

Delårsrapport 1 januari – 31 mars 2024

Företaget i korthet

Cyclezyme är ett utvecklingsbolag som startats baserat på forskning från Lunds universitet. Bolagets vision är att skapa en hållbar och cirkulär plastekonomi genom att erbjuda kostnadseffektiva och miljövänliga lösningar för återvinning av framför allt PET-baserade plastmaterial.

Utvalda finansiella data

Första kvartalet (jan-mar) 2024

- Nettoomsättning 0 KSEK (0)
- Rörelseresultat -410 KSEK (-853)
- Resultat per aktie -0,20 SEK (-264)

	2024 jan-mar	2023 jan-mar	2023 jan-dec
Rörelsens intäkter, KSEK	349	81	2 041
Rörelseresultat, KSEK	-410	-853	-1 513
Resultat efter skatt, KSEK	-425	-853	-1 516
Balansomslutning, KSEK	7 365	1 174	8 148
Periodens kassaflöde, KSEK	-1 030	-895	3 904
Periodens kassaflöde per aktie (SEK)	-0,48	-276,66	6,82
Likvida medel, KSEK	4 773	1 004	5 803
Resultat per aktie (SEK)	-0,20	-264	-2,65
Eget kapital per aktie (SEK)	3,02	247,60	3,21
Soliditet, %	87,6%	68,2%	84,4%

Väsentliga händelser under första kvartalet 2024

- Cyclezyme har under kvartal 1, 2024 färdigställt sitt laboratorium för att stödja utvecklingen av enzymatisk plaståtervinning, motsvarande en investering på 263 KSEK gjord i slutet av 2023.

Väsentliga händelser efter rapportperioden

- Styrelseordförande Leif Nilsson har per 11 april 2024 meddelat att han inte står till förfogande för omval till styrelsen vid kommande årsstämma, med hänsyn till andra engagemang. Dock har Leif Nilsson accepterat att stå till bolagets förfogande i form av en rådgivande roll.
- Cyclezyme presenterade sin plaståtervinningsteknik inom REACH-programmet i Silicon Valley, USA mellan den 15-19 april 2024.

VD har ordet

Det är med en känsla av glädje och framtidshopp jag reflekterar över våra framsteg under det första kvartalet 2024 hos Cyclezyme AB. Vårt engagemang i att driva utvecklingen av enzymatisk plaståtervinning framåt har aldrig varit mer relevant med tanke på dagens miljöutmaningar och ny lagstiftning. I takt med att vi utvecklar vår teknologi, fortsätter vi att blicka framåt mot de möjligheter och utmaningar som formar framtidens plastindustri.

Under de senaste månaderna har vi genomfört betydelsefulla tester som visar på vår förmåga att hantera och återvinna plastmaterial som annars skulle gå till förbränning eller deponering. Dessa framsteg understryker potentialen i vår teknologi att tackla några av de mest påträngande miljöutmaningarna i vår tid, plastföroreningar och klimatförändringar. Huvudfokus för resterande del av året blir att omsätta resultaten från labbet i kundprojekt för att inom en snart framtid implementera teknologin inom återvinningsindustrin.

Med den nya EU-lagstiftningen om utökat producentansvar, som ska implementeras fullt ut i slutet av 2024, står vi inför en lagändring som kommer att omstöpa industrin och ställa högre krav på cirkularitet. Denna lagstiftning kräver att producenter tar ett omfattande ansvar för hela livscykeln av sina produkter, från design till återvinning. Detta ställer höga krav på innovation, utveckling och implementering av nya återvinningsteknologier, en utmaning där Cyclezyme står redo att vara en del av lösningen.

Det är en oroväckande sanning att hälften av all plast som någonsin tillverkats har producerats under de senaste 15 åren, men trots denna explosionsartade användning av plast har förhållandevis få nya effektiva återvinningslösningar utvecklats. Denna obalans mellan produktion och återvinningsteknik är inte hållbar och kräver omgående åtgärder. Vår utveckling är mer än bara en affärsverksamhet; det är en del av lösningen för många plastprodukters framtida överlevnad på en alltmer lagstyrd marknad.

Vårt deltagande i accelerationsfasen av REACH-programmet i Palo Alto under april månad gav oss inte bara en plattform för att visa upp vår teknologi, utan också möjlighet att knyta viktiga kontakter och få insikter som är avgörande för vår fortsatta utveckling. Ambitionen är att vidareutveckla kontakter på den amerikanska marknaden som är den största när det gäller användning av plast per capita.

Jag vill tacka er alla för ert fortsatta stöd i vår strävan att revolutionera plaståtervinningen och minska risker för människor och miljön. Med er hjälp fortsätter vi att omvandla utmaningar till möjligheter och förändra hur världen ser på plast – från ett växande problem till en värdefull resurs.

Peter Falck

Verkställande Direktör

Cyclezyme AB

Verksamhetsöversikt

Cyclezymes verksamhet är inriktad på utveckling av nya metoder och processer för plaståtervinning genom användning av avancerade enzymer för nedbrytning och återvinning av främst PET-baserade plastmaterial. Vi strävar efter att främja en hållbar och cirkulär plastekonomi genom nya teknologier som minskar plastavfall och främjar resurseffektivitet. Genom kontinuerlig forskning och utveckling arbetar vi för att förbättra och validera våra enzymatiska processer för att öka effektiviteten och kostnadseffektiviteten inom plaståtervinning. Vi planerar att etablera en eller flera pilotanläggningar för att demonstrera teknologins skaleffektivitet och praktiska tillämpbarhet, vilket är avgörande för att bekräfta vår teknologis kommersiella potential och positionera Cyclezyme som en ledande aktör inom hållbar plaståtervinning.

Bakgrund

Cyclezyme grundades 2020 baserat på forskning vid Lunds Universitet. Bolaget utvecklar och siktar på att kommersialisera avancerade enzymer och processer för nedbrytning av PET-baserade plastprodukter, vanligt förekommande i förpackningar, textilier och kompositmaterial. Enzymatisk återvinning har på senare tid väckt stort intresse från både akademien och industrin och vår teknologi erbjuder en hållbar och effektiv lösning för plaståtervinning, utan användning av farliga kemikalier.

Affärsidé

Cyclezymes affärsidé är att erbjuda kostnadseffektiva, miljövänliga och hållbara lösningar för plaståtervinning. Genom användning av avancerade enzymer vill vi förändra plaståtervinningsbranschen genom att bryta ned plast till sina ursprungliga byggstenar, vilket möjliggör återvinning av avfall som idag går till förbränning eller deponi. Målet är att skapa råvara för nya cirkulära produkter och främjar en cirkulär ekonomi för plast.

Vision

Cyclezymes vision är att vara en ledande aktör inom hållbar plaståtervinning och vara en drivande kraft för övergången till en cirkulär ekonomi för plast. Vi strävar efter att erbjuda innovativa och kostnadseffektiva lösningar som minskar plastavfall och främjar resurseffektivitet. Genom våra avancerade enzymer och processer vill vi bidra till en renare och mer hållbar värld, genom att möjliggöra återvinning av plastmaterial på ett säkert och miljövänligt sätt. Vi strävar efter att vara en pålitlig partner för våra kunder och samarbetspartners och fortsätta driva teknikens gränser för att lösa de globala utmaningarna med plastavfall.

Affärsmodell

Cyclezymes affärsmodell baseras huvudsakligen på licensiering och kontraktstillverkning av våra enzymatiska processer för återvinning av PET-baserade plastmaterial. Vi kommer erbjuda teknologin som licens till kontraktstillverkare inom kemi- och plastindustrin. Genom en licensbaserad affärsmodell kan vi expandera vår närvaro på marknaden och nå en bredare kundbas med lägre investeringsbehov. Vi strävar också efter att fungera som en länk mellan kunder med plastavfall och aktörer som kan återvinna avfallet med hjälp av vår teknologi, där försäljning av återvunnen råvara kan bli en viktig intäktskälla. Våra intäkter kommer främst att komma från licensavgifter, försäljning av enzymer och eventuell konsultation och tekniskt stöd.

Produktområden

Cyclezyme utvecklar avancerade enzymer och processer för nedbrytning av PET-baserade plastprodukter. Våra teknologier kommer att möjliggöra återvinning av olika produkter som förpackningar, textilier och kompositmaterial. Genom vår unika enzymatiska process kommer vi

kunna erbjuda en ren och effektiv metod för plaståtervinning som är säker för miljön och de anställda. Vi fokuserar på att kontinuerligt förbättra och validera våra teknologier för att möta marknadens behov och bidra till övergången till en mer hållbar och cirkulär ekonomi.

Finansiell utveckling

Rörelsens intäkter

Övriga intäkter utgörs av erhållna bidrag samt aktivering av utvecklingsutgifter och patentansökningar.

Resultat och finansiell ställning januari-mars

- Rörelsens nettoomsättning 0 KSEK (0)
- Rörelsens kostnader uppgick till 759 KSEK (934)
- Övriga externa kostnader uppgick till 346 KSEK (352) huvudsakligen avseende konsultkostnader, kostnader som noterat bolag på Spotlight Stock Market och kostnader för förvaltning av bolagets aktier på Euroclear samt utvecklingskostnader för bolagets pågående projekt.
- Rörelseresultatet uppgick till -410 KSEK (-853) och resultat efter finansiella poster uppgick till -425 KSEK (-853)
- Resultat efter skatt uppgick till -425 KSEK (-853)
- Resultat per aktie uppgick till -0,20 SEK (-263,68)
- Kassaflödet under perioden uppgick till -1 030 KSEK (-1 081)
- Kassaflöde per aktie uppgick till -0,48 SEK (-276,66)
- Likvida medel per den 31 december 2023 uppgick till 4 773 KSEK jämfört med 5 803 KSEK den 31 december 2023.
- Bolagets egna kapital per den 31 mars 2024 uppgick till 6 454 KSEK jämfört med 6 879 KSEK den 31 december 2023.
- Eget kapital per aktie per den 31 mars 2024 uppgick till 3,02 SEK jämfört med 3,21 SEK den 31 december 2023.
- Bolagets soliditet per 31 mars 2023 uppgick till 87,6% jämfört med 84,4% den 31 december 2023.

Övriga rörelseintäkter ökade i huvudsak avseende aktivering av utvecklingsutgifter och patentansökningar.

Övriga externa kostnader var i linje med motsvarande period föregående år.

Risker och osäkerheter i sammandrag

Cyclezyme står inför en rad risker som kan påverka dess verksamhet och framtida utveckling. Bland dessa riskfaktorer återfinns utmaningar relaterade till företagets tidiga utvecklingsskede, såsom begränsade resurser, marknadsosäkerhet och konkurrens från etablerade företag. Vidare finns risker kopplade till skyddet av immateriella rättigheter, inklusive patent, där potentiella intrång eller tvister kan påverka bolagets verksamhet och ekonomi negativt. Uppskalningsrisker vid övergången från laboratorium till industriell skala, samt risker relaterade till licensiering och beroende av nyckelpersoner, utgör också betydande faktorer att beakta. Finansiella risker såsom framtida kapitalbehov och aktierelaterade risker såsom kursfall, fluktuationer och utspädning genom nyemissioner utgör ytterligare utmaningar för Cyclezyme. Dessutom kan externa omständigheter, såsom politiska förändringar eller regleringar, också påverka företagets verksamhet.

Efter gjord nyemission i november 2023 har bolaget en gynnsam likviditet som vi bedömer tryggar vår verksamhet åtminstone under de kommande 12 månaderna.

Resultaträkning

KSEK	2024	2023	2023
	jan-mar	jan-mar	jan-dec
Nettoomsättning	0	0	0
Övriga intäkter	349	81	2 041
Summa intäkter	349	81	2 041
Råvaror och förnödenheter	0	0	0
Övriga externa kostnader	-346	-352	-1 637
Personalkostnader	-413	-582	-1 917
Rörelseresultat	-410	-853	-1 513
Resultat från finansiella poster			
Ränteintäkter och liknande resultatposter	0	0	21
Räntekostnader och liknande resultatposter	-15	0	-24
Resultat efter finansiella poster	-425	-853	-1 516
Skatt på årets resultat			0
PERIODENS RESULTAT	-425	-853	-1 516
Resultat per aktie *)			
SEK			
Resultat per aktie	-0,20	-264	-2,65
Antal aktier, vägt genomsnitt	2 139 929	3 235	572 131
Antal aktier vid periodens utgång	2 139 929	3 235	2 139 929

*) Per den 31 mars 2024 finns endast ett aktieslag med röstvärde 1

Balansräkning

KSEK	2024-03-31	2023-03-31	2023-12-31
Tillgångar			
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Patent	203	11	198
Balanserade utvecklingsutgifter	1 695	0	1 351
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Maskiner och andra tekniska anläggningar	263	0	263
Summa anläggningstillgångar	2 161	11	1 812
Omsättningstillgångar			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Övriga fordringar	144	94	350
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	287	65	183
Summa kortfristiga fordringar	431	159	533
Kassa & bank	4 773	1 004	5 803
Summa omsättningstillgångar	5 204	1 163	6 336
SUMMA TILLGÅNGAR	7 365	1 174	8 148
Eget kapital och skulder			
Eget kapital			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital	792	32	792
Fond för utvecklingsutgifter	1 695	0	1 351
Summa bundet eget kapital	2 487	32	2 143
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond	8 473	2 492	8 473
Balanserat resultat	-4 081	-870	-2 221
Årets resultat	-425	-853	-1 516
Summa fritt eget kapital	3 967	769	4 736
Summa eget kapital	6 454	801	6 879
Skulder			
<i>Långfristiga skulder</i>			
Långfristiga lån	396	0	458
Övriga skulder till kreditinstitut	0	31	0
Summa långfristiga skulder	396	31	458
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Leverantörsskulder	74	59	418
Skatteskulder	30	26	44
Kortfristig del av låneskulder	104	0	42
Övriga skulder	107	67	48
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	200	190	259
Summa kortfristiga skulder	515	342	811
Summa skulder	911	373	1 269
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	7 365	1 174	8 148

Eget kapital i sammandrag

KSEK	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital			Totalt eget kapital
	Aktie kapital	Fond för utveckl. utgifter	Överkurs fond	Balanserat resultat	Årets resultat	
Ingående eget kapital 2023-01-01	32	0	2 492	295	-1 165	1 654
Balanserat i ny räkning				-1 165	1 165	0
Nyemission	289		6 452			6 741
Fondemission	471		-471			0
Överför till fond för utv.utg		1 351		-1 351		0
Årets resultat					-1 516	-1 516
Utgående eget kapital 2023-12-31	792	1 351	8 473	-2 221	-1 516	6 879
Ingående eget kapital 2024-01-01	792	1 351	8 473	-2 221	-1 516	6 879
Balanserat i ny räkning				-1 516	1 516	0
Överför till fond för utv.utg		344		-344		0
Årets resultat					-425	-425
Utgående eget kapital 2024-03-31	792	1 695	8 473	-4 081	-425	6 454

Kassaflödesanalys

KSEK	2024	2023	2023
	jan-mar	jan-mar	jan-dec
LÖPANDE VERKSAMHETEN			
Rörelseresultat	-410	-853	-1 513
Kassaflöde före räntor och skatt	-410	-853	-1 513
Erlagd och erhållen ränta	-15	0	-3
Kassaflöde före förändring av rörelsekapital	-425	-853	-1 516
<i>Förändring av rörelsekapital:</i>			
Övriga kortfristiga fordringar	102	-23	-397
Leverantörsskulder	-344	24	383
Övriga kortfristiga skulder	-14	-60	8
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-681	-912	-1 522
INVESTERINGSVERKSAMHETEN			
Investeringar i materiella tillgångar	0	0	-263
<i>Investeringar i immateriella tillgångar:</i>			
Aktivering patentansökningar	-5	0	-187
Aktivering utvecklingsutgifter	-344	0	-1 351
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-349	0	-1 801
FINANSIERINGSVERKSAMHETEN			
Upptagna lån	0	0	500
Amortering långfristiga skulder	0	17	-14
Nyemission	0	0	6 741
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	0	17	7 227
PERIODENS KASSAFLÖDE	-1 030	-895	3 904
LIKVIDA MEDEL			
Likvida medel vid periodens början	5 803	1 899	1 899
Periodens kassaflöde	-1 030	-895	3 904
Likvida medel vid periodens slut	4 773	1 004	5 803

Noter

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 2023 som finns att tillgå på bolagets hemsida: www.cyclezyme.se
- Belopp anges i KSEK. Siffrorna inom parentes avser motsvarande period föregående år om ej annat anges.

Not 2. Övriga rörelseintäkter

KSEK	2024 jan-mar	2023 jan-mar	2023 jan-dec
Patentansökningar	5	0	187
Aktiverat arbete för egen räkning	344	0	1 351
Erhållna bidrag	0	81	496
Övrigt	0	0	7
Summa	349	81	2 041

Erhållna bidrag avser:

- Vinnova: Enzymatisk nedbrytning och återvinning av Polyetentereftalat. Innovativa startups steg 2 2022.

Not 3. Aktier

- Den 1 januari 2024 uppgick totalt antal aktier till 2 139 929 och aktiekapitalet uppgick till 791 774 SEK.
- Bolagets aktier noterades vid Spotlight Stock Market den 22 december 2023. Cyclezymes aktie handlas under kortnamnet "CYCLE" med ISIN-kod SE0020975852. Stängningskursen för bolagets aktie på rapportperiodens sista handelsdag den 28 mars 2024 uppgick till 7,00 SEK.

Största aktieägarna per den 28 mars 2024

Namn	Innehav	%
Peter Falck	394 000	18,4%
Javier Linares-Pastén	394 000	18,4%
Nordnet Pensionsförsäkringar AB	380 284	17,7%
Jens Olsson	203 365	9,5%
LU Holding AB	197 200	9,2%
Jimmie Landerman	109 754	5,1%

Capital Kin AB	59 365	2,8%
Öresund Growth Partner AB	47 836	2,2%
Ulf Karl Henrik Amilon	41 920	2,0%
Regementsgatan Holding AB	35 365	1,7%
Övriga aktieägare (ca 100 st)	276 840	12,9%
Totalt antal aktier	2 139 929	100,0%

Not 4. Väsentliga händelser efter rapportperioden

- Styrelseordförande Leif Nilsson har per 11 april 2024 meddelat att han inte står till förfogande för omval till styrelsen vid kommande årsstämma, med hänsyn till andra engagemang. Dock har Leif Nilsson accepterat att stå till bolagets förfogande i form av en rådgivande roll.
- Cyclezyme presenterade sin plaståtervinningsteknik inom REACH-programmet i Silicon Valley, USA mellan den 15-19 april 2024.

Not 5. Finansiell ställning och likviditet

- Efter gjord nyemission i november 2023 har bolaget en gynnsam likviditet som vi bedömer tryggar vår verksamhet åtminstone under de kommande 12 månaderna.

Not 6. Härledning av vissa nyckeltal & Finansiella definitioner

Härledning av vissa nyckeltal			
	2024	2023	2023
	jan-mar	jan-mar	jan-dec
Kassaflöde per aktie			
Periodens kassaflöde, KSEK	-1 030	-895	3 904
Genomsnittligt antal aktier	2 139 929	3 235	572 131
Kassaflöde per aktie (SEK)	-0,48	-276,66	6,82
Eget kapital per aktie			
Eget kapital, KSEK	6 454	801	6 879
Antal aktier vid periodens utgång	2 139 929	3 235	2 139 929
Eget kapital per aktie (SEK)	3,02	247,60	3,21
Soliditet			
Eget kapital, KSEK	6 454	801	6 879
Summa eget kapital och skulder, KSEK	7 365	1 174	8 148
Soliditet, %	87,6%	68,2%	84,4%

Finansiella definitioner

Alternativa nyckeltal anges då de i sina sammanhang kompletterar de mått som definieras i tillämpliga regler för att bedöma den finansiella utvecklingen och därmed anses ge analytiker och andra intressenter värdefull information. Nedan lämnas definitioner på samtliga 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 2024	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-juni 2024 30 augusti 2024
- Delårsrapport januari-september 2024 15 november 2024

Kontaktuppgifter

Peter Falck, VD

Telefon: +46 76 009 93 44

E-post: peter.falck@cyclezyme.se

Revision

- Denna rapport har inte varit föremål för granskning av bolagets revisorer.

Intygande

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att denna rapport ger en rättvisande översikt av bolagets verksamhet, finansiella ställning/resultat och uppfyllnad av fortlevnadsprincipen för de kommande 12 månaderna samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som bolaget står inför.

Lund den 15 maj 2024

Leif Nilsson
Ordförande

Lotta Amsén
Ledamot

Javier Linares-Pastén
Ledamot

Peter Falck
Ledamot och verkställande direktör

Bolagsinformation

Firmanamn	Cyclezyme AB
Kortnamn	CYCLE
Org. Nr	559248-6889
Firma registrerad	2020-03-19
Säte	Lund
Registreringsland och nationell lagstiftning:	Sverige
Språk för bolagskommunikation	Svenska
Adress	Scheelevägen 22, 223 63 Lund
Hemsida	www.cyclezyme.se
Tel. nr.	+46 076 00 99 3 44
E-post	info@cyclezyme.se
LEI-kod	64882FL345VE0KT42O30
ISIN-kod	SE0020975852
CFI	ESVUFR
FISN	CYCLEZYME/SH

Noterat på Spotlight Stock Market sedan 22 december 2023