

Bokslutskommuniké 1 januari – 31 december 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

Fjärde kvartalet (okt-dec) 2024

- Nettoomsättning 0 KSEK (0)
- Rörelseresultat -677 KSEK (-575)
- Resultat per aktie -0,29 SEK (-0,33)

Rapportperioden (jan-dec) 2024

- Nettoomsättning 0 KSEK (0)
- Rörelseresultat -2 141 KSEK (-1 513)
- Resultat per aktie -1,00 SEK (-2,65)

	2024 okt-dec	2023 okt-dec	2024 jan-dec	2023 jan-dec
Rörelsens intäkter, KSEK	365	333	1 615	2 041
Rörelseresultat, KSEK	-677	-575	-2 141	-1 513
Resultat efter skatt, KSEK	-622	-570	-2 132	-1 516
Balansomslutning, KSEK	5 804	8 148	5 804	8 148
Periodens kassaflöde, KSEK			-3 583	3 904
Periodens kassaflöde per aktie (SEK)			-1,67	6,82
Likvida medel, KSEK	2 220	5 803	2 220	5 803
Resultat per aktie (SEK)	-0,27	-0,33	-1,00	-2,65
Eget kapital per aktie (SEK)	2,22	3,21	2,22	3,21
Soliditet, %	81,8%	84,4%	81,8%	84,4%

Väsentliga händelser under fjärde kvartalet 2024

- Cyclezyme AB har gått vidare i processen att patentsöka sitt modifierade enzym för nedbrytning av PET-plast utan behov av förbehandling. Patentansökan bygger på bolagets genombrott i augusti, då Cyclezyme visade att enzymet kan bryta ned kommersiell PET-förpackning med minimal förbehandling – ett betydande framsteg inom enzymbaserad plaståtervinning.

Patentet söker skydd för enzymets förmåga att bryta ned PET-plast tre gånger mer effektivt än jämförbara kommersiella enzymer, samt för den produktionsteknik som Cyclezyme utvecklat för storskalig tillverkning av enzymet. Teknologin riktar sig mot typ 1 PET-plast, som används i konsumentförpackningar, livsmedelsförpackningar och laminat, och har potential att förbättra återvinningsmetoderna för dessa material.

- Cyclezyme deltog vid årets Skåne Innovation Day, som hölls den 19 november 2024 på Slagthuset i Malmö. Eventet hade temat "Grön omställning" och samlade företag, innovatörer

och forskare för att visa upp nya lösningar för en hållbar framtid. Cyclezyme deltog under sessionen "Livsmedel - Förpackningar". Bolaget presenterade hur användningen av enzymer kan göra plaståtervinning både mer hållbar och effektiv, med fokus på att minska miljöpåverkan och öka återanvändningen av plastmaterial inom livsmedelsindustrin.

- Cyclezyme har visat på en betydande framgång inom återvinning av färgad PET-plast (polyetylentereftalat) – en plasttyp som innebär särskilda utmaningar för återvinningsindustrin. I laborietester har Cyclezymes modifierade enzymer effektivt brutit ner färgad PET och frigjort färgämnen utan behov av förbehandling, vilket öppnar nya möjligheter för högkvalitativ återanvändning av plasten. Färgad PET, som används i en rad olika förpackningar, är svår att återvinna då färgämnen inte kan separeras genom mekanisk återvinning. Detta innebär att den återvunna plasten oftast blir lågkvalitativ eller används i produkter med lägre krav på utseende och renhet, vilket begränsar dess återanvändningsvärde och ofta leder till att den istället förbränns.

Cyclezyme har tidigare visat att teknologin fungerar för transparent PET, och nu har bolaget bekräftat att samma enzymteknologi fungerar på färgad PET – en av branschens stora utmaningar. Bolagets metod kan omvandla färgad plast till rena material utan färgrester eller tillsatser, vilket skapar möjligheter för produkter som cirkulära livsmedelsförpackningar. Teknologin minskar behovet av resursintensiva förbehandlingsprocesser och förbättrar potentialen för kostnadseffektiv återvinning av även färgad PET.

- Vårt pågående samarbete med Circular Venture AS, som syftar till att integrera vår teknologi i kemiska återvinningsprocesser, har nått nästa fas. Efter lovande resultat i den inledande screeningen har vi nu gått in i optimeringsfasen. Vi fokuserar på att maximera nedbrytningen av PET-plast i blandade avfallsflöden – ett avgörande steg för att förbättra kvaliteten på pyrolysoljan som produceras i dessa processer. Detta projekt har potential att lösa stora problem för återvinningsindustrin och skapa affärsmöjligheter för Cyclezyme.
- I början av december meddelade Cyclezyme att optimeringsfasen i förstudien om nedbrytning av PET-plast framgångsrikt har avslutats. Resultaten har visat att enzym effektivt kan förbehandla blandat plastavfall och bryta ner PET-plast selektivt. Detta innebär att Cyclezyme nu går vidare till den sista fasen i förstudien, uppskalning av enzymbehandlad plast med efterföljande pyrolys av plasten genom så kallad kemisk återvinning.
- I mitten av december tillkännagav Cyclezyme att bolaget under den senaste tiden har mottagit flera olika sorters plastprover från företag runt om i Sverige. Detta visar på ett växande intresse på marknaden för att hitta hållbara lösningar för hantering av plastavfall. Cyclezyme kommer att analysera och testa proverna i sitt laboratorium, vilket kan skapa nya samarbetsmöjligheter och möjliggöra utveckling av återvinningslösningar även för andra plasttyper utöver PET.

Väsentliga händelser under övriga rapportperioden 2024

- Cyclezyme AB har lämnat in en ny patentansökan som täcker det modifierade enzymet som effektivt bryter ned PET-plast utan behov av förbehandling. Detta enzym visade i augusti tre gånger högre effektivitet jämfört med andra kommersiella enzymer. Patentet inkluderar också en produktionsteknik för storskalig tillverkning av enzymet, en nyckel för kommersiell användning. Teknologin riktar sig mot typ 1 PET-plast, vanligt förekommande i förpackningar, och har potential att förbättra och effektivisera återvinningsmetoder för dessa material. Ansökan stärker Cyclezymes position och möjliggör mer öppna samtal med potentiella kunder inom återvinningsindustrin.

Väsentliga händelser efter rapportperioden

- Cyclezyme AB (publ.) och RISE - Sveriges forskningsinstitut och innovationspartner, inleder ett strategiskt samarbete för att skala upp produktionen av Cyclezymes modifierade enzymer som tidigare visats vara effektiva inom nedbrytning av polyetentereftalat (PET) baserad plast. PET plast används bland annat i förpackningar för konsumentartiklar, livsmedelsförpackningar och laminat. Detta samarbete markerar starten på Cyclezymes planerade industriella uppskalning och en viktig milstolpe i bolagets utveckling.

Genom att kombinera RISE:s avancerade infrastruktur med Cyclezymes expertis och banbrytande enzymteknologi skapas förutsättningar för att ta produktionen från laboratorienivå till kommersiell skala. Enzymerna är särskilt utvecklade för att effektivt bryta ner PET-plast utan omfattande förbehandling, vilket är avgörande för att möta den växande globala efterfrågan på hållbara lösningar för plaståtervinning.

- Cyclezyme kungjorde i slutet av januari att det växande marknadsintresset för enzymatisk PET-återvinning är tydligt i kölvattnet av EU:s nya lagstiftning. Från och med 2025 måste alla PET-flaskor inom EU innehålla minst 25 % återvunnen plast – ett avgörande steg mot en cirkulär och hållbar ekonomi.

Cyclezyme har etablerat sig som en central aktör inom enzymbaserad plaståtervinning och för nu dialoger med flera ledande aktörer inom återvinnings- och plastindustrin. Bolaget har t.ex. mottagit prover från en världsledande industriell aktör som använder mycket PET i sin produktion och som vill utvärdera företagets banbrytande teknologi för återvinning av PET.

Den nya EU-lagstiftningen, som antas ligga bakom det ökade marknadsintresset, sätter tydliga mål för återvunnen plastinnehåll: 25 % år 2025 och 30 % år 2030. Detta skapar stort tryck på plastindustrin att utveckla och implementera innovativa lösningar.

Den nya lagstiftningen betonar vikten av att skapa en harmoniserad marknad för återvunnen plast och minska koldioxidavtrycket från produktion och transport av plastflaskor. Varje plastflaska har idag ett genomsnittligt koldioxidavtryck på 90 gram CO₂, och återvunnen PET spelar en avgörande roll i att minska denna påverkan.

- Cyclezyme AB har ingått ett strategiskt samarbetsavtal med en ledande europeisk aktör inom återvinning och miljöteknik. Partnerföretaget har en omsättning på över 3 miljarder SEK och spelar en nyckelroll i utvecklingen av hållbara lösningar för resursåtervinning och cirkulär ekonomi.

Samarbetet syftar till att utvärdera och optimera Cyclezymes enzymteknologi för återvinning av PET-plast. Förstudien omfattar tre faser och påbörjas med provutvärdering och initiala tester. Projektet beräknas pågå i fem månader med start i februari 2025.

- Cyclezyme AB har framgångsrikt utvärderat prover från en tillverkare av konstruktionsmaterial baserat på polyester. De preliminära resultaten visar att bolagets enzymteknologi effektivt kan bryta ner materialet, vilket öppnar nya möjligheter för cirkulär återvinning inom fler branscher utöver livsmedelsförpackningar. Nästa steg är en genomförbarhetsstudie i samarbete med tillverkaren för att undersöka hur tekniken kan implementeras i större skala. Polyesterbaserade konstruktionsmaterial används i applikationer såsom skivor, isoleringsmaterial och kompositmaterial, och Cyclezyme ser stor potential i att utveckla lösningar för dessa segment där producentansvar och hållbarhetskrav skärps.

VD har ordet

Det senaste kvartalet har varit ett riktigt genombrott för Cyclezyme. Vår teknologi har tagit viktiga steg framåt, och vi har etablerat samarbeten som kan accelerera vår väg mot kommersialisering. Det är tydligt att efterfrågan på hållbara lösningar för plaståtervinning fortsätter att öka, och Cyclezyme befinner sig i en stark position för att möta denna marknad.

En av våra största framgångar under perioden är det strategiska samarbetet vi har inlett med en ledande europeisk aktör inom återvinning och miljöteknik, ett företag med en omsättning på över 3 miljarder SEK. Detta samarbete är ett avgörande steg för oss, då det bekräftar intresset från industrin. Genom detta partnerskap påbörjas nu en förstudie i tre faser, där vi tillsammans ska optimera och anpassa vår teknologi för att integreras i industriella återvinningsprocesser. Vi ser detta som en stark signal om att marknaden är redo för innovativa enzymbaserade lösningar och att Cyclezyme är i rätt position för att bidra till den omställningen.

Vi har även gjort betydande framsteg inom återvinning av polyesterbaserade konstruktionsmaterial. Preliminära tester visar att vår teknologi kan bryta ner dessa material effektivt, vilket öppnar upp nya marknadssegment bortom livsmedelsförpackningar. Att kunna erbjuda en hållbar lösning även för andra plastbaserade material innebär att vi kan skala upp vår affär och positionera oss som en nyckelaktör inom cirkulär plaståtervinning.

Vidare har vi stärkt vår patentportfölj genom att gå vidare i processen att patentsöka vårt modifierade enzym, som effektivt bryter ned PET-plast utan behov av förbehandling. Detta enzym har visat sig vara tre gånger så effektivt som dagens kommersiella alternativ, och patentet omfattar även vår egenutvecklade produktionsteknik för storskalig enzymtillverkning. Detta stärker vår teknologiska och kommersiella position och möjliggör mer öppna diskussioner med potentiella kunder och samarbetspartners.

Framtiden ser ljus ut för Cyclezyme. De senaste framstegen och samarbetena bekräftar att vår teknologi fyller en viktig funktion på marknaden. EU-lagstiftningen, som kräver att PET-flaskor ska innehålla minst 25 % återvunnen plast från 2025 och 30 % från 2030, driver efterfrågan på effektiva återvinningslösningar. Cyclezyme är redo att spela en central roll i denna utveckling.

Vår vision är att leda omställningen till en mer hållbar plaståtervinning och möjliggöra en cirkulär ekonomi där plastmaterial återvinns på ett effektivt och miljövänligt sätt. Genom strategiska partnerskap, teknologisk innovation och ett starkt team är vi övertygade om att vi kan göra stor skillnad.

Jag ser med stor tillförsikt på framtiden och ser fram emot att fortsätta denna spännande resa tillsammans med våra partners, investerare och kunder.

Lund den 28 februari 2025

Peter Falck, Verkställande direktör

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 pilotanläggning för enzymtillverkning i labbskala, med syftet att tillverka tillräckliga mängder enzym för att möjliggöra tester hos kunder. Detta ger våra kunder möjlighet att genomföra egna tester av produkten och utvärdera dess prestanda innan beslut om inköp av enzym.

Bakgrund

Cyclezyme grundades 2020 av Peter Falck och Javier Linares-Pastén, baserat på deras insikt att enzymer kan användas för effektiv plaståtervinning. Deras upptäckter bygger på avancerade metoder för att modifiera enzyms struktur, vilket gör det möjligt att bryta ned PET-baserade plastprodukter på ett energieffektivt sätt. Cyclezyme utvecklar och siktar på att kommersialisera dessa enzymer och processer för nedbrytning av plastmaterial som vanligtvis används i förpackningar, textilier och kompositmaterial.

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. Affärsidén för Cyclezyme är att utveckla och producera modifierade enzymer för depolymerisering av plaster. Dessa enzymer ska vara marknadsledande genom att erbjuda en kostnadseffektiv och kundanpassad lösning för nedbrytning och återvinning av plastmaterial. Cyclezymes enzymteknologi är utformad för att göra depolymeriseringen av plast både effektivare och mer ekonomiskt fördelaktig än de alternativ som finns på marknaden idag.

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 bygger på att i ett första steg stödja kunder i att utvärdera fördelarna med enzymatisk depolymerisering för deras specifika behov. Vi hjälper våra kunder att analysera deras material – oavsett om det är en slutprodukt eller ett insatsmaterial – för att avgöra hur vår teknologi bäst kan anpassas och implementeras i deras verksamhet. I det andra

steget erbjuder vi ett enzym som är specifikt utvecklat och anpassat för kundens processer, i första hand genom egen tillverkning. Genom denna tvåstegsmodell skapar vi en nära relation med våra kunder och säkerställer att vår lösning är optimerad för deras unika plastavfallsströmmar. Våra intäkter kommer från licensavgifter, försäljning av kundanpassade enzymer och teknisk konsultation, vilket gör att vi kan expandera på marknaden med lägre investeringsbehov och leverera en lösning som integreras enkelt i kundens återvinningsprocesser.

Produktområden

Cyclezyme utvecklar avancerade enzymer och processer för nedbrytning av PET-baserade plastprodukter. Våra teknologier möjliggör effektiv återvinning av olika produkter som förpackningar, textilier och kompositmaterial. Genom vår unika enzymatiska process kan vi erbjuda en ren och säker metod för plaståtervinning som är skonsam mot miljön. Vårt initiala fokus ligger på återvinning av PET-plaster, men i vår utvecklingsplan ingår även nedbrytning av andra polyestertyper samt andra typer av polymerer. Vi arbetar kontinuerligt med att förbättra och validera våra teknologier för att möta marknads växande behov och för att 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 oktober-december

- Rörelsens nettoomsättning 0 KSEK (0)
- Rörelsens kostnader uppgick till 1 042 KSEK (908)
- Övriga externa kostnader uppgick till 440 KSEK (600), huvudsakligen som ett led i inga kostnader för advokat- och konsulttjänster 2024 för listning av bolagets aktier.
- Rörelseresultatet uppgick till -677 KSEK (-575) och resultat efter finansiella poster uppgick till -622 KSEK (-570)
- Resultat efter skatt uppgick till -622 KSEK (-570)
- Resultat per aktie uppgick till -0,29 SEK (-0,33)

Resultat och finansiell ställning januari-december

- Rörelsens nettoomsättning 0 KSEK (0)
- Rörelsens kostnader uppgick till 3 756 KSEK (3 554)
- Övriga externa kostnader uppgick till 1 818 KSEK (1 637) huvudsakligen avseende utvecklingskostnader för bolagets pågående projekt.
- Rörelseresultatet uppgick till -2 141 KSEK (-1 513) och resultat efter finansiella poster uppgick till -2 132 KSEK (-1 516).
- Resultat efter skatt uppgick till -2 132 KSEK (-1 516)
- Resultat per aktie till -1,00 SEK (-2,65)
- Kassaflödet under perioden uppgick till -3 583 KSEK (3 904)
- Kassaflöde per aktie uppgick till -1,67 SEK (6,82)
- Likvida medel per den 31 december 2024 uppgick till 2 220 KSEK jämfört med 5 803 KSEK den 31 december 2023.
- Bolagets egna kapital per den 31 december 2024 uppgick till 4 747 KSEK jämfört med 6 879 KSEK den 31 december 2023.
- Eget kapital per aktie per den 31 december 2024 uppgick till 2,22 SEK jämfört med 3,21 SEK den 31 december 2023.
- Bolagets soliditet per 31 december 2024 uppgick till 81,8% jämfört med 84,4% den 31 december 2023.

Övriga rörelseintäkter minskade i huvudsak avseende erhållna bidrag.

Personalkostnader har minskat jämfört med föregående år, huvudsakligen genom andelen av fulltidsanställda har minskat.

Övriga externa kostnader har ökat jämfört med motsvarande period föregående år, huvudsakligen genom ökade kostnader för hyra av anläggningstillgångar och kostnader för förbrukningsmaterial.

Risker och osäkerheter i sammandrag

Omvärldsläget har under 2024 präglats av fortsatt osäkerhet beroende på den geopolitiska och makroekonomiska utvecklingen. Även om inflationen i Sverige och andra länder nu verkar vara under kontroll pekar andra konjunkturindikatorer såsom arbetslöshet, räntor mm på fortsatt lågkonjunktur, åtminstone under första halvåret 2025. Denna situation kan påverka investeringsbeslut hos kunder och investerare. Andra omvärldsfaktorer som kan påverka verksamheten är politiska förändringar och nya regleringar kopplat till plaståtervinning.

Risker kopplat till verksamheten och dess framtida utveckling har identifierats i en nyligen genomförd riskanalys där särskild hänsyn har tagits till bolagets tidiga utvecklingsskede. Bland dessa risker återfinns konkurrerande metoder för återvinning av plaster som trots att de är mer resurskrävande eller inte bryter ner plast fullständigt. Således måste positionering av Cyclezymes varumärke beaktas samt behovet av kompetensutveckling kopplat till användandet av de modifierade enzymer som Cyclezyme ska producera. Skydd av immateriella rättigheter, inklusive potentiella intrång och patenttvister, är också en kritisk faktor som kan påverka bolagets verksamhet och ekonomi. Uppskalning är en annan verksamhetsrisk att beakta. Vid övergången från laboriemiljö till industriell produktion uppkommer utmaningar kopplade till licensiering, beroende av nyckelresurser.

De finansiella riskerna blir konsekvenser av ovan nämnda omvärldsrisker och verksamhetsrisker. Det uttalade behovet av att utveckla uppskalning och positionering kommer att behöva finansieras medels intäkter och kapitalinjektioner, för vilket omvärldsläget upplevs som en risk. Det innebär, att Cyclezyme kontinuerligt ser över vilka möjligheter som finns för att säkra fortsatt utveckling och uppskalning. Aktierelaterade risker såsom kursfall, fluktuationer och utspädning vid nyemissioner är faktorer som bolaget noga övervakar.

Driften av bolaget förutsätter tillgång till likviditet. Cyclezymes styrelse har en realistisk plan för att kunna upprätta detta bokslut enligt fortlevnadsprincipen.

Resultaträkning

KSEK	Not	2024	2023	2024	2023
		okt-dec	okt-dec	jan-dec	jan-dec
Nettoomsättning		0	0	0	0
Övriga intäkter	2	365	333	1 615	2 041
Summa intäkter		365	333	1 615	2 041
Råvaror och förnödenheter		0	0	0	0
Övriga externa kostnader		-440	-600	-1 818	-1 637
Personalkostnader		-589	-308	-1 903	-1 917
Avskrivningar		-13	0	-35	0
Rörelseresultat		-677	-575	-2 141	-1 513
Resultat från finansiella poster					
Ränteintäkter och liknande resultatposter		69	20	69	21
Räntekostnader och liknande resultatposter		-14	-15	-60	-24
Resultat efter finansiella poster		-622	-570	-2 132	-1 516
Skatt på årets resultat		0	0	0	0
PERIODENS RESULTAT		-622	-570	-2 132	-1 516
Resultat per aktie *)					
SEK					
Resultat per aktie		-0,29	-0,33	-1,00	-2,65
Antal aktier, vägt genomsnitt		2 139 929	1 718 568	2 139 929	572 131
Antal aktier vid periodens utgång		2 139 929	2 139 929	2 139 929	2 139 929

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

Balansräkning

KSEK	2024-12-31	2023-12-31
Tillgångar		
Anläggningstillgångar		
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>		
Patent	319	198
Balanserade utvecklingsutgifter	2 755	1 351
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>		
Maskiner och andra tekniska anläggningar	228	263
Summa anläggningstillgångar	3 302	1 812
Omsättningstillgångar		
<i>Kortfristiga fordringar</i>		
Övriga fordringar	105	350
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	177	183
Summa kortfristiga fordringar	282	533
Kassa & bank	2 220	5 803
Summa omsättningstillgångar	2 502	6 336
SUMMA TILLGÅNGAR	5 804	8 148
Eget kapital och skulder		
Eget kapital		
<i>Bundet eget kapital</i>		
Aktiekapital	792	792
Fond för utvecklingsutgifter	2 755	1 351
Summa bundet eget kapital	3 547	2 143
<i>Fritt eget kapital</i>		
Överkursfond	8 473	8 473
Balanserat resultat	-5 141	-2 221
Årets resultat	-2 132	-1 516
Summa fritt eget kapital	1 200	4 736
Summa eget kapital	4 747	6 879
Skulder		
<i>Långfristiga skulder</i>		
Långfristiga lån	333	458
Övriga skulder till kreditinstitut	25	0
Summa långfristiga skulder	358	458
<i>Kortfristiga skulder</i>		
Leverantörsskulder	44	418
Skatteskulder	42	44
Kortfristig del av låneskulder	125	42
Övriga skulder	59	48
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	429	259
Summa kortfristiga skulder	699	811
Summa skulder	1 057	1 269
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	5 804	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	32	0	2 492	295	-1 165	1 654
2023-01-01						
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	792	1 351	8 473	-2 221	-1 516	6 879
2023-12-31						
Ingående eget kapital	792	1 351	8 473	-2 221	-1 516	6 879
2024-01-01						
Balanserat i ny räkning				-1 516	1 516	0
Överför till fond för utv.utg		1 404		-1 404		0
Årets resultat					-2 132	-2 132
Utgående eget kapital	792	2 755	8 473	-5 141	-2 132	4 747
2024-12-31						

Kassaflödesanalys

KSEK	2024	2023
	jan-dec	jan-dec
LÖPANDE VERKSAMHETEN		
Rörelseresultat	-2 141	-1 513
<i>Återläggning av:</i>		
Avskrivningar	35	0
Kassaflöde före räntor och skatt	-2 106	-1 513
Erlagd och erhållen ränta	9	-3
Kassaflöde före förändring av rörelsekapital	-2 097	-1 516
<i>Förändring av rörelsekapital:</i>		
Övriga kortfristiga fordringar	251	-397
Leverantörsskulder	-374	383
Övriga kortfristiga skulder	179	8
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-2 041	-1 522
INVESTERINGSVERKSAMHETEN		
Investeringar i materiella tillgångar	0	-263
<i>Investeringar i immateriella tillgångar:</i>		
Aktivering patentansökningar	-121	-187
Aktivering utvecklingsutgifter	-1 404	-1 351
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-1 525	-1 801
FINANSIERINGSVERKSAMHETEN		
Upptagna lån	0	500
Amortering av lån	-42	0
Andra långfristiga skulder	25	-14
Nyemission	0	6 741
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-17	7 227
PERIODENS KASSAFLÖDE	-3 583	3 904
LIKVIDA MEDEL		
Likvida medel vid periodens början	5 803	1 899
Periodens kassaflöde	-3 583	3 904
Likvida medel vid periodens slut	2 220	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 okt-dec	2023 okt-dec	2024 jan-dec	2023 jan-dec
Patentansökningar	13	37	121	187
Aktiverat arbete för egen räkning	352	36	1404	1 351
Erhållna bidrag	0	253	90	496
Övrigt	0	7	0	7
Summa	365	333	1 615	2 041

Not 3. Aktier

- Aktiekapitalet uppgår till 791 774 SEK fördelat på 2 139 929 aktier.
- 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 30 december 2024 uppgick till 7,25 SEK.

Största aktieägarna per den 31 december 2024

Namn	Innehav	%
Nordnet Pensionsförsäkring AB	402 619	18,8%
Peter Falck	394 000	18,4%
Javier Linares-Pastén	394 000	18,4%
Jens Olsson	203 365	9,5%
Sebastian Clausin	148 483	7,0%
Jimmie Landerman	100 836	4,7%
Capital Kin AB	59 365	2,8%
Avanza Pension	47 401	2,2%
Peter Sund	17 397	0,8%
Jimmy Häggblom	13 275	0,6%
Övriga aktieägare	359 188	16,8%
Totalt antal aktier	2 139 929	100,0%

Not 4. Väsentliga händelser efter rapportperioden

- Cyclezyme AB har framgångsrikt utvärderat prover från en tillverkare av konstruktionsmaterial baserat på polyester. De preliminära resultaten visar att bolagets enzymteknologi effektivt kan bryta ner materialet, vilket öppnar nya möjligheter för cirkulär återvinning inom fler branscher utöver livsmedelsförpackningar.
- Cyclezyme AB har ingått ett strategiskt samarbetsavtal med en ledande europeisk aktör inom återvinning och miljöteknik. Partnerföretaget har en omsättning på över 3 miljarder SEK och spelar en nyckelroll i utvecklingen av hållbara lösningar för resursåtervinning och cirkulär ekonomi.
- Cyclezyme och RISE - Sveriges forskningsinstitut och innovationspartner, inleder ett strategiskt samarbete för att skala upp produktionen av Cyclezymes modifierade enzymer som tidigare visats vara effektiva inom nedbrytning av polyetentereftalat (PET) baserad plast.
- Cyclezyme kungjorde i slutet av januari att det växande marknadsintresset för enzymatisk PET-återvinning är tydligt i kölvattnet av EU:s nya lagstiftning. Från och med 2025 måste alla PET-flaskor inom EU innehålla minst 25 % återvunnen plast – ett avgörande steg mot en cirkulär och hållbar ekonomi.

Not 5. Finansiell ställning och likviditet

- Driften av bolaget förutsätter tillgång till likviditet. Cyclezymes styrelse har en realistisk plan för att kunna upprätta detta bokslut enligt fortlevnadsprincipen.

Härledning av vissa nyckeltal & Finansiella definitioner

Härledning av vissa nyckeltal				
	2024	2023	2024	2023
	okt-dec	okt-dec	jan-dec	jan-dec
Kassaflöde per aktie				
Periodens kassaflöde, KSEK	-839	5 048	-3 583	3 904
Genomsnittligt antal aktier	2 139 929	1 718 568	2 139 929	572 131
Kassaflöde per aktie (SEK)	-0,39	2,94	-1,67	6,82
Eget kapital per aktie				
Eget kapital, KSEK	4 747	6 879	4 747	6 879
Antal aktier vid periodens utgång	2 139 929	2 139 929	2 139 929	2 139 929
Eget kapital per aktie (SEK)	2,22	3,21	2,22	3,21
Soliditet				
Eget kapital, KSEK	4 747	6 879	4 747	6 879
Summa eget kapital och skulder, KSEK	5 804	8 148	5 804	8 148
Soliditet, %	81,8%	84,4%	81,8%	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 december 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

- Årsredovisning 24 april 2025 - tillgänglig via bolagets hemsida senast tre veckor innan årsstämman:
www.cyclezyme.se
- Delårsrapport januari-mars 2025 15 maj 2025
- Årsstämma 15 maj 2025, kl 10.30, Scheelevägen 22, Lund
- Delårsrapport januari-juni 2025 29 augusti 2025
- Delårsrapport januari-september 2025 14 november 2025

Kontaktuppgifter

Peter Falck, VD

Telefon: +46 76 009 93 44

E-post: peter.falck@cyclezyme.se

Revision/aktieutdelning

- Denna rapport har inte varit föremål för granskning av bolagets revisorer.
- Styrelsen föreslår att ingen aktieutdelning lämnas för räkenskapsåret 2024.

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 28 februari 2025

Fredrik Arrigucci
Ordförande

Lotta Amsén
Ledamot

Martin Bengtsson
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