

Årsredovisning
för
Phoenix Biopower AB (Publ)
559086-8435

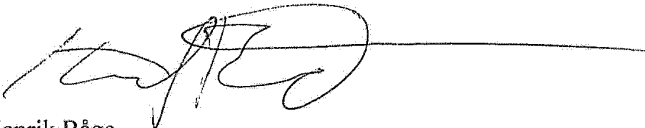
Räkenskapsåret
2023

Fastställelseintyg

Undertecknad styrelseledamot i Phoenix Biopower AB (Publ) intygar att resultaträkningen och balansräkningen i årsredovisningen har fastställts på årsstämma 2024-06-17. Årsstämman beslutade att godkänna styrelsens förslag till resultatdisposition.

Jag intygar också att innehållet i årsredovisningen och revisionsberättelsen stämmer överens med originalen.

Stockholm 2024-06-17


Henrik Båge

Arsredovisning

Phoenix Biopower AB (Publ)

Räkenskapsåret

Penneo dokumentnyckei: 34ENH-XL3P6-ML8UH-4TFMF-ZMN1C-UR3333

Styrelsen och verkställande direktören för Phoenix Biopower AB (Publ) avger följande årsredovisning för räkenskapsåret 2023.

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 teknik för högeffektiv biokraft, som innebär att 50–80% mer elektricitet genereras från biomassa jämfört med befintlig teknik. Biokrafttekniken benämns BTC, Biomass-fired Top Cycle, och kan användas för kraftproduktion, kraftvärmeproduktion och kan även generera negativa koldioxidutsläpp när den kombineras med bio-CCS. Som del av den teknikplattformen som krävs för BTC, utvecklas en ny gasturbinteknik med hög bränsleflexibilitet inklusive vätgas, benämnd Top Cycle, samt en ny trycksatt förgasningsteknik för biomassa. Denna förgasningsteknik producerar syntesgas som kan användas för energiproduktion samt reformeras till gröna industrigaser, till exempel vätgas, med koldioxidnegativa utsläpp.

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, inklusive biokraft baserad främst på avfall från skogs- och jordbruksindustrin. Detta blir särskilt aktuellt när planerbar kraftproduktion i ökande grad ersätts med väderberoende kraftproduktion från till exempel sol och vind. Bolagets gasturbinteknik, Top Cycle, förgasningsteknik, HFB, och kraftvärmeteknik, BTC, utvecklas för att kunna appliceras i många marknader, med olika bränslen. Den ska vara skalbar för många olika lösningar, från mindre industriella, till storskaliga kraftvärmeanläggningar samt i kombination med system för koldioxidinfångning, så kallas Bio-CCS.

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

Bolaget driver tre helägda dotterbolag; The Ingenious Phoenix AB (org.nr. 559223–0063), Phoenix BioPower IP Services AB (org.nr. 559223–0055) samt Phoenix BioPower Switzerland GmbH (CHE-162.684.198). De svenska dotterbolagen saknar anställda och det schweiziska dotterbolaget har 2 anställda.

Företaget har sitt säte i Stockholm.

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

I januari 2023 lämnades en formell ändringsanmälan in till EU Kommissionen avseende en ändring av projektet Bio-Flex Gen då förutsättningarna för genomförandet ändrats under 2022. Om återbetalning krävs, så ser bolaget att återbetalning kan ske under 2025, men kan även ske tidigare. Det mottagna förskottet uppgår per april 2024 till 4 113 452 kr varav 2 462 120 kr redan upparbetats av bolagets schweiziska dotterbolag

I februari 2023 lämnades en formell ändringsanmälan in till EU Kommissionen avseende en ändring av projektet EUCANWin! då förutsättningarna för genomförandet ändrats under 2022. EU-kommissionen, genom organet CIENEA tillsatte en granskare för att granska förslaget.

28 februari 2023 publicerades bolagets senaste patent som avser bolagets hybridförgasningsteknik.

Bolaget lämnade de lokaler som hyrts av AWL på Things i Stockholm sista februari och samlade personalen på Kraftverket för att minska kostnaderna.

I mars och april genomförde bolaget en riktad nyemission till 146 aktieägare där 4.4 MSEK säkrades före emissionskostnader.

Den 24 april deltog bolaget i en utställning av teknik på riksdagshuset i samband med Sveriges ordförandeskap i EU. Bolaget deltog på inbjudan av IVA.

Bolaget tecknade i juni ett MOU för ett strategiskt samarbete med bränsleleverantören Jord AB.

Bolaget genomförde i juni en publik nyemission och prospekt för emissionen registrerades hos Finansinspektionen. Emissionen tecknades till 4.7 MSEK.

Bolaget beviljades stöd i projektet ACHIEVE inom Horizon Europe programmet. Projektet genomförs genom ett konsortium tillsammans med bland annat TU Berlin, TU Delft och Zorya-Mashpoekt. Projektet avser förbränning av bland annat vätgas och ammoniak med låga NO_x utsläpp. Detta projekt delfinansieras även av den schweiziska stödmyndigheten SERI genom bolagets dotterbolag Phoenix BioPower Switzerland GmbH. Hela projektbudgeten, cirka 10 MSEK för koncernen, är fullt stödfinansierad.

Bolaget genomförde framgångsrika s k "kalla prover" av Bolagets förgasningsteknik (HFB) på testriggen Humphrey i Piteå tillsammans med RISE inom ramen för Bio-FlexGen projektet under sommaren.

Bolagets testrigg Scarlett godkändes under året för vätgasdrift, vilket möjliggör för avancerade tester vad gäller bränsleflexibilitet i riggen. Riggen är nu unik i att kunna testa och växla mellan flera olika bränslen, inklusive förgasad biomassa och vätgas.

Bolaget tecknade i augusti sitt första MOU för en första kommersiell demonstrationsanläggning under året. Avtalet avser en Bio-CCS anläggning baserad på 2xP10 BTC anläggningar kombinerade med teknik för koldioxidinfångning.

Bolaget genomförde i september en publik nyemission och prospekt för emissionen registrerades hos Finansinspektionen. Emissionen tecknades till 3.7 MSEK.

I oktober vann Bolaget Almi Invests Pitchtävling på Kapitalmatchningen 2023.

I november och december genomfördes framgångsrika förbränningsprover på testriggen Scarlett i Stockholm. Där testades den nya brännarens bränsleflexibilitet genom att växla mellan förgasad biomassa, gasol och vätgas upp till 100 % av respektive bränsle med goda testresultat.

Bolaget erhöll i november ett Expression of Interest via Quartis Capital Partners NV om en lånefacilitet på upp till 45 M€.

Bolaget tog upp ett innovationslån om 1 MSEK från Almi i december 2023.

Bolaget valde att avsluta ett antal patent av kostnadsskäl, inklusive en patentfamilj. Vid årets utgång hade bolaget 8 patentfamiljer och 21 patent.

Under 2023 publicerade Bolaget bland annat två vetenskapliga artiklar vilka kommer presenteras på ASME Turbo Expo, världens största konferens för gasturbiner. Ena artikeln är "Numerical Investigation of NH₃ Doped Fuels from Biomass Gasification on Fuel-bound NO_x Formation at Gas Turbine

Conditions,” och den andra är “On the Demonstration of a Humid Combustion System Performing flexible Fuel-Switch from pure Hydrogen to Natural Gas with Ultra-Low NOx Emissions”. Detta gav bolaget stor uppmärksamhet på den främsta arenan för gasturbiner i världen. Utöver dessa har bolaget publicerat flera artiklar, till exempel i CICS – Combustion Institute – Canadian Section och i den högansedda tidskriften FUEL.

Bolaget valde att inte gå vidare med en ansökan till Pilot & Demoprogrammet under 2023 utan avser lämna in ansökan 2025 för att bättre förbereda och planera konsortiet och genomförandet.

Arbetet med bolagets långsiktiga finansiering har fortgått löpande och bolaget har löpande arbetat med att finna både kort- och långsiktig finansiering med begränsad framgång. Bristen på fullgod finansiering har lett till förseningar i utvecklingsverksamheten samt att teamet har minskat från 17 till 13 personer för att minska kostnadsmassan.

Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

I januari 2024 säkrade bolaget 5.5 MSEK i en övertecknad konvertibelemission. Genom överteckningen gjordes ett andra erbjudande till motsvarande villkor vilket tecknades till 2 MSEK. Totalt tillfördes bolaget 7.5 MSEK i de två erbjudandena.

Projektet ACHIEVE startade i januari och genomförandet har inletts genom dels planering, men även rekrytering samt upphandling av för projektet nödvändiga komponenter.

CINEA lät en extern granskare gå igenom förslaget till förändrat genomförande av projektet EUCANWin!. Granskarens bedömning var att förslaget inte mötte kraven i projektutlysningen. Bolaget lämnade in ett omfattande svar på granskarens rapport där Bolaget menar att granskaren gjort en felaktig bedömning av förslaget. Bolagets svar lämnades till kommissionen i mitten av mars. Bolagets exponering för en eventuell återbetalning uppgår till ca 4,7 MSEK, men bolaget finner det inte sannolikt att en eventuell återbetalning i så fall sker under 2024.

Projektet Biokraft! som delfinansieras av Energimyndigheten, har förseningar och en begäran om förlängning av projektet har godkänts av Energimyndigheten.

Bolaget ingick avtal med Quartis Capital, NL, avseende en Due Diligenceprocess för en större lånefacilitet på upp till 40M€. Due Diligenceprocessen inleddes i början av april och planeras avslutas före semestern. Vid en transaktion kan bolaget sannolikt erhålla en första dellikvid under juli 2024.

Förändringen av BioFlex-Gen projektet är under godkännande och samtliga parter i projektet som berörs har börjat arbeta utifrån den nya projektplanen på instruktion av projektkoordinatör RISE. Bolagets exponering för en eventuell återbetalning uppgår till ca 2,1 - 4,7 MSEK, men bolaget finner det inte sannolikt att en eventuell återbetalning i så fall sker under 2024. Spannet motiveras av upparbetade kostnader om ca 2,5 MSEK i det schweiziska dotterbolaget inom projektet.

Bolaget har av kostnadsskäl valt att avsluta ytterligare ett antal äldre patent och en hel patentfamilj, detta då fokus läggs på att bygga kompletterande och fördjupande patent på system- och komponentnivå. Efter detta uppgår patentportföljen till 7 familjer och 15 patent.

Bolaget har fått besked om att en av bolagets patentansökningar förbereds för beviljande. Ansökan avser ett patent för hur man kontrollerar och styr en BTC anläggning. Detta innebär att en ny patentfamilj som tillförs portföljen.

Bolaget presenterade tillsammans med branschkollegorna Meva Energy och Cortus på Naventus Renewables Summit och deltog i en paneldebatt där gemensamma frågeställningar och skillnader diskuterades.

Bolaget valdes som ett av tre svenska bolag ut till att delta i årets upplaga av DeepTech Alliances Clean Energy Program 2024. 24 bolag från hela Europa valdes ut som mest lovande DeepTech bolag 2024 inom energiområdet.

Bolaget har fortsatt att söka säkra ytterligare extern finansiering, både privat och offentlig. Bolaget har i dagsläget 3 projektansökningar inlämnade vilka inväntar beslut. Två inom Horizon Europe och en inom CETP. Besked väntas i september för Horizon Europe och i juni för CETP. Utöver det har bolaget under senaste halvåret arbetat med att säkra upp till 5M€ i privat finansiering. Samtal pågår men marknadsläget med höga räntor, vikande konjunktur samt krig i både Ukraina och Palestina har haft en mycket negativ inverkan på bolagets möjlighet att säkra finansiering.

För att bolaget skall kunna genomföra den planerade projektportföljen för resten av året behövs ca 5 MSEK i finansiering säkras inom några månader. Om finansiering inte kan säkras kan bolaget komma att hamna på obestånd. En nyemission är planerad för perioden juni-juli.

Vid denna årsredovisnings publicerande uppgick antalet verksamma i teamet till 11, varav 10 anställda.

Risker

Risk beroende av enskild teknik

Bolagets fortsatta tillväxt bygger på att BTC teknologin skyddas av patent. Det finns en risk att något annat bolag lanserar en konkurrerande produkt som är bättre och/eller billigare än BTC teknologin, eller att konkurrenter har starkare marknadsposition och finner alternativa och effektivare lösningar. I och med att BTC teknologin är Bolagets huvudsakliga produkt skulle detta kunna förändra förutsättningarna för Bolagets expansion och därmed påverka verksamheten och resultatet negativt.

Finansiella risker

Bolaget är i en pre-kommersiell fas och saknar i dagsläget försäljning. Den tekniska utvecklingen, marknadskontakter och uppbyggande av patentportföljen har skett i huvudsak via tillskott från aktieägarna och offentligt stöd, i huvudsak från Energimyndigheten och EU. Intäkter från försäljning av kommersiella anläggningar förväntas under 2025 men kan försenas. Bolaget kommer behöva ytterligare kapitaltillskott under 2024 och framåt och det finns en risk att det inte kan anskaffas på goda villkor eller överhuvudtaget. I en sådan situation skulle den negativa effekten på Bolaget vara hög.

Risker relaterade till personal

Bolagets framgång är till stor del beroende av dess fortsatta förmåga att identifiera, rekrytera, anställa och behålla kvalificerade och erfarna ledande befattningshavare och andra nyckelpersoner. Förlust av kvalificerade nyckelpersoner kan resultera i förlust av viktig kompetens och kan väsentligen fördröja eller förhindra utvecklingen och genomförandet av affärsplanen. Bolaget planerar vidare expansion av verksamheten med tillväxt de kommande åren vilket innebär att den befintliga organisationen gradvis kommer att behöva utökas. Om Bolaget misslyckas med att utöka organisationen i takt med verksamhetens behov på alla områden finns risk för att vissa funktioner blir eftersatta vilket i förlängningen kan påverka tillväxten negativt. Det finns således en risk att en alltför expansiv verksamhet samt en oförmåga att behålla och rekrytera kvalificerade och erfarna nyckelpersoner skulle kunna få en väsentligt negativ påverkan på verksamheten, resultatet och den finansiella ställningen.

Ägarförhållanden

Namn	Antal aktier	Antal röster
Michael Bartlett	3 576 650	31 265 600
Henrik Båge	1 788 280	17 882 800
Hans-Erik Hansson	3 216 560	27 665 600
InnoEnergy	1 791 776	15 280 760

Ovanstående ägare innehar vardera mer än 10% av rösterna.

Flerårsöversikt (Tkr)	2023	2022	2021	2020
Nettoomsättning	0	204	0	0
Soliditet (%)	24,0	11,2	26,0	23,5
Kassalikviditet (%)	2,9	40,6	109,1	106,0
Resultat efter finansiella poster	-8 005	-10 234	-12 184	-8 831
Resultat efter avskrivningar	-6 355	-9 133	-12 180	-8 829
Antal anställda	0	14	11	10
Avkastning på eget kap. (%)	neg	neg	neg	neg
Avkastning på totalt kap. (%)	neg	neg	neg	neg
Balansomslutning	22 523	28 857	36 466	8 282

Förändringar i eget kapital

	Aktie- kapital	Ej registrerat aktiekapital	Utvecklings fond	Fri överkurs- fond	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt
Belopp vid årets ingång	861 024	37 583	16 291 818	44 470 596	-48 205 609	-10 233 847	3 221 565
Disposition enligt beslut av årsstämman:							
Balanseras i ny räkning					-10 233 847	10 233 847	0
Nyemission	149 848			10 038 297			10 188 145
Registrering	37 583	-37 583					0
Förändring fond för utv.kostn			-5 161 658		5 161 658		0
Årets resultat						-8 005 080	-8 005 080
Belopp vid årets utgång	1 048 455	0	11 130 160	54 508 893	-53 277 798	-8 005 080	5 404 630

Förslag till behandling av ansamlad förlust

Styrelsen föreslår att den ansamlade förlusten (kronor):

fri överkursfond	54 508 893
ansamlad förlust	-52 898 819
årets förlust	-8 005 080
	-6 395 006
behandlas så att	
i ny räkning överföres	-6 395 006
	-6 395 006

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

Resultaträkning	Not 1	2023-01-01 -2023-12-31	2022-01-01 -2022-12-31
Nettoomsättning	2	0	204 287
Aktiverat arbete för egen räkning		6 496 396	10 446 497
Övriga rörelseintäkter		7 580 310	8 371 136
		14 076 706	19 021 920
Rörelsens kostnader			
Material och köpta tjänster		-2 116 073	-7 429 631
Övriga externa kostnader		-3 295 144	-5 289 976
Personalkostnader	3	-11 892 854	-14 453 883
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-3 101 865	-930 683
Övriga rörelsekostnader		-26 031	-50 671
		-20 431 967	-28 154 844
Rörelseresultat		-6 355 261	-9 132 924
Resultat från finansiella poster			
Resultat från andelar i koncernföretag	4	-1 660 844	-1 099 063
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		12 066	191
Räntekostnader och liknande resultatposter		-1 041	-2 051
		-1 649 819	-1 100 923
Resultat efter finansiella poster		-8 005 080	-10 233 847
Resultat före skatt		-8 005 080	-10 233 847
Årets resultat		-8 005 080	-10 233 847

Balansräkning

Not
1

2023-12-31

2022-12-31

TILLGÅNGAR

Anläggningstillgångar

Immateriella anläggningstillgångar

Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	5	10 751 180	16 291 818
Patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	6	0	80 239
		10 751 180	16 372 057

Materiella anläggningstillgångar

Maskiner och andra tekniska anläggningar	7	10 932 018	1 713 156
Inventarier, verktyg och installationer	8	35 206	52 502
		10 967 224	1 765 658

Finansiella anläggningstillgångar

Andelar i koncernföretag	9, 10	302 914	302 914
		302 914	302 914
Summa anläggningstillgångar		22 021 318	18 440 629

Omsättningstillgångar

Kortfristiga fordringar

Kundfordringar		0	204 287
Övriga fordringar		174 806	1 146 969
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		179 799	116 634
Tecknat men ej inbetalt kapital		0	137 025
		354 605	1 604 915

Kassa och bank

Summa omsättningstillgångar		146 843	8 811 210
		501 448	10 416 125

SUMMA TILLGÅNGAR

22 522 766 **28 856 754**

Balansräkning

Not
1

2023-12-31

2022-12-31

EGET KAPITAL OCH SKULDER

Eget kapital

Bundet eget kapital

Aktiekapital	1 048 455	861 024
Ej registrerat aktiekapital	0	37 583
Fond för utvecklingsutgifter	10 751 180	16 291 818
	11 799 635	17 190 425

Fritt eget kapital

Fri överkursfond	54 508 893	44 470 596
Balanserad vinst eller förlust	-52 898 819	-48 205 609
Årets resultat	-8 005 080	-10 233 847
	-6 395 006	-13 968 860
Summa eget kapital	5 404 629	3 221 565

Kortfristiga skulder

Leverantörsskulder	1 558 322	842 719
Skulder till koncernföretag	116 209	258 316
Aktuella skatteskulder	234 495	205 744
Övriga skulder	1 213 906	3 677 072
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	13 995 205	20 651 338
Summa kortfristiga skulder	17 118 137	25 635 189

SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER

22 522 766

28 856 754

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

Immateriella tillgångar

Företaget redovisar internt upparbetade immateriella anläggningstillgångar enligt aktiveringsmodellen. Det innebär att samtliga utgifter som avser framtagandet av en internt upparbetad immateriell anläggningstillgång aktiveras och skrivs av under tillgångens beräknade nyttjandeperiod, under förutsättningarna att kriterierna i BFNAR 2012:1 är uppfyllda:

- det är tekniskt och ekonomiskt möjligt att färdigställa tillgången,
- avsikt och förutsättning finns att sälja eller använda tillgången,
- det är sannolikt att tillgången kommer att generera intäkter eller leda till kostnadsbesparingar,
- utgifterna kan beräknas på ett tillfredsställande sätt.

Anskaffningsvärdet för en internt upparbetad immateriell tillgång utgörs av de direkt hänförliga utgifter som krävs för att tillgången ska kunna användas på det sätt som företagsledningen avsett. Internt upparbetade immateriella tillgångar skrivs av över den bedömda nyttjandeperioden, vilken uppgår till 5 år vilket motiveras av de kommer att tillföra koncernen värden minst under denna tid. Avskrivningar påbörjas vid färdigställandet, vilket för den huvudsakliga delen beräknas bli tidigast 2025.

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%

Materiella anläggningstillgångar

Maskiner och andra tekniska anläggningar	20%
Inventarier, verktyg och installationer	20%

Finansiella instrument

Andelar i dotterföretag

Andelar i dotterföretag redovisas till anskaffningsvärde efter avdrag för eventuella nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår köpeskillingen som erlagts för aktierna samt förvärvskostnader.

Eventuella kapitaltillskott läggs till anskaffningsvärdet när de uppkommer.

Fordringar och skulder i utländsk valuta

Fordringar och skulder i utländsk valuta har omräknats till balansdagens kurs. Skillnaden mellan anskaffningsvärde och balansdagens värde har redovisats i resultaträkningen.

Koncernförhållanden

Företaget är ett moderföretag, men med hänvisning till undantagsreglerna i årsredovisningslagen 7 kap 3§ upprättas ingen koncernredovisning.

Nedskrivningar

Skulle en indikation om en värdenedgång beträffande en tillgång föreligga fastställs dess återvinningsvärde. Överstiger tillgångens bokförda värde återvinningsvärdet skrivs tillgången ner till detta värde. Återvinningsvärdet definieras som det högsta av marknadsvärdet och nyttjandevärdet. Nyttjandevärdet definieras som nuvärdet av de uppskattade framtida betalningar som tillgången genererar. Nedskrivningar redovisas över resultaträkningen.

Bolaget har gjort en nedskrivningsprövning av utvecklingskostnader baserat på framtida kassaflöden baserade på den av styrelsen senast godkända affärsplan (budget för 2023 och prognos för 2024-2033).

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.

Resultat efter avskrivningar

Resultat efter avskrivningar men före finansiella intäkter och kostnader.

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 Ställda säkerheter

	2023-12-31	2022-12-31
Företagsinteckning	1 000 000	0
	1 000 000	0
Avser Almi grönt lån		

Not 2 Övriga rörelseintäkter

	2023	2022
Övriga rörelseintäkter per post		
Offentligt stöd	-6 159 877	-6 998 937
Valutakursvinster på fordringar/skulder av rörelsekaraktär	-6 497	-13 779
Erhållet forskningsavdrag, sjuklöneersättning, övriga bidrag	-1 316 129	-1 358 420
	-7 482 503	-8 371 136

Posten offentligt stöd avser stöd för utvecklingsprojekt där kostnaderna belastat resultaträkningen.

Not 3 Medelantalet anställda

	2023	2022
Medelantalet anställda	11	14

Not 4 Resultat från andelar i koncernföretag

	2023	2022
Nedskrivningar	-1 660 844	-1 099 063
	-1 660 844	-1 099 063

Not 5 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten

Nedskrivningsprövning har gjorts enligt not 1.

	2023-12-31	2022-12-31
Ingående anskaffningsvärden	24 483 343	6 697 375
Inköp	11 191 296	19 023 715
Omklassificering maskiner	-10 822 953	-1 237 747
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	24 851 686	24 483 343
Ingående avskrivningar	0	-461 010
Omklassificering maskiner	0	461 010
Årets avskrivningar	-710 153	0
Utgående ackumulerade avskrivningar	-710 153	0
Ingående erhållna bidrag	-7 831 013	0
Årets erhållna bidrag	-4 694 908	-7 831 013
Utgående ackumulerade uppskrivningar	-12 525 921	-7 831 013
Ingående nedskrivningar	-360 512	0
Årets nedskrivningar	-503 920	-360 512
Utgående ackumulerade nedskrivningar	-864 432	-360 512
Utgående redovisat värde	10 751 180	16 291 818

Not 6 Patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter

	2023-12-31	2022-12-31
Ingående anskaffningsvärden	785 662	785 662
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	785 662	785 662
Ingående avskrivningar	-705 423	-548 291
Årets avskrivningar	-80 239	-157 132
Utgående ackumulerade avskrivningar	-785 662	-705 423
Utgående redovisat värde	0	80 239

Not 7 Maskiner och andra tekniska anläggningar

Nedskrivningsprövning har gjorts enligt not 1.

	2023-12-31	2022-12-31
Ingående anskaffningsvärden	2 571 354	86 607
Inköp	11 009 119	1 247 000
Omklassificeringar	0	1 237 747
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	13 580 473	2 571 354
Ingående avskrivningar	-858 198	-1 443
Omklassificeringar	0	-461 010
Årets avskrivningar	-1 790 257	-395 745
Utgående ackumulerade avskrivningar	-2 648 455	-858 198
Utgående redovisat värde	10 932 018	1 713 156

Not 8 Inventarier

	2023-12-31	2022-12-31
Ingående anskaffningsvärden	153 988	106 348
Inköp	0	47 640
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	153 988	153 988
Ingående avskrivningar	-101 486	-84 192
Årets avskrivningar	-17 296	-17 294
Utgående ackumulerade avskrivningar	-118 782	-101 486
Utgående redovisat värde	35 206	52 502

Not 9 Andelar i koncernföretag

	2023-12-31	2022-12-31
Ingående anskaffningsvärden	1 401 977	100 000
Inköp	0	202 914
Lämnade aktieägartillskott	1 660 844	1 099 063
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	3 062 821	1 401 977
Ingående nedskrivningar	-1 099 063	0
Årets nedskrivningar	-1 660 844	-1 099 063
Utgående ackumulerade nedskrivningar	-2 759 907	-1 099 063
Utgående redovisat värde	302 914	302 914

Not 10 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
Phoenix BioPower Switzerland GmbH	100%	100%	200	202 914	202 914
				302 914	302 914
	Org.nr	Säte		Eget kapital	Resultat
Phoenix BioPower IP Services AB	559223-0055	Stockholm		49 998	3 197
The Ingenious Phoenix AB	559223-0063	Stockholm		111 707	-14 781
Phoenix BioPower Switzerland GmbH	17040194426	Zug, Schweiz		493 724	-1 428 011

Not 11 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

För händelser på nya året hänvisas till text i förvaltningsberättelsen.”

Den dag som framgår av min elektroniska underskrift

Stefan Jakélius
Ordförande

Michael Bartlett

Catharina Lagerstam

Henrik Båge
Verkställande direktör

Revisorspåteckning

Vår revisionsberättelse har lämnats den dag som framgår av min elektroniska underskrift

Mazars AB

Mikael Fredstrand
Auktoriserad revisor

PENNEO

Signaturerna i detta dokument är juridiskt bindande. Dokumentet är signerat genom Penneo™ för säker digital signering. Tecknarnas identitet har lagrats, och visas nedan.

"Med min signatur bekräftar jag innehållet och alla datum i detta dokumentet."

CARL HENRIK PETERSON BÅGE

VD/Styrelseledamot

På uppdrag av: Phoenix Biopower AB (Publ)

Serienummer: d0211e01f3af36[...]a734ad1747b19

IP: 213.136.xxx.xxx

2024-05-30 10:23:49 UTC



Catharina Lagerstam

Styrelseledamot

På uppdrag av: Phoenix Biopower AB (Publ)

Serienummer: 91500f89718f6e[...]21d57631ea516

IP: 217.209.xxx.xxx

2024-05-30 12:26:11 UTC



Per Stefan Jakélius

Ordförande

På uppdrag av: Phoenix Biopower AB (Publ)

Serienummer: 32dabc424d1fbf[...]370c900d17575

IP: 178.78.xxx.xxx

2024-05-30 13:14:57 UTC



Michael Bartlett

Styrelseledamot

På uppdrag av: Phoenix Biopower AB (Publ)

Serienummer: 268146e2e7fff0[...]a8f203304a45e

IP: 94.255.xxx.xxx

2024-05-30 19:36:40 UTC



MIKAEL FREDSTRAND

Revisor

Serienummer: dcb960d4a828b4[...]3976ba4f8570e

IP: 217.213.xxx.xxx

2024-05-30 21:09:20 UTC



Penneo dokumentnyckel: 34ENH-XL3P6-MLSUH-4TFMF-ZNNIC-IBMPD

Detta dokument är digitalt signerat genom **Penneo.com**. Den digitala signeringsdatan i dokumentet är säkrad och validerad genom det datorgenererade hashvärdet hos det originella dokumentet. Dokumentet är låst och tidsstämplat med ett certifikat från en betrodd tredje part. All kryptografisk information är innesluten i denna PDF, för framtida validering om så krävs.

Hur man verifierar originaliteten hos dokumentet

Detta dokument är skyddat genom ett Adobe CDS certifikat. När du öppnar

dokumentet i Adobe Reader bör du se att dokumentet är certifierat med **Penneo e-signature service** <penneo@penneo.com> Detta garanterar att dokumentets innehåll inte har ändrats.

Du kan verifiera den kryptografiska informationen i dokumentet genom att använda Penneos validator, som finns på <https://penneo.com/validator>

REVISIONSBERÄTTELSE

Till bolagsstämman i Phoenix Biopower AB (publ)
Org. nr 559086-8435

Rapport om årsredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Phoenix Biopower AB (publ) för år 2023.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Phoenix Biopower AB (publ):s finansiella ställning per den 31 december 2023 och av dess finansiella resultat för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet *Revisorns ansvar*. Vi är oberoende i förhållande till Phoenix Biopower AB (publ) enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Väsentlig osäkerhetsfaktor avseende antagandet om fortsatt drift

Utan att det påverkar vårt uttalande vill vi fästa uppmärksamhet på text i förvaltningsberättelsen "Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut" och "Finansiella risker" där det framgår att bolaget, för att säkra likviditeten för 2024, avser att i juni-juli 2024 ta in 5 Msek genom nyemission. Detta förhållande innebär att det föreligger betydande tvivel om bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. Vi har inte modifierat vårt uttalande på grund av detta.

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 på 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

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

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra 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 vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen. Vi 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 vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen. Våra 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 vi 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.

Vi måste informera styrelsen om bland annat revisionens planerade omfattning och inriktning samt tidpunkten för den. Vi måste också informera om betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland de eventuella betydande brister i den interna kontrollen som vi identifierat.

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Phoenix Biopower AB (publ) för år 2023 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet *Revisorns ansvar*. Vi är oberoende i förhållande till Phoenix Biopower AB (publ) enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra 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. Den 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

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt 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.

Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt 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 vi 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 vår professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att vi 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. Vi går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för vårt uttalande om ansvarsfrihet. Som underlag för vårt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har vi granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Vår revisionsberättelse har lämnats i Stockholm den dag som framgår av vår elektroniska underskrift.

Mazars AB

Mikael Fredstrand
Auktoriserad revisor

Penneo dokumentnycckel: BUXEQ-5JWKZ-LEOYD-DEE00-2E160-0PQH8

PENNEO

Signaturerna i detta dokument är juridiskt bindande. Dokumentet är signerat genom Penneo™ för säker digital signering. Tecknarnas identitet har lagrats, och visas nedan.

"Med min signatur bekräftar jag innehållet och alla datum i detta dokumentet."

MIKAEL FREDSTRAND

Revisor

Serienummer: dcb960d4a828b4[...]3976ba4f8570e

IP: 217.213.xxx.xxx

2024-05-30 21:09:20 UTC



Penneo dokumentnyckel: BUXEQ-5JWKZ-LEOXD-DEE00-2E160-0PQH8

Detta dokument är digitalt signerat genom **Penneo.com**. Den digitala signeringsdatan i dokumentet är säkrad och validerad genom det datorgenererade hashvärdet hos det originella dokumentet. Dokumentet är låst och tidsstämplat med ett certifikat från en betrodd tredje part. All kryptografisk information är innesluten i denna PDF, för framtida validering om så krävs.

Hur man verifierar originaliteten hos dokumentet

Detta dokument är skyddat genom ett Adobe CDS certifikat. När du öppnar

dokumentet i Adobe Reader bör du se att dokumentet är certifierat med **Penneo e-signature service** <penneo@penneo.com> Detta garanterar att dokumentets innehåll inte har ändrats.

Du kan verifiera den kryptografiska informationen i dokumentet genom att använda Penneos validator, som finns på <https://penneo.com/validator>