

Delårsrapport 1 januari - 30 juni 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 finansiell data

Andra kvartalet (apr-jun) 2025

Nettoomsättning 448 tkr (170)
 Rörelseresultat -4 446 tkr (-4 812)
 Resultat per aktie före och efter utspädning -0,11 SEK (-0,15)

Rapportperioden (jan-jun) 2025

Nettoomsättning 527 tkr (170)
 Rörelseresultat -8 435 tkr (-9 763)
 Resultat per aktie före och efter utspädning -0,21 SEK (-0,38)

	2025 apr-jun	2024 apr-jun	2025 jan-jun	2024 jan-jun	2024 jan-dec
Nettoomsättning, tkr	448	170	527	170	515
Rörelsens intäkter, tkr	547	221	687	424	1 011
Rörelseresultat, tkr	-4 446	-4 812	-8 435	-9 701	-17 539
Resultat efter skatt, tkr	-4 383	-4 799	-8 370	-9 670	-17 338
Balansomslutning, tkr	20 063	21 449	20 063	21 449	28 996
Periodens kassaflöde, tkr	-1 341	4 428	-6 473	-1 299	3 868
Periodens kassaflöde per aktie (SEK)	-0,03	0,14	-0,16	-0,04	0,12
Periodens kassaflöde per aktie exkl nyemission (SEK)	-0,04	-0,14	-0,17	-0,33	-0,57
Likvida medel, tkr	10 794	12 100	10 794	12 100	17 267
Resultat per aktie (SEK)	-0,11	-0,15	-0,21	-0,31	-0,52
Eget kapital per aktie (SEK)	0,45	0,56	0,45	0,56	0,67
Soliditet, %	89,57%	92,26%	89,57%	92,26%	89,87%

Väsentliga händelser under andra kvartalet 2025

- 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.
- Den 13 juni meddelade Bioextrax att samarbetet med en ledande sockerproducent går vidare till fas 3.
- Bioextrax förlängde den 30 juni den bindande avsiktsförklaring (Letter of Intent - "LoI") som igåtts med ett av världens tre största kemiföretag. LoI har tidigare förlängts i omgångar där marknadsförutsättningar och IP gemensamt har analyserats och gäller nu till 30 september 2025.

Väsentliga händelser efter rapportperioden

- Det har inte inträffat några väsentliga händelser efter rapportperioden.

VD har ordet

Arbetet inom Bioextrax präglas just nu av ett intensivt fokus på ett antal nyckelprojekt som har stor potential för vår långsiktiga kommersiella utveckling. Dessa projekt engagerar inte bara vårt team, utan väcker också – av goda skäl – stort intresse hos många av våra aktieägare. Därför vill jag i detta VD-ord belysa några av de mest betydelsefulla projekten.

Förlängning av LoI med Kemiföretaget

Ett av våra mest strategiskt viktiga projekt är samarbetet med Kemiföretaget kring PHO för användning inom Home & Personal Care-segmentet. Som tidigare kommunicerats har vårt Letter of Intent (LoI) förlängts, vilket ger oss tid att slutföra den pågående *freedom to operate*-analysen. Syftet med analysen är att säkerställa att material som produceras med vår teknologi kan kommersialiseras inom Home & Personal Care utan immaterialrättsliga hinder.

Analysen fokuserar för närvarande på möjligheterna för Kemiföretagets kunder att formulera produkter baserade på PHA producerat med vår teknologi, i olika applikationer inom Home & Personal Care. Patentlandskapet är komplext, men både Bioextrax och Kemiföretaget har goda förhoppningar om att *freedom-to-operate*-analysen ska konkludera att det inte föreligger några hinder för kommersialisering inom segmentet. Parallellt pågår utveckling av formuleringar och dialoger med Kemiföretagets kunder, där resultaten hittills varit positiva. Detta stärker våra förutsättningar inför kommande beslut och avtal.

Första förstudien med Chematur färdigställd

Vi har även nått en viktig milstolpe i vårt samarbete med Chematur. Tillsammans har vi levererat vår första betalda förstudie till en potentiell framtida PHA-producent. Detta är betydelsefullt på flera sätt – det genererar inte bara intäkter, utan bekräftar också att vår teknologi för tillverkning av PHBV är kostnadseffektiv. Detta stärker vår position både kommersiellt och tekniskt, och öppnar för potentiellt fler projekt i framtiden.

Planering av in-vivo tester med Godisproducenten

Under våren och sommaren har Godisproducenten utvärderat vårt material både vad gäller materialegenskaper och ur ett regulatoriskt perspektiv. Analysen av materialegenskaperna är färdigställd och har gett positiva resultat. Vi väntar nu på att Godisproducentens regulatoriska experter ska slutföra sin utvärdering. Vid ett positivt regulatoriskt utlåtande kommer projektet gå in i nästa fas, vilket innebär att en testpanel kommer utvärdera tuggummi som innehåller PHO producerad med vår teknologi.

Framgångsrika tester med nya råmaterial

På R&D-sidan har vårt arbete med att identifiera nya råmaterial för PHA-produktion burit frukt. Under kvartalet har vi kunnat visa att vi framgångsrikt kan producera PHA baserat på restprodukter från skogsindustrin. Möjligheten att producera PHA baserad på denna typ av råvara har två mycket viktiga fördelar jämfört med tex användningen av rent socker;

- Restprodukter har oftast en attraktiv kostnadsbild vilket leder till lägre tillverkningskostnad.
- En starkare hållbarhetsprofil då denna typ av råvaror inte konkurrerar med livsmedelsproduktion.

Att kunna använda sidoströmmar från skogsindustrin ger oss dessutom tillgång till råmaterial i stor skala, vilket är avgörande för att kunna möta framtida global efterfrågan på PHA.

Förstärkning av styrelsen

Avslutningsvis vill jag varmt välkomna Klaudija Pavlic-Cavala som ny styrelseledamot i Bioextrax. Klaudija har omfattande erfarenhet från ledande och operativa roller inom marknadsföring, kommunikation och försäljning i olika branscher. Bland annat har hon 12 års erfarenhet från marknadsförings-, varumärkes- och försäljningspositioner inom Bosch, både i Tyskland och Norden, där hon ansvarade för utveckling och implementering av produkt- och varumärkesplattformar.

Hennes senaste roll som marknads- och kommunikationsdirektör på Liquid Wind – ett bolag som på kort tid utvecklats från start-up till ledande aktör inom elektrobränsleanläggningar – ger henne värdefulla perspektiv som jag är övertygad kommer stärka Bioextrax. Med hennes kompetens och erfarenhet kan vi ytterligare förtydliga och förstärka våra budskap till marknaden och övriga intressenter.

Lund den 21 augusti 2025

Edvard Hall

Verkställande direktör



Statusuppdatering kring kundprojekt

Affärsområde	Kund	Status
PHA	En av världens största godisproducenter	Projektet avser att utforska användningen av PHO 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. Utvärderingen av materialegenskaper är färdig och efter ett regulatoriskt godkännande kommer produkten utvärderas av en testpanel.
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. Parterna beslutade i juni att gå vidare till fas 3 av projektet. Fokus för denna fas är att validera att Bioextrax teknologi är stabil och reproducerbar i 1000 liter skala.
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 potentiella 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-PHO från Bioextrax.
PHA	Konkan Specialty Polyproducts	Bioextrax och Konkan Specialty Polyproducts (Konspec) signerade i mars 2024 ett licensavtal som reglerar de kommersiella villkoren för när Konspec har tagit sitt definitiva investeringsbeslut. Konspec har identifierat produktionsplats och Bioextrax väntar nu på en fast tidslinje för påbörjad produktion. På grund av internerna omständigheter hos Konspec drar detta ut på tiden.
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 betald förstudie levererats, och ett antal ytterligare dialoger pågår.
Proteinhydrolysat från fjädrar	Europeiskt ingenjörsföretag	Ingånget MoU avser 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.

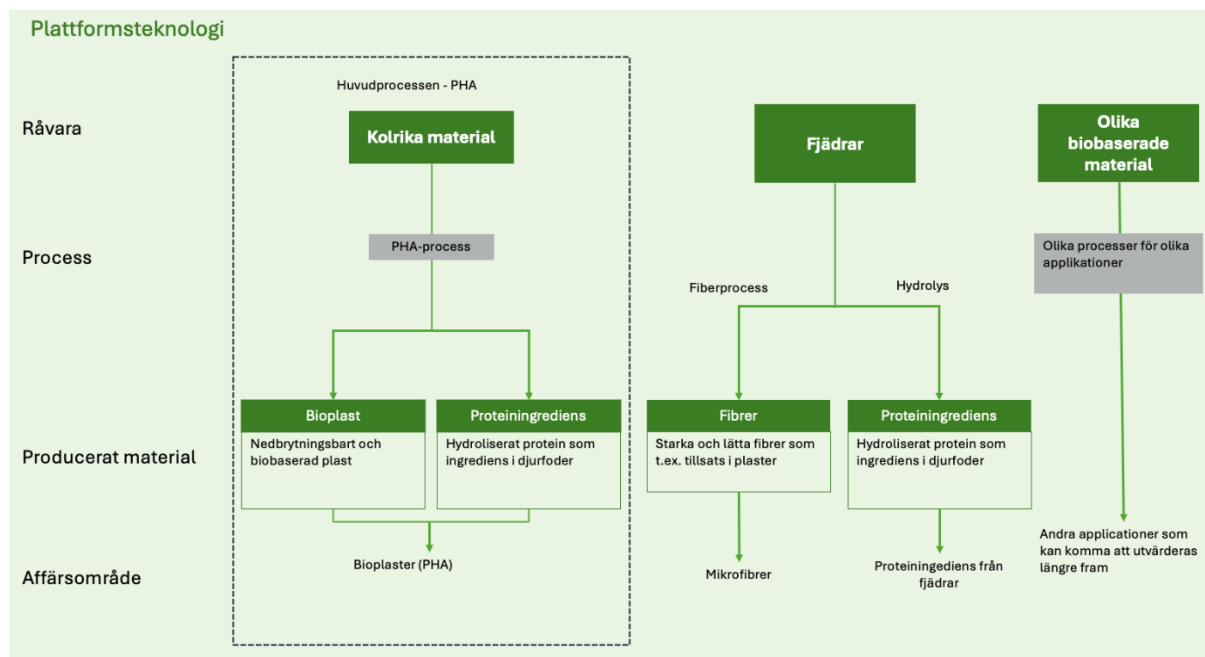
Vision

Bioextrax strävar efter att vara världsledande och genomföra en radikal transformation av de industrier som använder Bolagets teknologier. Bolagets målsättning är att 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 i huvudsak av licensintäkter. Övriga intäkter utgörs av erhållna bidrag och sjuklöneersättning.

Resultat och finansiell ställning andra kvartalet 2025

- Rörelsens nettoomsättning uppgick till 448 tkr (170) och övriga rörelseintäkter uppgick till 99 tkr (51).
- Rörelsens kostnader uppgick till 4 993 tkr (5 033) varav personalkostnader uppgick till 3 198 tkr (2 827).
- Övriga externa kostnader uppgick till 1 221 tkr (1 660).
- Rörelseresultatet uppgick till -4 446 tkr (-4 812) och resultat efter finansiella poster och skatt uppgick till -4 383 tkr (-4 799).
- Resultat per aktie före och efter utspädning uppgick till -0,11 SEK (-0,15).
- Kassaflödet under perioden uppgick till -1 341 tkr (4 428). Kassaflöde före transaktioner med aktieägare uppgick till -1 624 tkr (-4 495).
- Kassaflöde per aktie uppgick till -0,03 SEK (0,14). Kassaflöde per aktie före transaktioner med aktieägare uppgick till -0,04 SEK (-0,14).

Resultat och finansiell ställning januari - juni 2025

- Rörelsens nettoomsättning uppgick till 527 tkr (170) och övriga rörelseintäkter uppgick till 161 tkr (254).
- Rörelsens kostnader uppgick till 9 123 tkr (10 125) varav personalkostnader uppgick till 5 630 tkr (5 822).
- Övriga externa kostnader uppgick till 2 338 tkr (3 231).
- Rörelseresultatet uppgick till -8 435 tkr (-9 701) och resultat efter finansiella poster och skatt uppgick till -8 370 tkr (-9 670).
- Resultat per aktie före och efter utspädning uppgick till -0,21 SEK (-0,31).
- Kassaflödet under perioden uppgick till -6 473 tkr (-1 299). Kassaflöde före transaktioner med aktieägare uppgick till -6 756 tkr (-10 222).
- Kassaflöde per aktie uppgick till -0,16 SEK (-0,04). Kassaflöde per aktie före transaktioner med aktieägare uppgick till -0,17 SEK (-0,33).
- Likvida medel per den 30 juni 2025 uppgick till 10 794 tkr jämfört med 17 267 tkr den 31 december 2024.
- Bolagets egna kapital per den 30 juni 2025 uppgick till 17 971 tkr jämfört med 26 059 tkr den 31 december 2024.
- Eget kapital per aktie per den 30 juni 2025 uppgick till 0,45 kronor jämfört med 0,67 kronor den 31 december 2024.
- Bolagets soliditet per den 30 juni 2025 uppgick till 89,57% jämfört med 89,87% den 31 december 2024.

Licensintäkter ökade jämfört med motsvarande perioder föregående år och är hänförlig till fakturering av Sockerproducenten i samband med påbörjande av fas 3 i samarbetet, intäkt från offentligt finansierat projekt, och ett antal mindre fakturor relaterade till levererat provmaterial. Personalkostnader var för hela rapportperioden lägre men för andra kvartalet högre 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 i slutet av 2024 fulltecknade företrädesemissionen om cirka 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 apr-jun	2024 apr-jun	2025 jan-jun	2024 jan-jun	2024 jan-dec
Nettoomsättning	448	170	527	170	515
Övriga intäkter	99	51	161	254	496
Summa intäkter	547	221	687	424	1 011
Råvaror och förnödenheter	-298	-209	-585	-587	-1 430
Övriga externa kostnader	-1 221	-1 660	-2 338	-3 231	-5 825
Personalkostnader	-3 198	-2 827	-5 630	-5 822	-10 218
Avskrivningar	-281	-288	-565	-595	-1 159
Övriga rörelseintäkter/kostnader	5	-49	-5	110	82
Rörelseresultat	-4 446	-4 812	-8 435	-9 701	-17 539
Resultat från finansiella poster					
Ränteintäkter och liknande resultatposter	64	13	66	31	203
Räntekostnader och liknande resultatposter	-1	0	-1	0	-2
Resultat efter finansiella poster	-4 383	-4 799	-8 370	-9 670	-17 338
Skatt	-	-	-	-	-
PERIODENS RESULTAT	-4 383	-4 799	-8 370	-9 670	-17 338
Resultat per aktie					
SEK					
Resultat per aktie, före och efter utspädning (ej omräknat vid underskott)	-0,11	-0,15	-0,21	-0,31	-0,52
Antal aktier, vägt genomsnitt	39 277 954	32 279 805	39 432 836	30 756 830	33 333 282
Antal aktier vid periodens utgång	39 729 132	35 066 526	39 729 132	35 066 526	39 123 072

*Per den 30 juni 2025 finns endast ett aktieslag med röstvärde 1

Balansräkning

tkr	Not	2025-06-30	2024-06-30	2024-12-31
Tillgångar				
Tecknat men ej inbetalt aktiekap.		1 022	0	2 984
Anläggningstillgångar				
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>				
Inventarier och verktyg		6 250	7 165	6 816
Summa materiella anläggningstillgångar		6 250	7 165	6 816
Summa anläggningstillgångar		6 250	7 165	6 816
Omsättningstillgångar				
<i>Kortfristiga fordringar</i>				
Kundfordringar		0	116	0
Aktuella skattefordringar		10	7	-
Övriga fordringar		320	470	486
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		1 667	1 591	1 443
Summa kortfristiga fordringar		1 997	2 184	1 929
Kassa och bank		10 794	12 100	17 267
Summa omsättningstillgångar		12 791	14 284	19 196
SUMMA TILLGÅNGAR		20 063	21 449	28 996
Eget kapital och skulder				
Eget kapital				
<i>Bundet eget kapital</i>				
Aktiekapital	2	2 000	1 765	1 969
Ej reg. aktiekap.		15	0	46
Summa bundet eget kapital		2 015	1 765	2 015
<i>Fritt eget kapital</i>				
Överkursfond		0	8 629	22 317
Balanserat resultat		24 326	19 065	19 065
Periodens resultat		-8 370	-9 670	-17 338
Summa fritt eget kapital		15 956	18 024	24 044
Summa eget kapital		17 971	19 789	26 059
Skulder				
<i>Kortfristiga skulder</i>				
Leverantörsskulder		385	528	1 529
Skatteskulder		0	0	98
Övriga kortfristiga skulder		720	487	273
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		987	645	1 037
Summa skulder		2 092	1 660	2 937
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		20 063	21 449	28 996

Förändring i eget kapital

tkr	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital		Årets resultat	Totalt eget kapital
	Aktiekapital	Ej reg. aktiekap.	Överkurs-fond	Balanserat resultat		
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.			-9 860	-11 647	21 507	0
Periodens resultat					-9 670	-9 670
Transaktioner med aktieägare						
Nyemission reg 240513	263		9 134			9 397
Kvittningsemission reg 240513	31		1 071			1 102
Emissionskostnader			-1 576			-1 576
Utgående eget kapital 2024-06-30	1 765	-	8 629	19 065	-9 670	19 789
Ingående eget kapital 2025-01-01	1 969	46	22 317	19 065	-17 338	26 059
f.g. års fria egna kapital balanseras.			-22 317	4 979	17 338	0
Periodens resultat					-8 370	-8 370
Transaktioner med aktieägare						
Nyemission 2024 delreg 250514	31	-31				0
Emissionskostnader				-59		-59
Teckningsoptioner				342		342
Utgående eget kapital 2025-06-30	2 000	15	-	24 326	-8 370	17 971

Kassaflödesanalys

tkr	2025 apr-jun	2024 apr-jun	2025 jan-jun	2024 jan-jun	2024 jan-dec
Den löpande verksamheten					
Rörelseresultat	-4 446	-4 812	-8 435	-9 701	-17 539
Finansiella poster, netto	63	13	65	31	201
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet					
Avskrivningar	281	288	565	595	1 159
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-4 102	-4 511	-7 805	-9 075	-16 179
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital					
Ökning/Minskning av kortfristiga fordringar	2 137	-224	1 903	-232	-3 557
Ökning/Minskning av kortfristiga skulder	341	240	-854	-913	958
Förändring i rörelsekapital	2 477	16	1 049	-1 147	-2 599
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-1 624	-4 495	-6 756	-10 222	-18 778
Investeringsverksamheten					
Förvärv av anläggningstillgångar	0	0	0	0	-215
Kassaflöde från investeringsverksamhet	0	0	0	0	-215
Finansieringsverksamheten					
Emissioner	0	10 499	0	10 499	26 870
Emissionskostnader	-59	-1 576	-59	-1 576	-4 009
Teckningsoptioner	342	0	342	0	0
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	283	8 923	283	8 923	22 861
Periodens kassaflöde	-1 341	4 428	-6 473	-1 299	3 868
Likvida medel vid periodens början	12 135	7 672	17 267	13 399	13 399
LIKVIDA MEDEL VID PERIODENS SLUT	10 794	12 100	10 794	12 100	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 30 juni 2025 uppgick totalt antal aktier till 39 729 132 aktier och aktiekapitalet till cirka 1 999 499 kronor.

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. Den 14 maj 2025 delregistrerades 606 060 aktier hos bolagsverket vilket ökade totalt antal aktier till 39 729 132 aktier och aktiekapitalet till cirka 1 999 499 kronor. Efter rapportperioden, den 15 augusti 2025, delregistrerades de återstående 298 160 aktierna vilket ökade totalt antal aktier till 40 027 292 aktier och aktiekapitalet till cirka 2 014 504 kronor.

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 30 juni 2025 uppgick till 3,17 SEK.

Största aktieägare per den 30 juni 2025

Namn	Innehav	%
NORDNET PENSIONSFORSÄKRING AB	3 664 344	9,22
AVANZA PENSION	2 781 205	7,00
NILSSON, PER HENRIK	2 115 000	5,32
HATTI KAUL, RAJNI	1 756 860	4,42
BORGQUIST, NIKLAS	1 399 400	3,52
NORDNET LIVSFÖRSÄKRING AS	1 127 991	2,84
LUNDGREN, STEFAN	1 111 668	2,80
JW KAPITAL AB	979 537	2,47
ALAE NAZIRI, SAMAN	756 530	1,90
DAHLMAN, MARCUS	755 156	1,90
Övriga	23 281 441	58,61
Totalt antal aktier	39 729 132	100%

Teckningsoptioner

Utestående teckningsoptionsprogram (omräknat efter nyemissioner)

Namn	Antal utestående optioner	Aktier per option	Aktier	Strike price	Nyttjandeperiod
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
2025-2028	1 045 000	1,00	1 045 000	8,53	2028-06-01 - 2028-06-30
2025-2028 II	550 000	1,00	550 000	8,53	2028-06-01 - 2028-06-30
Summa	3 011 000		3 053 480		

Not 3. Transaktioner med närstående

Under rapportperioden har Kristofer Svensson som CFO fakturerat (genom K Svensson Consulting AB) 234 tkr (273) och Mats Persson som konsult avseende marknad och strategi fakturerat (genom Hemmeslöv Consulting AB) 246 tkr (0).

Not 4. Väsentliga händelser efter rapportperioden

- Det har inte inträffat några väsentliga händelser efter rapportperioden.

Finansiella definitioner

	2025 apr-jun	2024 apr-jun	2025 jan-jun	2024 jan-jun	2024 jan-dec
Kassaflöde per aktie					
Periodens kassaflöde, tkr	-1 341	4 428	-6 473	-1 299	3 868
Genomsnittligt antal aktier	39 277 954	32 279 805	39 432 836	30 756 830	33 333 282
Kassaflöde per aktie (SEK)	-0,03	0,14	-0,16	-0,04	0,12
Kassaflöde per aktie exkl nyemission					
Periodens kassaflöde, tkr	-1 624	-4 495	-6 756	-10 222	-18 993
Genomsnittligt antal aktier	39 277 954	32 279 805	39 432 836	30 756 830	33 333 282
Kassaflöde per aktie (SEK)	-0,04	-0,14	-0,17	-0,33	-0,57
Eget kapital per aktie					
Eget kapital, tkr	17 971	19 789	17 971	19 789	26 059
Antal aktier vid periodens utgång	39 729 132	35 066 526	39 729 132	35 066 526	39 123 072
Eget kapital per aktie (SEK)	0,45	0,56	0,45	0,56	0,67
Soliditet					
Eget kapital, tkr	17 971	19 789	17 971	19 789	26 059
Summa eget kapital och skulder, tkr	20 063	21 449	20 063	21 449	28 996
Soliditet, %	89,57%	92,26%	89,57%	92,26%	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-30 juni 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

Delårsrapport januari-september 2025	21 november 2025
Bokslutskommuniké 2025	19 februari 2026

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 21 augusti 2025

Mats Persson
Ordförande

Håkan Björnberg
Ledamot

Marie Grönborg
Ledamot

Fredrik Sjödin
Ledamot

Klaudija Pavlic-Cavala
Ledamot

Edvard Hall
Verkställande direktör

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