Styrelseordförande

Staffan Skogvall
Verkställande direktör

Björn Sivik

Ingela Skogvall-Svensson

Bo Wennergren

Min revisionsberättelse har lämnats 2021-

Martin Bengtsson
Auktoriserad revisor