

Delårsrapport 1 januari - 31 mars 2025

Företaget i korthet

Bioextrax AB (publ) med orgnr 556965-1473 utvecklar processer för att tillverka bioplaster från förnyelsebara råvaror samt protein och mikrofibrer från fjädrar.

Bioextrax grundades år 2014 baserat på bioteknisk forskning vid Lunds universitet.

Utvalda finansiella data

Första kvartalet (jan-mar) 2025

Nettoomsättning 79 tkr (0)

Rörelseresultat -3 989 tkr (-4 890)

Resultat per aktie före och efter utspädning -0,10 SEK (-0,17)

	2025 jan-mar	2024 jan-mar	2024 jan-dec
Nettoomsättning, tkr	79	0	515
Rörelsens intäkter, tkr	141	203	1 011
Rörelseresultat, tkr	-3 989	-4 890	-17 539
Resultat efter skatt, tkr	-3 987	-4 872	-17 338
Balansomslutning, tkr	23 813	16 304	28 996
Periodens kassaflöde, tkr	-5 132	-5 727	3 868
Periodens kassaflöde per aktie (SEK)	-0,13	-0,20	0,12
Periodens kassaflöde per aktie exkl nyemission (SEK)	-0,13	-0,20	-0,57
Likvida medel, tkr	12 135	7 672	17 267
Resultat per aktie (SEK)	-0,10	-0,17	-0,52
Eget kapital per aktie (SEK)	0,56	0,54	0,67
Soliditet, %	92,69%	96,07%	89,87%

Väsentliga händelser under första kvartalet 2025

- Den 26 mars kommunicerades att Bioextrax förlängt den bindande avsiktsförklaring (Letter of Intent - "LoI") som i augusti 2024 ingicks med ett av världens tre största kemiföretag. LoI gällde ursprungligen till 31 december 2024, förlängdes en första gång till att gälla till 31 mars 2025, och förlängdes en andra gång med ytterligare 2 månader till 31 maj 2025. LoI ska, under förutsättningen att parterna kommer överens om alla villkor, ersättas av ett mer långsiktigt avtal.

Väsentliga händelser efter rapportperioden

- Bioextrax ingick den 14 april ett memorandum of understanding ("MoU") med en ledande europeisk leverantör av produktionslösningar för livsmedels- och foderindustrin. MoU avser en global och icke-exklusiv rätt att sälja Bioextrax teknologi för produktion av hydrolyserat protein från fjädrar.

- Bioextrax har den 13 maj förlängt den bindande avsiktsförklaring (Letter of Intent – "LoI") som igåtts med ett av världens tre största kemiföretag. LoI har tidigare förlängts i omgångar och gäller nu till 30 juni 2025.

VD har ordet

De första månaderna av 2025 har präglats av ett starkt marknadsfokus och flera strategiskt viktiga kunddialoger. Intresset för hållbara lösningar fortsätter vara stort och under kvartalet har vi tagit ytterligare steg mot kommersialisering av våra teknologier. Inom PHBV har vi bland annat påbörjat en kundfinansierad förstudie i samarbete med Chematur och för PHO är fokus fortsatt att arbeta med partners för utvecklande av olika applikationer. På fjäderfronten har vi skrivit en avsiktsförklaring med ett ledande europeiskt ingenjörsföretag, ett samarbete vi har stora förhoppningar kring.

Nya principer för kundprojektskommunikation

De senaste åren har Bioextrax endast gått ut med pressmeddelande till aktiemarknaden i samband med att avtal för ett nytt projekt ingås, eller att ett projekt avslutas. Då många av våra kundprojekt sträcker sig över lång tid får aktieägare därmed endast sällan uppdateringar kring hur en kundrelation utvecklas, även om projekten går i rätt riktning. För att förenkla för våra aktieägare att följa arbetet i Bioextrax kommer vi framöver att löpande – i form av pressmeddelande – ge uppdateringar kring när signifikanta milstolpar nås i ett specifikt projekt.

Fortsatt stort intresse för hållbara råvaror inom personal care

I april deltog vi på In-Cosmetics Global i Amsterdam – en av de viktigaste branschmässorna för personal care-industrin. Där mötte vi ett flertal potentiella kunder, alla med en gemensam ambition om att minska mängden icke biologiskt nedbrytbara plaster i sina respektive produkter. Det primära syftet från Bioextrax sida var främst att träffa potentiella kunder för PHBV. PHBV kan fungera som en biologiskt nedbrytbar råvara inom personal care men med andra funktionaliteter än den PHO som samarbetet med Kemiföretaget avser. Initiala tester där PHBV används för "SPF boosting" (alltså höjning av solskyddsfaktorn) i solkrämer har gett lovande resultat. Vi passade även på att träffa representanter från Kemiföretaget och hade positiva dialoger kring strategier och tidpunkt för deras lansering av produkter baserade på PHO inom ett antal olika marknadssegment.

Den positiva responsen på våra biologiskt nedbrytbara material bekräftar att vi är rätt positionerade. Det finns ett tydligt premium för hållbarhet och biologisk nedbrytbarhet inom personal care, inte minst som en följd av EU:s förbud mot tillsatta plaster som inte är biologiskt nedbrytbara. Detta innebär potential för en mycket god lönsamhet för Bioextrax.

Teknologi med bredare marknadspotential

Vi deltog även i European Coatings Show i Nürnberg i mars, där fokus låg på materialapplikationer som exempelvis smältlim. Vår närvaro ledde till flera värdefulla kontakter, och de pågående testerna med ledande aktörer inom segmentet visar lovande resultat. Intresset sträcker sig också bortom lim – under innevarande kvartal planerar vi exempelvis att inleda tester för användning av både PHBV och PHO med en ledande aktör inom konstläder. Detta visar på att PHA är ett mångsidigt material som potentiellt kan användas i en rad olika applikationer.

Viktiga steg inom proteinhydrolysat från fjädrar

Vi har också gjort framsteg vad gäller kommersialiseringen av vår teknologi för att konvertera fjädrar till proteinhydrolysat. Under första kvartalet har vi arbetat intensivt med att analysera och

triangulera prisnivåer baserat på faktiska kunddialoger och jämförande produktdata. Slutsatsen är tydlig – tack vare sin goda smältbarhet, färg och lukt, så särskiljer sig vår produkt från traditionellt fjädermjöl. Detta öppnar upp för användning av produkten i premiumsegment som exempelvis foder till husdjur och fisk.

Ökat intresse för "Biosolutions"

Slutligen vill jag dela en glädjande observation kring intresset för att använda bioteknik för att snabba på den gröna omställningen (ofta kallat "biosolutions") från både offentligt håll och större företag. Från Bioextrax sida vill vi bidra till denna trend genom visa upp oss själva som ett konkret exempel på hur bioteknik kan användas för att möta några av vår tids mest kritiska miljö- och klimatutmaningar. Ett exempel på detta är att jag tidigare i år fick äran att tillsammans med bland andra Tetra Pak Sveriges VD och representanter från Novo Nordisk Foundation och Lunds universitet delta vid ett rundabordssamtal kring hur utvecklingen inom biosolutions kan accelereras ytterligare. Framtiden är grön!

Lund den 15 maj 2025

Edvard Hall

Verkställande direktör



Statusuppdatering kring kundprojekt

Affärsområde	Kund	Status
PHA	En av världens största godisproducenter	Projektet avser att utforska användningen av mcl PHA i tuggummi. Kundens målsättning är att ersätta traditionella polymerer och öka tuggummits miljövänlighet. Projektet finansieras av Godisproducenten. JDA (joint development agreement) ingicks i februari 2024, och täcker uppskalning från kg-skala till tonskala. Parallellt med genomförande av JDA ska kommersiella förhandlingar påbörjas. Godisproducenten genomför nu så kallad "prototyping", vilket innebär att prototyper tas fram i liten skala och analyseras avseende exempelvis smak. Utvärderingen av materialegenskaper och det regulatoriska arbetet väntas bli färdig under sommaren 2025.
PHA	En av världens ledande sockerproducenter	Projektet syftar till att använda sukros från sockerproducenten för att producera PHA. Inom ramen för detta projekt har samarbetsavtal skrivits med sex möjliga PHA-kunder. Produktion av material för PHA-kunder har genomförts i uppskalningsanläggningen. Dessa har analyserats hos tredje part och analysen har kommunicerats till kunder.
Protein-hydrolysat från fjädrar	Ledande europeiskt avfallshanteringsbolag	I detta projekt använder Bioextrax sin teknologi för att skapa proteinhydrolysat från fjädrar för användning i foderapplikationer. Produkt har analyserats hos avfallshanteringsbolagets potentiala kunder. Bioextrax och avfallshanteringsbolaget är nu i dialog om hur en fortsättning av samarbetet kan se ut på en icke exklusiv basis.
PHA	Globalt topp-3 kemiföretag	Bioextrax och kemiföretaget ingick i augusti 2024 ett bindande Lol som stipulerar en ömsesidig exklusivitet kring användning av vissa typer av PHA producerade med Bioextrax teknologier för användning i Home & Personal care. Detta Lol förlängdes i december 2024 till slutet av mars 2025, och har därefter förlängts ytterligare. Målsättningen i Lol är att Kemiföretaget skall lansera produkter under 2026. Enligt Lol ska parterna under 2024 och 2025 samarbeta för att utveckla formuleringar, genomföra ytterligare applikationstester samt inhämta feedback från Kemiföretagets kunder. Kemiföretaget kommer fram till marknads lanseringen successivt köpa större volymer av mcl-PHA från Bioextrax.
PHA	Konkan Specialty Polyproducts	Bioextrax och Konkan Speciality Polyproducts (Konspec) signerade i mars 2024 ett licensavtal som reglerar de kommersiella villkoren för när Konspec har tagit sitt definitiva investeringsbeslut. Konspec har nu identifierat produktionsplats och Bioextrax väntar nu på en fast tidslinje för påbörjad produktion.
PHA	Chematur Engineering	Bindande licensavtal ingicks i juni 2024. Chematur ansvarar för att marknadsföra och utlicensiera Bioextrax PHBV- teknologi globalt genom bland annat det globala nätverk de har som dotterbolag till ett stort globalt kemiföretag. Sedan tidigare pågående Bioextrax-projekt rörande PHBV omfattas inte av Chematurs globala exklusivitet. Sedan början av Q4 2024 har det gemensamma säljarbetet påbörjats. Hittills har en potentiell kund påbörjat en förstudie, och ett antal andra dialoger pågår.
Proteinhydrolysat från fjädrar	Europeiskt ingenjörsföretag	Ingånget MoU avseer en global och icke-exklusiv rätt att sälja Bioextrax teknologi för produktion av hydrolyserat protein från fjädrar. Parterna har påbörjat gemensamma dialoger med kunder, både potentiella producenter och köpare av hydrolysat.

Verksamhetsöversikt

Bioextrax utvecklar processer för att tillverka bioplaster från förnyelsebara råvaror samt protein och mikrofibrer från fjädrar. Bioextrax grundades år 2014 baserat på bioteknisk forskning vid Lunds universitet.

Bakgrund

Bioextrax utvecklar processer för tillverkning av bioplaster från förnyelsebara råmaterial samt protein och mikrofibrer från fjädrar. Företaget grundades år 2014, baserat på forskning vid Lunds universitet.

Bolagets processer utnyttjar en gemensam teknologi som effektivt kan producera flera miljövänliga material. Dessa processer använder industriella organiska avfallsströmmar, restprodukter och billiga organiska råmaterial. Teknologierna möjliggör produktion och utvinning av biobaserade och biologiskt nedbrytbara bioplaster, kända som PHA (polyhydroxyalkanoater), från PHA-producerande bakterier. Dessutom möjliggör de utvinning av protein och produktion av mikrofibrer från fjädrar, vilka bland annat kan användas som foderingredienser. Bolagets processer är helt biobaserade och minskar därmed kostnader, klimatpåverkan och tidsåtgång jämfört med traditionella framställningsmetoder. Dessutom kräver dessa processer betydligt lägre energiåtgång och använder inga kemikalier, till skillnad från konkurrerande teknologier.

PHA är en grupp polymerer som är både biobaserade och biologiskt nedbrytbara. Enligt Bolagets styrelses uppfattning har PHA en stor potential att ersätta fossilbaserade plaster. Bioextrax har utvecklat en helt biobaserad metod som möjliggör produktion av högkvalitativ PHA på ett sätt som är mer hållbart och kostnadseffektivt än konkurrerande teknologier.

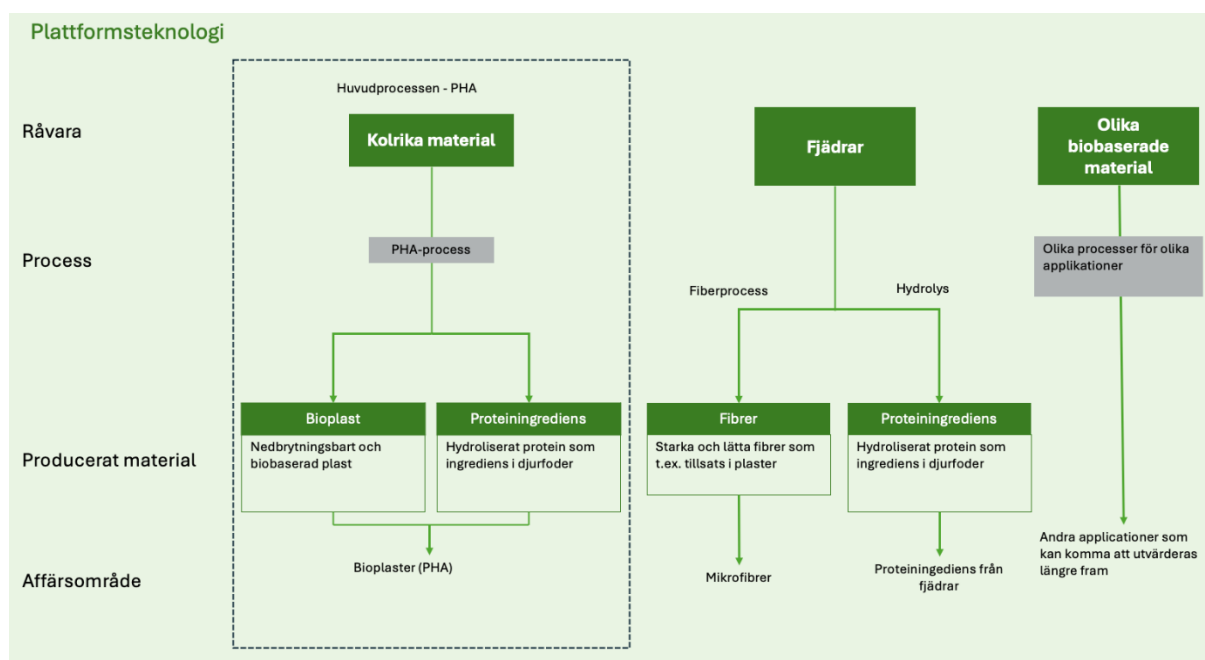
Vision

Bioextrax strävar efter att vara världsledande och genomföra en radikal transformation av de industrier som använder Bolagets teknologier. Bolagets målsättning är att drastiskt minska både produktionskostnaderna och de miljömässiga effekterna för de berörda processerna. Bioextrax ambition är att aktivt bidra till ett mer resurseffektivt användande av råvaror och främja ett hållbarare samhälle.

Affärsmodell

Bolaget erbjuder licenser för användning av sina processteknologier. Dessa licenser tillåter kunden att använda Bioextrax teknologi för specifika processer inom ett angivet affärsområde. Dessutom tillhandahåller Bolaget den nödvändiga expertisen för att effektivt utnyttja dessa processer. Genom licensavtalet får kunderna tillgång till de bakterier som krävs för processen samt eventuell kunskap och stöd kring processen från Bolaget. Det initiala utskicket av en liten bakteriekultur är tillräckligt, då kunden sedan enkelt kan underhålla och föröka kulturen.

Normalt baseras en licensaffär på en royaltybaserad ersättning, som kan vara knuten till den producerade volymen, omsättningen eller vinsten från försäljningen av de producerade materialen. Inledningsvis ingår Bioextrax och kunden ofta ett begränsat avtal som ger kunden möjlighet att arbeta med teknologin samtidigt som de testar och skalar upp den för sina egna applikationer. Vid framgångsrik implementering och uppskalning övergår avtalet till en månads- eller kvartalsbaserad licens, följt av en rörlig royalty baserad på mängden producerat material.



Bioextrax strävar efter en minimum-royalty varje år eller kvartal, förutom den rörliga royaltyn som baseras på exempelvis på den producerade volymen. Inom industriell bioteknik anser Bolagets styrelse att en licensavgift omkring 5-10 procent av omsättningen är normal, men tack vare Bolagets unika processteknologi och patentportfölj anses en högre licensavgift på 10 procent eller mer av omsättningen vara motiverad för användning inom PHA (bioplast) och mikrofibrer. Detaljerad information om processen från initial kontakt till fullständigt kommersiellt licensavtal finns beskriven i Memorandumet under avsnittet "En överblick över processen för kundprojekt".

Bioextrax affärsmodell bygger på att kunden äger och driver produktionsanläggningen, medan Bioextrax tillhandahåller processteknologi samt rådgivning och stöd för testning och utvärdering. Dessutom syftar Bolaget till att generera intäkter genom att erbjuda expertis, support och hjälp med processimplementering. Ett avgörande steg för att påskynda implementeringen av denna licensmodell var när Bioextrax under 2023 investerade i en egen produktionskapacitet genom en uppskalningssanläggning. Denna anläggning, som installerades under sommaren 2023, inte bara verifierar Bolagets teknologier utan bidrar även till att accelerera licensförsäljningen genom att producera PHA för större testvolymen.

Trots investeringen i en egen anläggning, är Bioextrax främst en teknikutvecklare och inte ett produktionsföretag. Bolaget licensierar ut sin teknologi. En viktig insikt under Bioextrax uppbyggnadsfas har varit att det är utmanande att licensiera ut teknologin när den endast har demonstrerats i liten skala, eftersom potentiella kunder då tar hela risken rörande uppskalningsprocessen. Genom investeringen i en större anläggning, har Bioextrax kunnat minska denna barriär och erbjuder nu uppskalningsmöjligheter upp till 1 000 liter, vilket gör anläggningen till en viktig del i att påskynda Bolagets licensförsäljning.

Enligt Bioextrax styrelse gäller elimineringen av risk även uppskalningen till kommersiell storlek. Även om det alltid finns risker i all teknisk utveckling, bedöms övergången från 1 000 liter till fullskalig produktion kunna göras med minimal risk. Noterbart är att uppskalningsanläggningen i stor utsträckning använder samma utrustning för alla processer, oavsett om det handlar om fjädrar eller bioplasten PHA.

Genom denna strategi har Bioextrax tidsmässigt kunnat korta vissa steg i kundprojekten betydligt, nå och bearbeta fler kunder och skapa mer dynamik i kundsamarbetena, eftersom Bolaget nu kan hantera större volymer från ett tidigt skede med stabil och definierad kvalitet.

Dessa framgångar har gjort att vissa kundprojekt har avancerat så pass långt att Bolaget, tillsammans med kund, idag har en konkret och bekräftad plan för att ta avtalsrelationerna till slutliga kommersiella licensavtal. Dessa slutliga licensavtal avser en potentiell produktion om tusentals ton per år.

Affärsområden

Bioextrax har tre affärsområden: bioplaster (PHA), protein från fjädrar samt fibrer från fjädrar.

Bioplaster (PHA)

År 2025 förväntas den globala produktionen av plast överstiga 600 miljoner ton, vilket representerar en ökning med cirka 63 procent från 2021.^[1] Ungefär åtta procent av den globala oljeproduktionen används för att tillverka plast. De miljöproblem som är kopplade till plast har fått ökad uppmärksamhet från både konsumenter och beslutsfattare, vilket har lett till ny lagstiftning och ett ökat miljöfokus bland plastproducenter och slutanvändare. Dessa faktorer är de främsta drivkrafterna bakom tillväxten i bioplastindustrin.

PHA, eller polyhydroxyalkanoater, är en grupp biologiskt nedbrytbara plasttyper som produceras genom bakteriell fermentering av olika mikroorganismer. Dessa plasttyper är både biobaserade och biologiskt nedbrytbara, och bryts ned i naturen utan att lämna efter sig mikroplaster eller giftiga rester. PHA-varianter, såsom den elastiska PHO (en typ av så kallad medium chain length PHA) och den mer rigida PHBV (en typ av så kallad short chain length PHA), uppvisar olika egenskaper som gör dem användbara i en mängd olika applikationer.

PHA produceras industriellt från en rad förnyelsebara råvaror, exempelvis vegetabiliska oljor och melass från sockerproduktion. Då PHA ackumuleras intracellulärt i bakterier, utgör utvinningsprocessen en betydande del av den totala produktionskostnaden för PHA. Traditionella utvinningsmetoder, som använder stora mängder kemikalier eller en kombination av tryck och värme, är inte bara dyra utan också skadliga för miljön och kan försämra materialets egenskaper. Bioextrax har utvecklat en patenterad process som använder en särskild bakterie för att bryta ner cellväggarna i PHA-producerande bakterier, vilket frigör PHA på ett kostnadseffektivt sätt utan negativ miljöpåverkan. Denna metod genererar även hydrolyserat encelligt protein som en värdefull biprodukt, vilket kan användas som proteiningrediens i djurfoder. Medan denna teknik öppnar för nya möjligheter, fokuserar Bioextrax för närvarande på djurfodermarknaden för användning av det framställda proteinet.

I detta sammanhang är det relevant att skilja mellan de två typer av PHA som Bioextrax fokuserar på. För det första koncentrerar sig Bolaget på så kallade medium chain length PHA (mcl-PHA), som karaktäriseras av längre kolvätekedjor. Dessa kedjor ger mcl-PHA dess elastiska och filmformande egenskaper. Även om denna typ av mcl-PHA för närvarande inte är tillgänglig på den kommersiella marknaden, möjliggör Bioextrax patenterade extraktionsmetod storskalig produktion.

Ett konkret exempel är samarbetet med Godisproducenten som utvärderar användningen av PHA med långa polymerkedjor för specifika applikationer. Med tanke på Bioextrax unika position som enda leverantör av denna teknologi, fokuserar Bolaget starkt på slutprodukterna som kan utvecklas med denna process, vilket är av stort intresse för kunder såsom Godisproducenten och Kemiföretaget (se vidare under avsnittet pågående kundprojekt) som vill producera material som tidigare inte varit möjligt att producera.

För det andra riktar Bolaget in sig på PHA med kortare kolvätekedjor, där PHBV är ett exempel, som kännetecknas av en hög smälttemperatur och hårdhet. Till skillnad från mcl-PHA, står Bioextrax inte ensamt om att kunna producera PHBV, och materialet är alltså inte unikt i sig. Det som skiljer Bioextrax från andra aktörer är dock tillgängligheten och effektiviteten i deras process

för att framställa PHBV. Även om flera företag har liknande produktionsprocesser, är det få som erbjuder dessa processer för licensiering. Bioextrax avser att möta denna ouppfyllda efterfrågan genom att tillhandahålla sin teknologi via licensavtal. Här ligger fokuset inte på en specifik slutprodukt, utan snarare på att göra produktionsprocessen tillgänglig för de som önskar bygga en anläggning för PHBV. Det är i detta sammanhang som Bioextrax har undertecknat en avsiktsförklaring med Chematur Engineering.

[1] Plasticsoupfoundation, Plastic facts & figures, 2022

Protein från fjädrar

Traditionella metoder för att producera hydrolyserat fjädermjöl (HFM) kräver ofta stora mängder kemikalier och energi, vilket leder till betydande miljöpåverkan. Bioextrax har tagit sig an denna utmaning genom att utveckla en helt biobaserad produktionsmetod som minskar dessa negativa effekter. Denna innovativa process producerar ett hydrolyserat protein som har visat sig ha en hög smältbarhet (över 99 procent), ett högt näringsvärde och tilltalande utseende och lukt enligt laboratorieanalyser utförda av både Bioextrax och externa aktörer.

Produktionsprocessen initieras genom att Bioextrax introducerar en specifik bakterie till fjädrarna. Denna bakterie kan på mindre än 24 timmar effektivt hydrolysera proteinet i fjädrarna (som består till cirka 90% av protein). Genom denna process omvandlas fjädrarna till ett pulver, vilket gör dem till en värdefull proteiningrediens för användning i exempelvis djurfoder. Genom att erbjuda denna miljövänliga och effektiva metod, ställer Bioextrax sig i framkanten av hållbar proteinproduktion, vilket inte bara gynnar miljön utan även tillverkare av djurfoder och andra slutanvändare.

Fibrer från fjädrar

Bioextrax har utvecklat en metod för att omvandla fjädrar till mikrofibrer, som kännetecknas av starka keratinstrukturer. Dessa mikrofibrer erbjuder stor potential för en mängd olika applikationer, däribland förbättring av materialegenskaper i olika bioplaster. Andra möjliga användningsområden omfattar paketering, transport, konstruktion, möbler och textilier. I början av 2024 godkände det amerikanska patentverket, USPTO, en patentansökan för denna process.

De metoder som används idag av andra företag och forskningsinstitut för att extrahera mikrofibrer från fjädrar har ofta problem eftersom de kan skada de naturligt ihålliga fiberstrukturerna, vilket bland annat försämrar deras potential att minska densitet. Dessutom är dessa metoder energikrävande och har en betydande negativ miljöpåverkan. Trots fjädrarnas tillgänglighet, särskilt från kyckling- och kalkonindustrin, är deras kommersiella användning för närvarande liten.

Metoden som Bioextrax har utvecklat möjliggör extraktion av mikrofibrer genom att bryta ned bindningarna mellan dem med hjälp av specifika bakterier, vilket bevarar de naturliga, ihålliga strukturerna. De framställda mikrofibrerna är små, starka, och har låg densitet. De är dessutom biologiskt nedbrytbara och miljövänliga, vilket eliminerar risk för förorening om de skulle hamna i naturen. Bioextrax och dess samarbetspartners har framgångsrikt integrerat dessa mikrofibrer med olika bioplaster och genomfört formsprutningsprocesser. Dessa experiment har visat att tillsättning av mikrofibrer kan förbättra bioplasternas elasticitet, öka deras draghållfasthet och minska deras densitet, vilket framhäver fibrernas betydande potential för materialförbättring.

Finansiell utveckling

Rörelsens intäkter

Bolagets nettomsättning utgörs av licensintäkter. Övriga intäkter utgörs av erhållna bidrag, valutakursvinster samt sjuklöneersättning.

Resultat och finansiell ställning första kvartalet 2025

- Rörelsens nettoomsättning uppgick till 79 tkr (0) och övriga rörelseintäkter uppgick till 62 tkr (203).
- Rörelsens kostnader uppgick till 4 130 tkr (5 093) varav personalkostnader uppgick till 2 432 tkr (2 996).
- Övriga externa kostnader uppgick till 1 117 tkr (1 572).
- Rörelseresultatet uppgick till -3 989 tkr (-4 890) och resultat efter finansiella poster och skatt uppgick till -3 987 tkr (-4 872).
- Resultat per aktie före och efter utspädning uppgick till -0,10 SEK (-0,17).
- Kassaflödet under perioden uppgick till -5 132 tkr (-5 727).
- Kassaflöde per aktie uppgick till -0,13 SEK (-0,20).
- Likvida medel per den 31 december 2024 uppgick till 12 135 tkr jämfört med 17 267 tkr den 31 december 2024.
- Bolagets egna kapital per den 31 mars 2025 uppgick till 22 072 tkr jämfört med 26 059 tkr den 31 december 2024.
- Eget kapital per aktie per den 31 mars 2025 uppgick till 0,56 kronor jämfört med 0,67 kronor den 31 december 2024.
- Bolagets soliditet per den mars 2025 uppgick till 92,69% jämfört med 89,87% den 31 december 2024.

Licensintäkter ökade jämfört med motsvarande perioder föregående år. Personalkostnader var för rapportperioden lägre jämfört med föregående år. Övriga externa kostnader har minskat jämfört med motsvarande perioder föregående år främst genom lägre leasingkostnader.

Risker och osäkerheter i sammandrag

Under 2025 kommer Bioextrax att fortsätta kommersialisering av teknologier och produkter med ytterligare potentiella kunder och samarbetspartners genom ett antal kommersiella licensavtal. Det finns en risk att Bioextrax inte kommer uppnå tillräckliga intäkter eller positiva kassaflöden i framtiden för att kunna finansiera Bolagets verksamhet. Bioextrax kan även behöva söka ytterligare extern finansiering för att fortsätta verksamheten.

Bolagets likviditet, efter den fulltecknade företrädesemissionen om ca. 14,5 MSEK före emissionskostnader, och bolagets ambition att öka genererade intäkter från licensavtal, bedöms av styrelsen vara tillräckligt för att finansiera verksamheten under de kommande tolv månaderna. Rapporten har mot bakgrund av denna bedömning upprättats i linje med fortlevnadsprincipen.

Styrelsens bedömning av väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer är i övrigt oförändrande jämfört med senaste räkenskapsåret och finns beskrivna i senast avgivna årsredovisning för räkenskapsåret 2024.

Resultaträkning

tkr	2025 jan-mar	2024 jan-mar	2024 jan-dec
Nettoomsättning	79	0	515
Övriga intäkter	62	203	496
Summa intäkter	141	203	1 011
Råvaror och förnödenheter	-287	-377	-1 430
Övriga externa kostnader	-1 117	-1 572	-5 825
Personalkostnader	-2 432	-2 996	-10 218
Avskrivningar	-284	-307	-1 159
Övriga rörelseintäkter/kostnader	-10	159	82
Rörelseresultat	-3 989	-4 890	-17 539
Resultat från finansiella poster			
Ränteintäkter och liknande resultatposter	2	18	203
Räntekostnader och liknande resultatposter	0	0	-2
Resultat efter finansiella poster	-3 987	-4 872	-17 338
Skatt	-	-	-
PERIODENS RESULTAT	-3 987	-4 872	-17 338
Resultat per aktie			
SEK			
Resultat per aktie, före och efter utspädning (ej omräknat vid underskott)	-0,10	-0,17	-0,52
Antal aktier, vägt genomsnitt	39 123 072	29 233 855	33 333 282
Antal aktier vid periodens utgång	39 123 072	29 233 855	39 123 072

*Per den 31 mars 2025 finns endast ett aktieslag med röstvärde 1

Balansräkning

tkr	Not	2025-03-31	2024-03-31	2024-12-31
Tillgångar				
Tecknat men ej inbetalt aktiekap.		2 984	0	2 984
Anläggningstillgångar				
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>				
Inventarier och verktyg		6 532	7 452	6 816
Summa materiella anläggningstillgångar		6 532	7 452	6 816
Summa anläggningstillgångar		6 532	7 452	6 816
Omsättningstillgångar				
<i>Kortfristiga fordringar</i>				
Kundfordringar		79	0	0
Övriga fordringar		433	531	486
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		1 650	649	1 443
Summa kortfristiga fordringar		2 162	1 180	1 929
Kassa och bank		12 135	7 672	17 267
Summa omsättningstillgångar		14 297	8 852	19 196
SUMMA TILLGÅNGAR		23 813	16 304	28 996
Eget kapital och skulder				
Eget kapital				
<i>Bundet eget kapital</i>				
Aktiekapital	2	1 969	1 471	1 969
Ej reg. aktiekap.		46	0	46
Summa bundet eget kapital		2 015	1 471	2 015
<i>Fritt eget kapital</i>				
Överkursfond		0	0	22 317
Balanserat resultat		24 044	19 065	19 065
Periodens resultat		-3 987	-4 872	-17 338
Summa fritt eget kapital		20 057	14 193	24 044
Summa eget kapital		22 072	15 664	26 059
Skulder				
<i>Kortfristiga skulder</i>				
Leverantörsskulder		520	225	1 529
Skatteskulder		22	24	98
Övriga kortfristiga skulder		279	396	273
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		920	-5	1 037
Summa skulder		1 741	640	2 937
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		23 813	16 304	28 996

Förändring i eget kapital

tkr	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital			
	Aktiekapital	Ej reg. aktiekap.	Överkurs-fond	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt eget kapital
Ingående eget kapital 2024-01-01	1 471	-	9 860	30 712	-21 507	20 536
f.g. års fria egna kapital balanseras			-9 860	-11 647	21 507	0
Årets resultat					-17 338	-17 338
Transaktioner med aktieägare						
Nyemission reg 240513	263		9 134			9 397
Kvittningsemission reg 240513	31		1 071			1 102
Emissionskostnader			-1 576			-1 576
Nyemission delreg 241119	175	46	14 244			14 465
Kvittningsemission reg 241211	29		1 877			1 906
Emissionskostnader			-2 433			-2 433
Utgående eget kapital 2024-12-31	1 969	46	22 317	19 065	-17 338	26 059
Ingående eget kapital 2024-01-01	1 471	-	9 860	30 712	-21 507	20 536
f.g. års fria egna kapital balanseras prel.			-9 860	-11 647	21 507	0
Periodens resultat					-4 872	-4 872
Utgående eget kapital 2024-03-31	1 471	-	-	19 065	-4 872	15 664
Ingående eget kapital 2025-01-01	1 969	46	22 317	19 065	-17 338	26 059
f.g. års fria egna kapital balanseras prel.			-22 317	4 979	17 338	0
Periodens resultat					-3 987	-3 987
Utgående eget kapital 2025-03-31	1 969	46	-	24 044	-3 987	22 072

Kassaflödesanalys

tkr	2025 jan-mar	2024 jan-mar	2024 jan-dec
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat	-3 989	-4 890	-17 539
Finansiella poster, netto	2	18	201
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet			
Avskrivningar	284	307	1 159
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-3 703	-4 565	-16 179
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital			
Ökning/Minskning av kortfristiga fordringar	-234	177	-3 557
Ökning/Minskning av kortfristiga skulder	-1 195	-1 337	958
Förändring i rörelsekapital	-1 429	-1 162	-2 599
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-5 132	-5 727	-18 778
Investeringsverksamheten			
Förvärv av anläggningstillgångar	0	0	-215
Kassaflöde från investeringsverksamhet	0	0	-215
Finansieringsverksamheten			
Emissioner	0	0	26 870
Emissionskostnader	0	0	-4 009
Teckningsoptioner	0	0	0
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	0	0	22 861
Periodens kassaflöde	-5 132	-5 727	3 868
Likvida medel vid periodens början	17 267	13 399	13 399
LIKVIDA MEDEL VID PERIODENS SLUT	12 135	7 672	17 267

Not 1. Redovisningsprinciper

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

För ytterligare redovisningsprinciper hänvisas till bolagets årsredovisning för 2024 som finns att tillgå på bolagets hemsida: www.bioextrax.com/investors/

Belopp anges i tkr. Siffrorna inom parentes avser motsvarande period föregående år om ej annat anges.

Not 2. Aktier

Den 1 januari 2025 uppgick totalt antal aktier till 39 123 072 och aktiekapitalet uppgick till cirka 1 905 588 kronor, den 31 mars 2025 uppgick totalt antal aktier och aktiekapitalet till samma.

Den 23 oktober 2024, beslutade styrelsen för Bioextrax AB att genomföra en fullt säkerställd företrädesemission av högst 4 383 315 aktier, motsvarande cirka 14,5 MSEK före emissionskostnader (cirka 2,4 MSEK varav 1,9 MSEK i garantiersättning i form av aktier). Företrädesemissionen delregistrerades på Bolagsverket den 19 november vilket ökade antal aktier med 3 479 095 aktier till 38 545 621 aktier och aktiekapitalet ökade med cirka 175 097 kronor till cirka 1 939 935 kronor. Kvittningsemmission av garantiersättningen registrerades den 11 december vilket ökade antal aktier med 577 451 aktier till 39 123 072 aktier och aktiekapitalet ökade med cirka 29 062 kronor till cirka 1 968 997 kronor. När företrädesemissionen fullt ut tilldelats och registrerats kommer totalt antal aktier uppgå till 40 027 292 aktier och aktiekapitalet uppgå till cirka 2 014 504 kronor. Den 14 maj 2025 delregistrerades 606 060 aktier hos bolagsverket, kvar att delregistrera från företrädesemissionen är därmed 298 160 aktier.

Bolagets aktie noterades vid Nasdaq First North Growth Market den 29 november 2022. Bioextrax aktie handlas under kortnamnet "BIOEX" med ISIN-kod SE0016276752. Stängningskursen för bolagets aktie på rapportperiodens sista handelsdag den 31 mars 2025 uppgick till 2,54 SEK.

Största aktieägare per den 31 mars 2025

Namn	Innehav	%
NORDNET PENSIONSFORSÄKRING AB	3 849 552	9,84
AVANZA PENSION	2 783 449	7,11
NILSSON, PER HENRIK	2 027 493	5,18
HATTI KAUL, RAJNI	1 756 860	4,49
BORGQUIST, NIKLAS	1 265 000	3,23
NORDNET LIVSFÖRSÄKRING AS	1 153 314	2,95
LUNDGREN, STEFAN	1 111 668	2,84
IBRAHIM, MOHAMMAD	1 054 312	2,69
JW KAPITAL AB	979 537	2,50
DAHLMAN, MARCUS	747 135	1,91
Övriga	22 394 752	57,26
Totalt antal aktier	39 123 072	100%

Teckningsoptioner

Utestående teckningsoptionsprogram (omräknat efter nyemissioner)

Namn	Antal utestående optioner	Aktier per option	Aktier	Strike price	Nyttjandeperiod
2022-2025 I	842 500	1,03	867 775	108,19	2025-06-02 - 2025-06-30
2022-2025 II	250 000	1,03	257 500	108,19	2025-06-02 - 2025-06-30
2023-2026	1 266 000	1,03	1 303 980	13,19	2026-03-01 - 2026-03-31
2023-2026 II	150 000	1,03	154 500	13,19	2026-03-01 - 2026-03-31
Summa	2 508 500		2 583 755		

Not 3. Transaktioner med närstående

Under rapportperioden har Kristofer Svensson som CFO fakturerat (genom K Svensson Consulting AB) 132 tkr (125) och Mats Persson som konsult avseende marknad och strategi fakturerat (genom Hemmeslöv Consulting AB) 123 tkr (0).

Not 4. Väsentliga händelser efter rapportperioden

- Bioextrax ingick den 14 april ett memorandum of understanding ("MoU") med en ledande europeisk leverantör av produktionslösningar för livsmedels- och foderindustrin. MoU avser en global och icke-exklusiv rätt att sälja Bioextrax teknologi för produktion av hydrolyserat protein från fjädrar.
- Bioextrax har den 13 maj förlängt den bindande avsiktsförklaring (Letter of Intent – "LoI") som igåtts med ett av världens tre största kemiföretag. LoI har tidigare förlängts i omgångar och gäller nu till 30 juni 2025.

Finansiella definitioner

	2025 jan-mar	2024 jan-mar	2024 jan-dec
Kassaflöde per aktie			
Periodens kassaflöde, tkr	-5 132	-5 727	3 868
Genomsnittligt antal aktier	39 123 072	29 233 855	33 333 282
Kassaflöde per aktie (SEK)	-0,13	-0,20	0,12
Kassaflöde per aktie exkl nyemission			
Periodens kassaflöde, tkr	-5 132	-5 727	-18 993
Genomsnittligt antal aktier	39 123 072	29 233 855	33 333 282
Kassaflöde per aktie (SEK)	-0,13	-0,20	-0,57
Eget kapital per aktie			
Eget kapital, tkr	22 072	15 664	26 059
Antal aktier vid årets utgång	39 123 072	29 233 855	39 123 072
Eget kapital per aktie (SEK)	0,56	0,54	0,67
Soliditet			
Eget kapital, tkr	22 072	15 664	26 059
Summa eget kapital och skulder, tkr	23 813	16 304	28 996
Soliditet, %	92,69%	96,07%	89,87%

Finansiella definitioner

Alternativa nyckeltal anges då de i sina sammanhang kompletterar de mått som definieras i tillämpliga regler för finansiell rapportering. Utgångspunkten för lämnade alternativa nyckeltal är att de används av företagsledningen för att bedöma den finansiella utvecklingen och därmed anses ge analytiker och andra intressenter värdefull information. Nedan lämnas definitioner på använda alternativa nyckeltal.

Nyckeltal	Definition	Motivering
Antal aktier	Antal aktier vid periodens slut	Relevant vid beräkning av eget kapital per enskild aktie
Balansomslutning	Summa tillgångar vid periodens slut	Relevant vid beräkning av soliditet
Eget kapital per aktie	Summa eget kapital genom antal aktier vid periodens slut	Mått för att beskriva eget kapital per aktie
Genomsnittligt antal aktier	Genomsnittligt antal utestående aktier under rapportperioden	Relevant vid beräkning av resultat per aktie
Nettoomsättning	Omsättning för perioden	Värdet av försäljning av varor och tjänster
Rapportperiod	1 januari–31 mars 2025	Förklaring av period som delårsrapporten omfattar
Resultat per aktie	Periodens resultat dividerat med genomsnittligt antal aktier	Mått för att beskriva resultat per enskild aktie
Soliditet	Summa eget kapital som procent av summa tillgångar	Mått för att bedöma bolagets möjligheter att uppfylla sina finansiella åtaganden

Kommande informationstillfällen

Årsstämma 2025	22 maj 2025
Delårsrapport januari-juni 2025	21 augusti 2025
Delårsrapport januari-september 2025	21 november 2025
Bokslutskommuniké 2025	19 februari 2026

Årsstämma

Torsdagen den 22 maj 2025 kl. 14.00 i bolagets lokaler på Skiffervägen 76, i Lund.

Rätt att delta och anmälan

Aktieägare som önskar delta i årsstämman ska:

- dels vara införd i den av Euroclear Sweden AB förda aktieboken onsdagen den 14 maj 2025;
- dels anmäla sitt deltagande senast fredagen den 16 maj 2025 skriftligen till Bioextrax AB, Skiffervägen 76, 224 78 Lund. Anmälan kan också göras per telefon +46 (0) 736 267 643 eller per e-post till edh@bioextrax.com. I anmälan ska uppges fullständigt namn, person- eller organisationsnummer, aktieinnehav, adress, telefonnummer dagtid samt ska, i förekommande fall, uppgift om antalet biträden (högst 2) lämnas.

Kontaktuppgifter

Edvard Hall, VD

Telefon: +46 73 626 76 43

E-post: edh@bioextrax.com

Certified Adviser

Bolagets Certified Adviser är Västra Hamnen Corporate Finance.

Intygande

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att denna rapport ger en rättvisande översikt av bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som bolaget står inför.

Lund den 15 maj 2025

Mats Persson
Ordförande

Håkan Björnberg
Ledamot

Marie Grönborg
Ledamot

Fredrik Sjödin
Ledamot

Edvard Hall
Verkställande direktör

Denna rapport har inte varit föremål för granskning av bolagets revisor.