

Årsredovisning
för
Phoenix Biopower AB (Publ)

559086-8435

Räkenskapsåret

2020

Styrelsen och verkställande direktören för Phoenix Biopower AB (Publ) avger följande årsredovisning för räkenskapsåret 2020.

Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor, SEK. Om inte annat särskilt anges, redovisas alla belopp i hela kronor (kr). Uppgifter inom parentes avser föregående år.

Förvaltningsberättelse

Information om verksamheten

Phoenix BioPower utvecklar en ny gasturbinteknik med hög bränsleflexibilitet och vätgaskapacitet, benämnd, Top Cycle samt en ny teknik för högeffektiv biokraft, som innebär att elektricitet genereras mycket mer effektivt från biomassa jämfört med befintlig teknik. Biokrafttekniken som är under utveckling är en kraftvärmeteknik som genererar både elektricitet och värme, och benämns BTC, Biomass-fired Top Cycle.

I en värld där den fossila energin behöver ersättas med förnybara eller utsläppsfria alternativ ser Bolaget ett behov och en plats för högeffektiv, planerbar och förnybar energi, inkl biokraft baserad främst på avfall från skogs- och jordbruksindustrin. Detta blir särskilt aktuellt när planerbar kraftproduktion i ökande grad ersätts med väderberoende kraftproduktion från t ex sol och vind. Bolagets gasturbinteknik, Top Cycle, och kraftvärmeteknik, BTC, utvecklas för att kunna appliceras i många marknader, med olika bränslen och vara skalbar för många olika lösningar, från mindre industriella, till storskaliga kraftvärmeanläggningar samt i kombination med system för koldioxidinfångning.

Bolaget bedriver sin verksamhet i egna lokaler på KTH Campus i Stockholm och har sitt säte i Stockholm.

Bolaget driver två helägda dotterbolag; The Ingenious Phoenix AB (org.nr. 559223-0063) samt Phoenix BioPower IP Services AB (org.nr. 559223-0055).

Företaget har sitt säte i Stockholm.

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

Under verksamhetsåret har bolaget påbörjat en förstudie för 35 MW pilotanläggning med en budget om 2,6 MSEK och stöd om 1,8 MSEK. (Förstudien avslutades efter årets utgång.)

Bolaget erhöll bifall för ansökan om stöd för projektet Syntes, Fas 2, från Energimyndigheten. Projektet har en totalbudget om 14,9 MSEK och sker i samarbete med Somas Instrument AB i Säffle. 12,1 MSEK av projektet avser utveckling inom Bolaget och 2,8 inom Somas Instrument AB. Projektet påbörjades juni 2020 och avslutas november 2021.

Bolaget erhöll bifall för stöd för sitt första EU finansierade projekt inom ramen för Eurostars. Projektet, PACS Phoenix Advanced Combustion System, avser utveckling av ny förbränningsteknik och sker tillsammans med TU Berlin, KTH och BIT, ett tyskt SME knutet till TU Berlin. Totalbudgeten för projektet är 1,7 M€, varav Bolagets budget är ca 0,8M€. Stödandelen för Bolagets andel är 50 %. Projektet påbörjades oktober 2020 och pågår till juni 2023.

Bolaget införde, för att möta utmaningen från Covid-19, korttidsarbete med en minskning av arbetstiden med 40 % från 1 april till 31 maj. I samband med de beviljade projekten från Energimyndigheten och Eurostars kunde korttidsarbetet avslutas i förtid.

I december erhöll ett europeiskt-kanadensiskt konsortium i vilket Bolaget deltar, ett positivt omdöme om ett projekt för högeffektiv biokraft samt effektiv bränslelogistik inom ramen för Horizon 2020.

Projektet löper över ca 4 år och påbörjas i maj 2021. Bolagets andel av projektet är €1,2M med 100 % stöd för budgeterade aktiviteter. Slutgiltigt besked väntas under maj månad 2021.

Arbetet inom projekteten som bedrivits sedan 2017 har resulterat i flertalet resultat inom förgasning, trycksättning, gasturbinteknik och anläggningsteknik. Dessa ligger till grund för 3 patentansökningar vilka var under författande under året. (Därtill har en ansökan om patent inom förgasningsteknik lämnats in under Q1 2021 och de övriga två avses lämnas in under 2021). Utöver dessa har ytterligare patenterbar teknik identifierats och utvärderas löpande. Bolagets patentportfölj har vidmakthållits samt utökats med fler patentfamiljer och patent. Bolaget hade vid årets utgång 8 patentfamiljer med 33 beviljade patent.

Bolagets projekt om affärsutveckling har på grund av Covid-19 förlängts och avslutas juni 2021 med oförändrad budget.

Bolaget valdes ut av Energimyndigheten att presentera på Climate Forum 2021, den internationellt ledande samlingsplatsen för företag och investerare inom klimatteknik, som detta år hölls digitalt. Deltagandet har lett till fördjupade diskussioner med minst en industriell aktör.

Bolaget tog över en 50 kW atmosfärisk förgasare med bubblande bädd teknik från KTH (Scarlett) vilken driftsätts under 2021.

Under sommaren 2020 genomförde bolaget en finansiering genom ett s.k. SAFE instrument med InnoEnergy. InnoEnergy lanserade ett stödprogram för sina portföljbolag med anledning av Covid-19 pandemin. Genom detta säkrades €300 000 i privat kapital. (SAFE Simple Agreement for Future Equity).

Bolagets två dotterbolag har registrerats under räkenskapsåret.

Bolagets anställda utökades för att uppgå till 12 personer vid årets slut.

Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

Bolaget har efter räkenskapsåret genomfört en övertecknad nyemission varvid aktiekapitalet ökat. Emissionen var på 14,8 MSEK, med överteckningsoption på 8,5 MSEK, totalt 23,3 MSEK, emissionen tecknades till 25,5 MSEK, eller 172%. Till följd av emissionen tillförs bolaget 23,3 MSEK före sedvanliga emissionskostnader. Antalet aktier utökas med 2 300 076 st och aktiekapitalet utökas med 115 004 SEK.

Pilotförstudien tillsammans med Tekniska verken i Linköping avslutades och slutrapporter inlämnades.

En ny ansökan till ett H2020 projekt tillsammans med ett europeiskt konsortium har inlämnats. Projektet avser biokraft och BECCS och beslut väntas i april/maj.

4 nya förstudier är under förhandling tillsammans med flera industriella aktörer

Bolaget har valt traditionell teknik för trycksättning av bränslet till förmån för ångdriven trycksättning i dagsläget för ökad tillförlitlighet, vilket innebär att samutvecklingen av en ventillösning tillfälligt stoppas för vidare utvärdering.

Personalstyrkan har utökats med ytterligare en person som ansluter 1 maj. Med detta uppgår teamet (inkl konsulter) till 15 personer.

Bolaget har fortsatt kunna arbeta effektivt trots Coronarestriktioner och stor andel arbete från hemmet för många medarbetare. Situationen förväntas fortsätta åtminstone över sommaren 2021. Bolaget följer utvecklingen och spridningen utav Covid-19 viruset noggrant.

Ägarförhållanden

Namn	Antal aktier	Antal röster
Michael Bartlett	3 576 560	35 765 600
Henrik Båge	1 788 280	17 882 800
Hans-Erik Hansson	3 076 560	30 765 600
InnoEnergy	1 265 000	11 165 000

Ovanstående ägare innehar vardera mer än 10% av rösterna.

Flerårsöversikt (Tkr)	2020	2019	2018	2016/17 (14 mån)
Nettoomsättning	0	0	697	491
Soliditet (%)	23,5	77,0	77,0	7,9
Kassalikviditet (%)	106,0	380,6	403,0	108,5
Resultat efter finansiella poster	-8 831	-10 133	-768	3
Antal anställda	10	6	2	2
Avkastning på eget kap. (%)	neg	neg	neg	6,3
Avkastning på totalt kap. (%)	neg	neg	neg	0,5
Balansomslutning	8 282	13 999	10 073	661

Förändring av eget kapital

	Aktie- kapital	Ej registrerat aktiekapital	Utvecklings fond	Överkurs- fond	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt
Belopp vid årets ingång	711 562	19 276	1 101 295	20 943 052	-1 866 964	-10 132 819	10 775 402
Disposition enligt beslut av årets årsstämma:					-10 132 819	10 132 819	0
Ökning aktiekapital	19 276	-19 276					0
Förändring fond för utv.kostn			-77 007		77 007		0
Årets resultat						-8 831 473	-8 831 473
Belopp vid årets utgång	730 838	0	1 024 288	20 943 052	-11 922 776	-8 831 473	1 943 929

Förslag till vinstdisposition

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel (kronor):

ansamlad förlust	-11 922 775
Överkursfond	20 943 052
årets förlust	-8 831 473
	188 804

disponeras så att i ny räkning överföres	188 804
---	---------

Företagets resultat och ställning i övrigt framgår av efterföljande resultat- och balansräkning med noter.

Resultaträkning	Not	2020-01-01	2019-01-01
	1	-2020-12-31	-2019-12-31
Övriga rörelseintäkter		8 944 727	9 308 099
		8 944 727	9 308 099
Rörelsens kostnader			
Råvaror och förnödenheter		-5 429 197	-4 427 460
Övriga externa kostnader		-3 570 470	-8 776 584
Personalkostnader	2	-8 350 236	-6 009 036
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-400 862	-180 551
Övriga rörelsekostnader		-22 602	-41 445
		-17 773 367	-19 435 076
Rörelseresultat		-8 828 640	-10 126 977
Resultat från finansiella poster			
Räntekostnader och liknande resultatposter		-2 833	-5 842
		-2 833	-5 842
Resultat efter finansiella poster		-8 831 473	-10 132 819
Resultat före skatt		-8 831 473	-10 132 819
Årets resultat		-8 831 473	-10 132 819

Balansräkning	Not	2020-12-31	2019-12-31
	1		
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	3	1 024 287	1 101 295
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	4	394 503	551 635
		1 418 790	1 652 930
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier, verktyg och installationer	5	47 007	77 277
		47 007	77 277
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andelar i koncernföretag	6, 7	100 000	0
		100 000	0
Summa anläggningstillgångar		1 565 797	1 730 207
Omsättningstillgångar			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Övriga fordringar		798 911	1 105 790
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		203 428	33 143
		1 002 339	1 138 933
<i>Kassa och bank</i>		5 713 651	11 129 758
Summa omsättningstillgångar		6 715 990	12 268 691
SUMMA TILLGÅNGAR		8 281 787	13 998 898

Balansräkning	Not	2020-12-31	2019-12-31
	1		
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital		730 838	711 562
Ej registrerat aktiekapital		0	19 276
Fond för utvecklingsutgifter		1 024 287	1 101 295
		1 755 125	1 832 133
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		20 943 052	20 943 052
Balanserad vinst eller förlust		-11 922 775	-1 866 963
Årets resultat		-8 831 473	-10 132 819
		188 804	8 943 270
Summa eget kapital		1 943 929	10 775 403
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		1 729 637	1 654 075
Aktuella skatteskulder		326 532	0
Övriga skulder		549 260	374 281
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		3 732 429	1 195 139
Summa kortfristiga skulder		6 337 858	3 223 495
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		8 281 787	13 998 898

Noter

Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

Allmänna upplysningar

Årsredovisningen är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen och BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

Redovisningsprinciperna är oförändrade jämfört med föregående år.

Intäktsredovisning

Intäkter har tagits upp till verkligt värde av vad som erhållits eller kommer att erhållas och redovisas i den omfattning det är sannolikt att de ekonomiska fördelarna kommer att tillgodogöras bolaget och intäkterna kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Redovisningsprinciper för enskilda balansposter

Anläggningstillgångar

Immateriella och materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar enligt plan och eventuella nedskrivningar.

Avskrivning sker linjärt över den förväntade nyttjandeperioden med hänsyn till väsentligt restvärde. Följande avskrivningsprocent tillämpas:

Immateriella anläggningstillgångar

Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	20%
Koncessioner, patent, licenser, varumärken	20-33%
Inventarier, verktyg och installationer	20%

Nyckeltalsdefinitioner

Nettoomsättning

Rörelsens huvudintäkter, fakturerade kostnader, sidointäkter samt intäktskorrigeringar.

Soliditet (%)

Justerat eget kapital (eget kapital och obeskattade reserver med avdrag för uppskjuten skatt) i procent av balansomslutning.

Kassalikviditet (%)

Omsättningstillgångar exklusive lager och pågående arbeten i procent av kortfristiga skulder.

Resultat efter finansiella poster

Resultat efter finansiella intäkter och kostnader men före bokslutsdispositioner och skatter.

Antal anställda

Medelantal anställda under räkenskapsåret.

Avkastning på eget kap. (%)

Resultat efter finansiella poster i procent av justerat eget kapital (eget kapital och obeskattade reserver med avdrag för uppskjuten skatt).

Avkastning på totalt kap. (%)
Rörelseresultat plus finansiella intäkter i procent av balansomslutningen.

Balansomslutning
Företagets samlade tillgångar.

Not 2 Medelantalet anställda

	2020	2019
Medelantalet anställda	10	6

Not 3 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten

	2020-12-31	2019-12-31
Ingående anskaffningsvärden	1 101 295	0
Inköp	136 452	1 101 295
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	1 237 747	1 101 295
Ingående avskrivningar	0	0
Årets avskrivningar	-213 460	0
Utgående ackumulerade avskrivningar	-213 460	0
Utgående redovisat värde	1 024 287	1 101 295

Not 4 Patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter

	2020-12-31	2019-12-31
Ingående anskaffningsvärden	785 662	785 662
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	785 662	785 662
Ingående avskrivningar	-234 027	-77 129
Årets avskrivningar	-157 132	-156 898
Utgående ackumulerade avskrivningar	-391 159	-234 027
Utgående redovisat värde	394 503	551 635

Not 5 Inventarier

	2020-12-31	2019-12-31
Ingående anskaffningsvärden	106 348	39 011
Inköp	0	67 337
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	106 348	106 348
Ingående avskrivningar	-29 071	-5 418
Årets avskrivningar	-30 270	-23 653
Utgående ackumulerade avskrivningar	-59 341	-29 071
Utgående redovisat värde	47 007	77 277

Not 6 Andelar i koncernföretag

	2020-12-31	2019-12-31
Ingående anskaffningsvärden	0	0
Inköp	100 000	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	100 000	0
Utgående redovisat värde	100 000	0

Not 7 Specifikation andelar i koncernföretag

Namn	Kapital- andel	Rösträtts- andel	Antal andelar	Bokfört värde	Marknads- värde
Phoenix BioPower IP Services AB	100%	100%	500	50 000	50 000
The Ingenious Phoenix AB	100%	100%	500	50 000	50 000
				100 000	100 000
	Org.nr	Säte		Eget kapital	Resultat
Phoenix BioPower IP Services AB	559223-0055	Stockholm		39 600	-10 400
The Ingenious Phoenix AB	559223-0063	Stockholm		39 600	-10 400

Underskrifter

Stockholm 2021- -

Stefan Jakélius
Ordförande

Michael Bartlett

Catharina Lagerstam

Hans-Erik Hansson

Ola Johansson

Birgitta Resvik

Henrik Båge
Verkställande direktör

Revisorspåteckning

Min revisionsberättelse har lämnats 2021- -

Fredrik Lundberg
Auktoriserad revisor

SIGNATURES**ALLEKIRJOITUKSET****UNDERSKRIFTER****SIGNATURER****UNDERSKRIFTER**

This documents contains 11 pages before this page

Dokumentet inneholder 11 sider før denne siden

Tämä asiakirja sisältää 11 sivua ennen tätä sivua

Dette dokument indeholder 11 sider før denne side

Detta dokument innehåller 11 sidor före denna sida

authority to sign

representative

custodial

asemavaltuus

nimenkirjoitusoikeus

huoltaja/edunvalvoja

ställningsfullmakt

firmateckningsrätt

förvaltare

autoritet til å signere

representant

foresatte/verge

myndighed til at underskrive

repræsentant

frihedsberøvende

SIGNATURES**ALLEKIRJOITUKSET****UNDERSKRIFTER****SIGNATURER****UNDERSKRIFTER**

This documents contains 12 pages before this page

Tämä asiakirja sisältää 12 sivua ennen tätä sivua

Detta dokument innehåller 12 sidor före denna sida

Dokumentet inneholder 12 sider før denne siden

Dette dokument indeholder 12 sider før denne side

authority to sign

asemavaltuus

ställningsfullmakt

autoritet til å signere

myndighed til at underskrive

representative

nimenkirjoitusoikeus

firmitteckningsrätt

representant

repræsentant

custodial

huoltaja/edunvalvoja

förvaltare

foresatte/verge

frihedsberøvende