

Årsredovisning 2024

Enzymatica AB (publ)



Enzymatica

THE SCIENCE THAT PROTECTS

”

Den ökande spridningen och variationen av luftburna virus gör det allt viktigare att snabbt kunna hantera övre luftvägsinfektioner på egen hand. Enzymatica erbjuder en unik barriärteknik som skyddar mot och lindrar förkylning och andra luftvägsinfektioner. Det är en vetenskapligt dokumenterad produkt som är enkel att använda och som bidrar med nytta för både individer och samhället i stort.



Innehåll

Verksamhet

Detta är Enzymatica	4
Trender och drivkrafter	5
Sex goda skäl att investera i Enzymatica	7
Året i siffror	8
Viktiga händelser under året	9
VD har ordet	10

Mål & Strategi

Affärsmodell förberedd för expansion	12
Tre dimensioner för expansion	13
Riskhantering i orolig omvärld	14
Fyra frågor till Bengt Baron, styrelseordförande	15

Produkt & Marknad

ColdZyme skapar barriär mot virus.....	17
Global marknad för förkylningsprodukter.....	18
De oberoende studierna om ColdZyme	19
ColdZyme stärker sin position – vetenskapliga bevis banar väg för tillväxt	21
Utvecklingen på lokala marknader	22

Produktion & Utveckling

Kapacitet för snabbt ökande produktion.....	24
ColdZyme® CE-certifierat enligt EU-förordningen MDR	25
En samhällsnyttig aktör	26
Biprodukt från havet återanvänds i två steg.....	27

Aktien

Aktie och ägande	29
------------------------	----

Bolagsstyrningsrapport

Bolagsstyrningsrapport	32
Ordförande har ordet	34
Styrelse	35
Ledning	37
Ekonomisk översikt	40

Årsredovisning 2024

Förvaltningsberättelse	42
Risk- och osäkerhetsfaktorer	44
Finansiella rapporter	
Rapport över totalresultat, koncernen.....	50
Rapport över finansiell ställning, koncernen.....	51
Rapport över kassaflöden, koncernen	52
Rapport över förändringar i eget kapital, koncernen	53
Resultaträkning, moderbolaget.....	54
Balansräkning, moderbolaget	55
Kassaflödesanalys, moderbolaget	56
Rapport över förändringar i eget kapital, moderbolaget	57
Noter	58
Årsredovisningens undertecknande	79
Revisionsberättelse	80

Årsstämma och kalendarium	82
---------------------------------	----

Kontaktinformation	omslagets baksida
--------------------------	-------------------



Verksamhet

Detta är Enzymatica



Drygt 6 400 aktieägare

Enzymatica börsnoterades 2013. Aktien handlas i dag på Nasdaq First North Growth Market. Enzymatica hade vid årets utgång 6 385 aktieägare.



Omsättning 2024

2024 omsatte Enzymatica 45.6 MSEK.

Unik barriärteknik

Enzymatica har utarbetat en unik barriärteknik som skyddar mot virus som orsakar förkylnings- och influensaliknande infektioner i de övre luftvägarna. Tekniken används i medicintekniska produkter för att behandla och lindra förkylnings- och influensaliknande symtom.

Bolagets produkt, förkylningssprejen ColdZyme, har i flera studier visat att virusmängden minskar vid användning av ColdZyme, vilket förkortar sjukdomstiden och lindrar förkylnings symtom.



 **9 av 10**
tänker köpa igen

Hög kundnöjdhet

9 av 10 som provar ColdZyme säger att de tänker köpa den igen (Ipsos, 2025).

Om oss

Enzymatica grundades 2007 och har sitt huvudkontor i Lund och sin produktionsanläggning i Reykjavik.

Antal anställda
2024-12-31

21

Affärsidé

Enzymaticas unika barriärteknik skyddar människors hälsa genom att skapa en barriär mot mikroorganismer som virus och bakterier som orsakar förkylningar och infektioner. Vi inriktar oss på global expansion genom innovation och partnerskap.

Vision

Att bidra till en värld som är fri från den osäkerhet som kontakten med virus orsakar och de risker virus innebär för vår hälsa.

Mission

Att skapa egenvårdslösningar som skyddar människor och hjälper dem att värna om sin hälsa och livsstil.



Verksamhet

Trender och drivkrafter

Konsumenter blir allt mer medvetna om vikten av att förebygga sjukdomar och söker naturliga, vetenskapligt bevisade lösningar. Enzymatica ligger rätt i tiden genom sin innovativa förkylningsspray ColdZyme, som verkar vid första symtomen. Med en ökad global hälsomedvetenhet och ett större fokus på receptfria behandlingar finns stora möjligheter för tillväxt.



1. Ökat fokus på förebyggande hälsa och självmedicinering

Trend: Konsumenter söker allt oftare produkter som hjälper dem att hantera och förebygga sjukdomar på egen hand. Den globala pandemin har skapat en större medvetenhet om vikten av att snabbt agera vid de första symtomen på infektioner.

Relevans för ColdZyme: Som en förkylningsspray som verkar vid de första tecknen på förkylning är ColdZyme väl positionerat för att möta denna trend.



2. Ökad efterfrågan på naturliga och innovativa produkter

Trend: Konsumenter föredrar i allt högre grad produkter baserade på naturliga ingredienser och vetenskapligt stödda innovationer, snarare än traditionella kemiska preparat.

Relevans för ColdZyme: Produktens marina enzympas (Penzyme®) och dess unika verkningmekanism ger ett försprång i en marknad där innovation har varit begränsad.



3. Global hälsomedvetenhet och samhällskostnader för sjukdomar

Trend: Ökad medvetenhet om de ekonomiska och sociala kostnaderna för sjukfrånvaro och produktivitetsförlust, särskilt i länder med åldrande befolkningar, har skapat efterfrågan på lösningar som minskar sjukdomsördan.

Relevans för ColdZyme: Genom att potentiellt minska sjukdagar och lindra förkylningar kan produkten adressera både individens och samhällets behov.



4. Teknologiska och kliniska framsteg inom receptfri behandling

Trend: Receptfria läkemedel genomgår en förnyelse, där konsumenter förväntar sig produkter med vetenskapligt bevisad effekt och moderna användningsområden.

Relevans för ColdZyme: Oberoende kliniska studier som stärker produktens effektivitet kan hjälpa till att bygga trovärdighet och differentiera den från äldre, mindre effektiva förkylningsprodukter.



Verksamhet

Trender och drivkrafter



6. Ökande medvetenhet om luftvägsinfektioner och viruskomplexitet

Trend: Fler luftburna virus (t.ex. influensa, RSV och COVID-19) har lett till en ökad efterfrågan på produkter som kan hantera flera symptom eller ge bredare skydd.

Relevans för ColdZyme: Produktens fokus på att skapa en barriär i de övre luftvägarna vid första tecknet på infektion gör den särskilt relevant i denna nya virala verklighet.



7. Lokalt och globalt samarbete med distributörer

Trend: Företag som samarbetar med starka lokala och globala distributörer får snabbare marknadsstillgång och ökad synlighet.

Relevans för ColdZyme: Enzymatica kan bygga vidare på sin närvaro och expandera genom partnerskap för att stärka positionen globalt.

Genom att kapitalisera på dessa trender och fortsätta med vetenskaplig dokumentation och riktad marknadsföring kan ColdZyme befästa sin roll som en innovativ lösning på förkylningsmarknaden.



Verksamhet

Sex goda skäl att investera i Enzymatica

1

Unik barriärteknik

Enzymaticas barriärteknik är unik i sitt slag och har patentskydd på alla viktiga marknader till 2036. Produktion av köldanpassat torsktrypsin sker i egen regi, vilket ger kontroll över värdekedjan.

2

Global marknad

Virus i de övre luftvägarna drabbar människor över hela världen. Det samlade värdet av förkylningsmarknaderna där Enzymaticas barriärteknik finns, eller ska lanseras inom några år, bedöms till drygt 15 miljarder USD.

3

Ledande global samarbetspartner

Enzymatica strävar efter att etablera ett starkt nätverk av världsledande aktörer inom konsumenthälsa. Detta ger lokal expertis och resurser för att lansera på nya marknader, inklusive de allra största.

4

Nöjda konsumenter

9 av 10 konsumenter som provat ColdZyme säger att de tänker köpa produkten igen (Ipsos, 2025). Produkten får mycket höga resultat i konsumenttester och har en stor stabil bas av lojala användare i Sverige.

5

Vetenskaplig dokumentation

ColdZyme är en av de första förkylnings- och influensaprodukterna som certifierats enligt MDR - den nya och skärpta EU-förordningen om medicintekniska produkter. ColdZyme erhöll certifikatet i mars 2024. Dessutom lyfter de kliniska resultaten från oberoende forskare vid University of Kent och University of Vienna, publicerade i *The Journal of Physiology*, fram ColdZymes unika egenskaper.

6

Skalbar affärsmodell

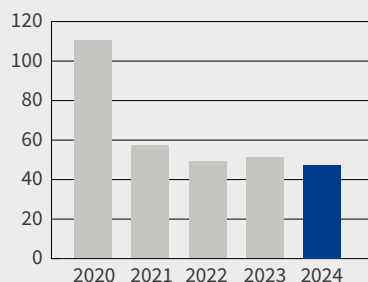
Enzymatica avser att expandera internationellt genom att skapa ett starkt nätverk av samarbetspartners snarare än att bygga egen organisation och lanseras produkten på egen hand. Bolaget har dessutom full kontroll över produktionen av det köldanpassade torsktrypsinet Penzyme, vilket möjliggör en snabb och flexibel uppskalning vid ökad efterfrågan.



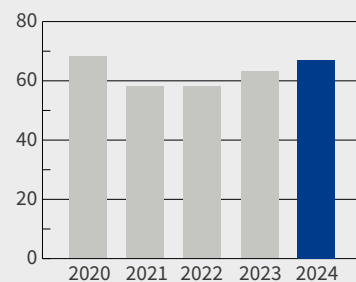
Verksamhet

Året i siffror

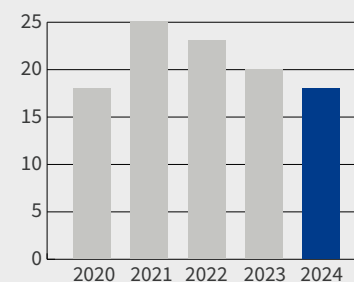
Försäljningsutveckling (MSEK)



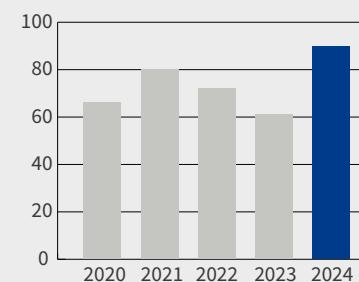
Bruttomarginal, %



Medeltalet anställda



Soliditet, %



Nyckeltal

KSEK	2024	2023	2022	2021	2020
Nettoomsättning, KSEK	45 575	50 904	48 948	57 243	111 245
Bruttomarginal, %	67	63	58	58	68
Årets resultat, KSEK	-53 179	-49 728	-68 657	-45 393	-13 221
Soliditet, %	90	61	72	80	66
Skuldsättningsgrad, ggr	0,1	0,6	0,4	0,3	0,5
Eget kapital, KSEK	176 369	76 609	126 293	124 972	106 649
Periodens kassaflöde, KSEK	66 753	-42 405	19 083	7 525	-5 468
Nettoinvesteringar, KSEK	-393	-730	-3 717	-6 133	-4 837
Genomsnittligt antal anställda, st	18	20	23	25	18
Antal aktier, periodens slut	242 735 108	164 256 840	164 256 840	149 324 400	142 823 696
Resultat per aktie, före och efter utspädning, SEK ¹	-0,28	-0,30	-0,44	-0,31	-0,09
Eget kapital per aktie, SEK	0,73	0,47	0,77	0,84	0,75

¹ Baserat på vägt genomsnitt av antal utestående aktier.

För nyckeltalsdefinitioner, se sidan 40



Verksamhet

Viktiga händelser under året

Q1

- » Styrelsen beslutade om en nyemission med företrädesrätt för befintliga aktieägare. Efter emissionskostnader tillfördes bolaget 25,5 MSEK.
- » ColdZyme® certifierades i mars 2024 enligt EU-förordningen MDR (klass III). MDR ersätter den tidigare EU-regleringen MDD och innebär skärpta krav på bevisen för klinisk validitet, säker design och marknadsövervakning. ColdZyme är en av de första förkylnings- och influensaprodukterna som blir certifierad enligt det nya regelverket.

Q2

- » Styrelsen beslutade att uppdatera bolagets finansiella mål, där målet för EBIT om minst 170 MSEK behålls men flyttas fram till utgången av 2027. Nytt mål för nettoomsättningen kommuniceras i ett senare skede.
- » Styrelsen beslutade att kalla till extra årsstämma i syfte att godkänna en företrädesemission som tillför bolaget cirka 130 MSEK före emissionskostnader.

Q3

- » University of Kent rapporterade slutgiltiga resultat för det primära effektmåttet i den oberoende kliniska studie som gjorts på elitidrottare i Storbritannien. Studiens resultat visar att ColdZyme signifikant minskar sjukdomsperioden jämfört med placebo.
- » Månaden efter rapporterades även studiens sekundära effektmått som signifikanta, där ColdZyme ger en signifikant lägre mängd rhinovirus, mildare symptom och färre förlorade träningsdagar jämfört med placebo.
- » Enzymatica deltog vid Global Health Summit i Genève, där professor Glen Davison från University of Kent presenterade resultat från sin pågående kliniska studie.
- » Styrelsen beslutade om en nyemission med företrädesrätt för befintliga aktieägare. Efter emissionskostnader tillfördes bolaget 126,5 MSEK. Emissionslikviden ska huvudsakligen användas till att finansiera rörelsens kostnader för fortsatt geografisk expansion samt för återbetalning av ett lån.

Q4

- » Organisationen har utökats med två nyrekryteringar som stärker Enzymaticas satsning på expansion och etablering som en ledande aktör inom sitt segment.

Väsentliga händelser efter räkenskapsårets utgång

Den 28 februari 2025 publicerades resultaten från två oberoende studier om ColdZyme i den medicinska tidskriften *The Journal of Physiology*. Forskningen, utförd vid University of Kent samt universitet i Wien, undersökte ColdZymes effekt genom två metoder: en klinisk studie på idrottare och en in vitro-modell av människans övre luftvägar.

Den kliniska studiens resultat baserades på 154 deltagare, och visade att de som använde ColdZyme hade väsentligt lägre symtompöäng, färre sjukdagar och färre förlorade träningsdagar jämfört med placebogrupper.

In vitro-studien visade att ColdZyme effektivt hindrade förkylningsvirus från att infektera celler i övre luftvägarna. Dessa resultat stärker evidensen för ColdZymes effektivitet vid behandling av förkylningar.



VD har ordet

Vetenskapliga genombrott öppnar dörrar till global tillväxt

När jag ser tillbaka på 2024 ser jag ett år av viktiga framsteg. Vi har uppnått våra centrala målsättningar och tagit avgörande steg för att skapa vår tillväxt och nya affärsmöjligheter. Dessa framgångar stärker vår långsiktiga strategi och lägger grunden för fortsatt positiv utveckling under 2025 och framåt.

Bland de viktigaste faktorerna finns den förändrade globala regulatoriska miljön, som medför gynnsamma förutsättningar för Enzymatica, samt den fortsatta försäljningsökningen på vår huvudmarknad Sverige. Sammantaget innebär detta att vi kan bredda räckvidden för ColdZyme och stärka närvaron på den globala marknaden för receptfria förkylningsprodukter.

Genombrott med oberoende forskning

Ett av de mest avgörande strategiska framstegen var publiceringen av resultaten från två oberoende forskningsstudier om ColdZyme, genomförda av professor Davison vid University of Kent och professor Wilflingseder vid Medical University of Vienna.

Dessa studier, publicerade i välrenommerade *The Journal of Physiology* den 28 februari 2025, bekräftar ColdZymes effekt i kampen mot övre luftvägsinfektioner såsom förkylning. Studien omfattade en dubbelblind, randomiserad och placebokontrollerad klinisk prövning på uthållighetsidrottare – en så kallad Gold Standard-studie – samt en parallell in vitro-studie som ytterligare förklarar ColdZymes verkningsmekanism genom att påvisa en stor minskning av virusmängden.

Regulatoriska förändringar skapar möjligheter

Under 2024 nådde vi en viktig milstolpe när ColdZyme MDR-certifierades som en klass III-produkt för behandling och lindring av förkylnings- och förkylningsliknande symtom. Samtidigt genomgick den globala marknaden stora förändringar, där flertalet äldre, receptfria förkylningsprodukter ansågs överksamma.

Bland annat meddelade den amerikanska läkemedelsmyndigheten FDA att den aktiva substansen fenylefrin, som i dag används i många förkylningsläkemedel, bedöms som ineffektiv i oral form. Beslutet har skapat osäkerhet för flera av varumärkena inom förkylningskategorin. Detta i sin tur innebär en strategisk möjlighet för ColdZyme att fylla det växande behovet av effektiva och vetenskapligt bevisade produkter inom receptfri förkylningsvård.

En återhämtad marknad och ökande efterfrågan

Efter den marknadsstagnation som pandemin orsakade mellan 2020 och 2022, har vi under 2023 och 2024 sett en återgång till normaliserad marknad inom den receptfria förkylningskategorin. Globalt ökade försäljningen av receptfria förkylningsprodukter med cirka 5 % under 2024, och prognoserna pekar på fortsatt tillväxt framöver.

En annan trend som stärkt behovet av effektiva egenvårdsprodukter är det ökade antalet samtidiga luftvägsinfektioner, ett fenomen som under 2024 beskrevs som en "quademic". Detta har ytterligare ökat efterfrågan på lösningar som inte bara lindrar symtom utan också verkar på själva orsaken till infektionen – precis det som ColdZyme är unikt för.

Globalt intresse och nya partnerskap

De kliniska studieresultaten har ökat intresset för ColdZyme och stärkt Enzymaticas attraktionskraft som samarbetspartner. Vi ser fram emot fortsatta dialoger under 2025 för att etablera en internationell närvaro och nå fler konsumenter.

På vår hemmamarknad i Sverige har vi genererat fortsatt tillväxt. Coldzyme har stärkt sin position och uppvisat både försäljningsökning och hög kundlojalitet. Marknadsundersökningar visar att kunder är mycket nöjda med ColdZyme och att återköpsfrekvensen är betydligt högre än genomsnittet för kategorin.



ColdZyme i elitidrotten

En annan milstolpe under 2024 var ColdZymes närvaro vid OS i Paris, där både brittiska och nederländska olympiska lag använde ColdZyme som en del av sina förberedelser och under själva spelen. Förkylningsinfektioner har ofta en betydande negativ inverkan på idrottarens prestationer och träningsupplägg, vilket gör ColdZyme till en efterlängtat produkt inom elitidrotten. Det är även ett bevis för ColdZymes effektivitet och vi arbetar för att utveckla fler samarbeten med idrottare och idrottsorganisationer framöver.

Förberedelse för tillväxtacceleration 2025

Sammanfattningsvis har 2024 varit ett år av framsteg för Enzymatica och ColdZyme. Vi har levererat enligt våra strategiska mål, stärkt vår position på den svenska marknaden, etablerat nya internationella möjligheter och agerat utifrån regelverksförändringar för att öppna dörrar för ColdZyme.

Framåt driver vi en offensiv tillväxtagenda med en tydlig ambition: att etablera ColdZyme som en ledande produkt inom global förkylningsbekämpning. Jag vill rikta ett särskilt tack till våra engagerade medarbetare för deras insatser under året och till våra aktieägare för deras förtroende och stöd.

Claus Egstrand, VD



Mål & strategi

ColdZyme, baserad på Enzymaticas barriärteknik, säljs idag i Sverige, Storbritannien och Island. De nya oberoende kliniska bevisen för ColdZymes effekt på virus öppnar upp för en global tillväxtpotential.



Mål & strategi

Skalbar affärsmodell

Enzymaticas affärsmodell bygger på att bolaget ska kunna expandera geografiskt utan att behöva egen representation på lokala marknader. Genom att kombinera egen kompetens med styrkorna hos våra samarbetspartners kan vi framgångsrikt expandera på befintliga och nya marknader.

Modellen bygger på att Enzymatica äger de centrala processerna (enzymproduktion, patent, regulatorisk dokumentation, etc) medan våra partners ansvarar för marknadsföring, försäljning och distribution på marknader över hela världen.

I Sverige och Storbritannien leder Enzymatica försäljning och marknadsföring, vilket ger de centrala funktionerna i bolaget djupgående insikter om hur produkten bäst marknadsförs. Enzymproduktionen sker i egen regi i produktionsanläggningen på Island, medan slutformulering, fyllning och förpackning av flaskorna utförs av kontraktstillverkare.

Genom att affärsmodellen kombinerar internt och externt värdeskapande gör vi det möjligt att på ett effektivt sätt leda bolagets globala expansion från huvudkontoret i Lund, med stöd av funktionerna i Reykjavik och i nära kontakt med våra partners. Dessutom blir affärsmodellen finansiellt skalbar.

Starkt patentskydd för Enzymaticas innovation

- » Globalt skydd – Enzymatica har omfattande patentskydd för torskenzymet, en nyckelkomponent i ColdZyme.
- » Beviljade patent – USA, Kina och Japan fick patent 2021, medan Europa och Ryssland hade skydd sedan tidigare.
- » Långsiktig trygghet – Patentet gäller till 2036 och täcker åtta av de tio största förkylningsmarknaderna.
- » Framtida skydd – Arbetet med patent för tiden efter 2036 pågår.



Mål & strategi

Tre dimensioner för expansion

Enzymaticas tillväxtstrategi omfattar tre fundament där befintliga marknader ska stärkas, nya marknader etableras och nya produkter utvecklas. I första hand läggs resurser på att öka försäljningen på befintliga marknader samt att expandera på viktiga förkylningsmarknader globalt.

Tillväxtstrategi

Tillväxtstrategin omfattar tre fundament

1 STÄRKA POSITIONEN PÅ EGNA MARKNADER + ÅTERLANSERA PÅ PRE-PANDEMIMARKNADER

Före pandemin lanserades ColdZyme framgångsrikt på 30 marknader inom EES och Sydafrika. Som en följd av pandemin tappade lanseringarna sin fart, eftersom antalet förkylningar minskade drastiskt.

På Enzymaticas egna marknader, där försäljningen också minskade, har nivåerna nu återhämtat sig.

Bolaget kommer att fokusera på att stärka sin position på dessa marknader samtidigt som det återetablerar möjligheter på EES-marknader där ColdZyme har MDR-godkännande.

2 EXPANDERA TILL FLER GEOGRAFISKA MARKNADER

Modellen för geografisk expansion bygger på ett nära samarbete med befintliga eller nya partners. Stora förkylningsmarknader är prioriterade, även om lanseringstiden kan vara lång på grund av lokala regelverk.

3 UTVECKLA FLER UNIKA PRODUKTER

Den unika barriärteknologin som ColdZyme baseras på möjliggör en utökning av produktutbudet för att möta konsumenternas behov vid övre luftvägsinfektioner.



Mål & strategi

Riskhantering i orolig omvärld

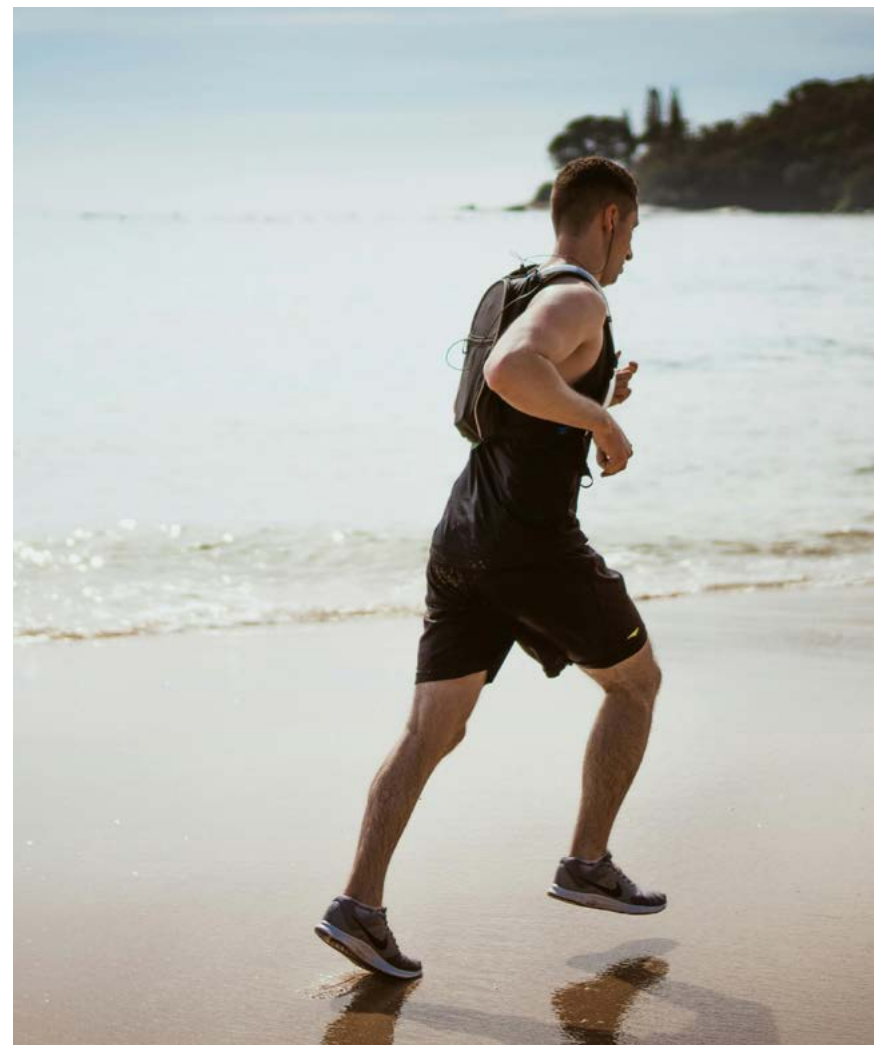
Trots den globala ekonomiska osäkerheten de senaste åren har Enzymatica påverkats i begränsad omfattning. Dock har försäljningen via partners, som avstannade under pandemin, ännu inte återupptagits under 2024. Med de nya starka studieresultaten så har vi mycket fina förutsättningar att återetablera oss internationellt. En utförlig beskrivning av Enzymaticas viktigaste risker finns på sidorna 44–48.

Finansiering De senaste årens ökade ränteläge har inte haft någon större påverkan på Enzymaticas kostnader eller resultat. I februari 2024 fattade styrelsen beslut om en mindre företrädesemission om ca 27,4 MSEK före emissionskostnader. I juli fattade styrelsen beslut om ytterligare en företrädesemission. Efter emissionskostnader tillfördes bolaget 126,5 MSEK. Följaktligen har Enzymatica en stark finansiell ställning samt minimal finansiell risk.

Distribution Enzymaticas framtida expansion är beroende av ett framgångsrikt samarbete med olika partners. Under 2024 genererade Enzymaticas europeiska samarbetspartners ingen omsättning. För att vända denna trend pågår diskussioner med både tidigare och nya partners, utifrån de publicerade resultaten från oberoende studier vid University of Kent och Medical University of Vienna. Målet är att återlansera ColdZyme på nyckelmarknader i Europa.

Myndighetsgodkännanden Enzymatica fick ett MDR-godkännande i mars 2024, som substansbaserad medicinteknisk produkt, vilket är ett kvitto på bolagets goda och konstruktiva dialoger med myndigheter inför lansering på nya marknader.

Produktion Enzymaticas produktion har inte påverkats av den ekonomiska oron i världen. Det generellt ökade kostnadsläget har haft marginell påverkan på bolagets produktionskostnader och i något fall har det synts mindre förseningar i leveranser av utrustning. Enzymatica är dessutom organiserat för att hantera en betydande uppskalning av produktionen.



Mål & strategi

Fyra frågor till Bengt Baron, styrelseordförande

Ni har beslutat om nya finansiella mål för bolaget under 2024?

Ja, vid vårt möte i juli beslutade styrelsen att uppdatera de finansiella målen för Enzymatica. Målet för EBIT om minst cirka 170 MSEK behålls, men flyttas fram med ett år till utgången av 2027. Ett nytt mål för nettoomsättningen kommer att kommuniceras i ett senare skede.

Det är fortfarande en bra bit till att uppnå målet för EBIT, hur ser du på den relativt korta tiden fram till 2027?

Vi har förstärkt vår organisation med nyckelpersoner gällande marknad, försäljning och samarbetspartners för att kunna bearbeta våra egna marknader på ett tillfredställande sätt. Eftersom vi i dag inte finns på flera av de största förkylningsmarknaderna i världen finns det en mycket stor potential för ColdZyme framöver, i synnerhet nu när vi har nya kliniska bevis genom den publicerade studien i *The Journal of Physiology*. Vi bearbetar kontinuerligt potentiella samarbetspartners på dessa marknader, och hoppas på ett genombrott inom kort.

Hur ser du annars på Enzymaticas framtid på kort sikt?

Jag är optimistisk kring hur utvecklingen kommer att se ut på den internationella arenan under de närmaste åren. Med framstående forskningsresultat från universitetet i Kent och universitetet i Wien, kombinerat med MDR-certifieringen i mars 2024 och en förstärkt organisation, ser jag alla möjligheter för en framtid som präglas av lönsam tillväxt.

För att nå ert EBIT-mål så kommer det att krävas en rejäl försäljningsökning.

Hur ska det vara möjligt?

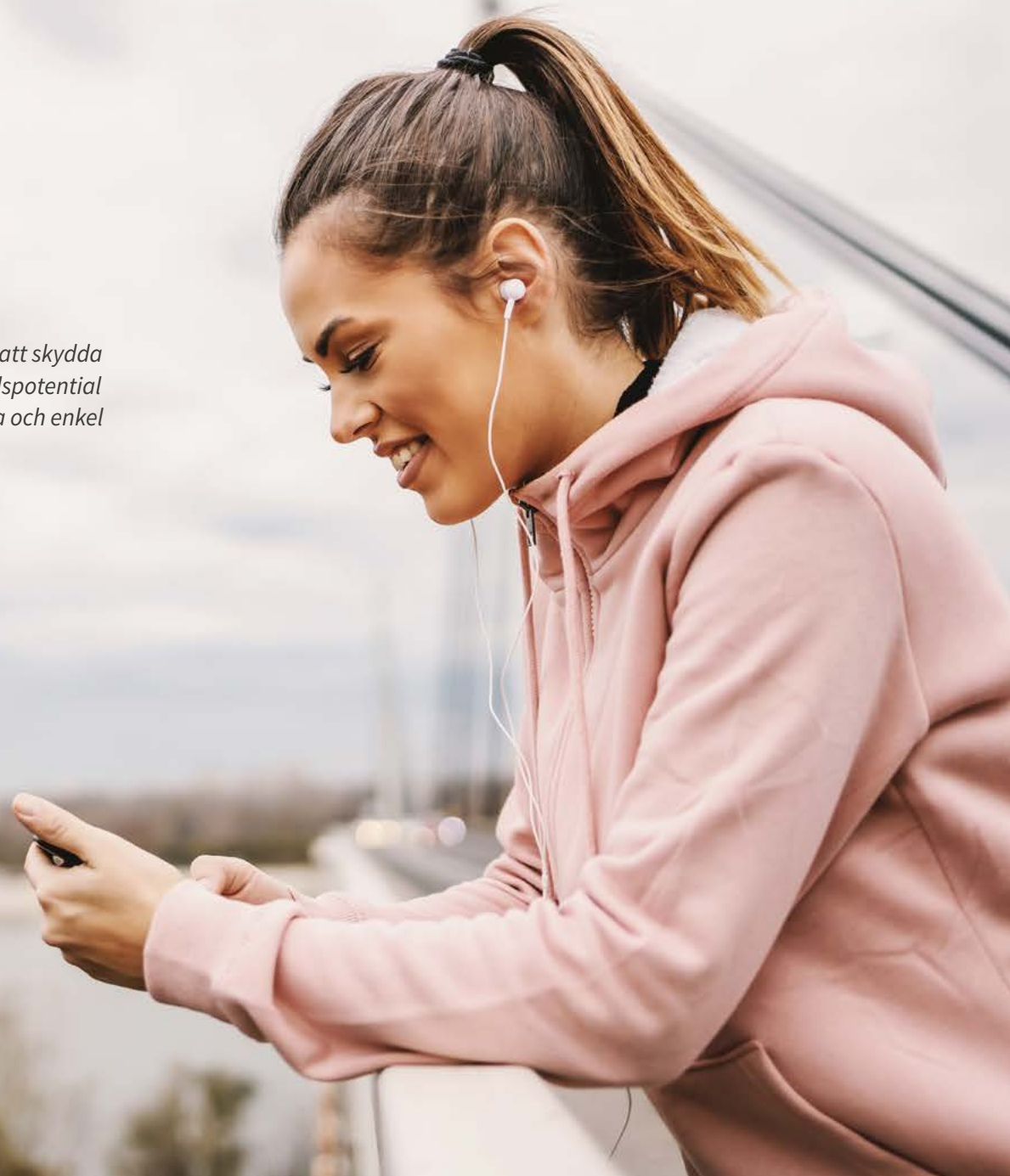
Jag upprepar ofta att nyckeln för en accelererad expansion kommer att vara internationell expansion. Varje ny marknad kommer att generera en rejäl försäljningsökning vid lansering när alla apotekshyllor skall fyllas med produkter. Vi vet att vår unika produkt har mycket positiv effekt mot luftburna infektioner, och därför är oerhört uppskattad av konsumenter när de har provat den.

Nu har vi dessutom en nyligen publicerad studie som stödjer det budskapet. Nu ligger fokus på att hitta rätt partners som förstår värdet i vår produkt. Parallellt ska vi fortsätta växa på våra befintliga marknader. Allt detta kommer understödjas av vår vetenskapliga dokumentation som blir starkare år för år.



Produkt & marknad

Den globala pandemin lärde människor över hela världen hur viktigt det är att skydda sig mot virus. Den ökade viljan att undvika virusinfektioner skapar marknadspotential för Enzymatica, vars barriärteknik finns i en produkt som är lätt att använda och enkel att ha med sig.



Produkt & marknad

ColdZyme skapar barriär mot virus

Enzymaticas huvudprodukt är ColdZyme® – en unik munspray som skyddar mot virus i de övre luftvägarna och kan orsaka förkylnings- och influensaliknande symtom. ColdZyme bygger på Enzymaticas unika barriärteknik, som förhindrar virus från att infektera munhåla och svalg. Produkten lindrar symtom och kan förkorta sjukdomsförloppet avsevärt vid användning i ett tidigt skede av infektionen.

Barriär mot förkylningsvirus

När ColdZyme sprayas i munhålan bildas en skyddande barriär på slemhinnan som fångar in virus och förhindrar deras förmåga att infektera celler. Detta gör att kroppen kan eliminera virusen effektivt. In vitro-studier har visat att ColdZyme effektivt skyddar epitelceller i luftvägarna från infektion av olika virus, inklusive rhinovirus och SARS-CoV-2.

Data från randomiserade, kontrollerade kliniska studier påvisar en kliniskt effekt där förkylningssymptom och halsont kan lindras och förkylningen kan förkortas med flera dagar. Kliniska studier har även visat att virusmängden minskar i munhålan och att elitidrottare förlorar färre träningsdagar vid användning av ColdZyme. Läs mer om forskningen om ColdZyme på sidorna 19-20.

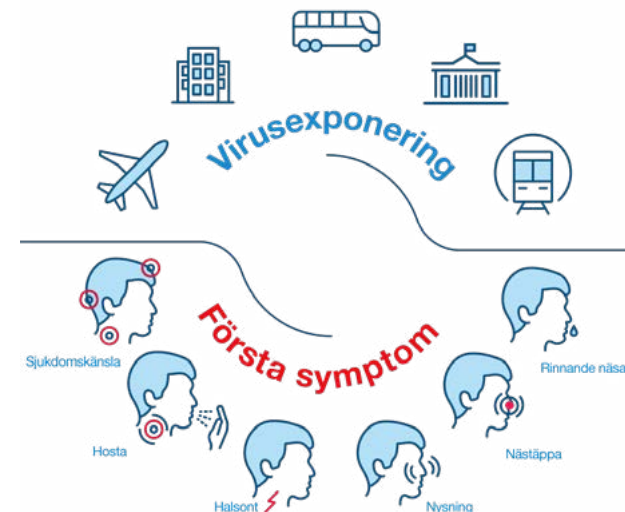


ColdZymes avsedda användning och indikation enligt MDR

ColdZyme är avsedd att användas för att behandla och lindra förkylnings- och influensaliknande symtom. Indikationerna är att ColdZyme kan användas vid förkylnings- och influensasymtom eller vid exponering för virus som orsakar dessa symtom i de övre luftvägarna. ColdZyme kan användas av vuxna och barn över 4 år.

Medicinteknisk produkt

ColdZyme är en CE-märkt medicinteknisk produkt, MDR klass III. Detta innebär att ColdZyme har granskats och certifierats av Eurofins, som gått igenom processer, dokumentation, effekt, säkerhet, avsedd användning, indikationer och kliniska fördelar.



Produkt & marknad

Global marknad för förkylningsprodukter

Den globala marknaden för receptfria förkylningsprodukter uppgår till hundratals miljarder kronor. USA är världens största marknad, följt av Kina och Japan. Totalt beräknas marknadsvärdet för receptfria medel mot förkylning och hosta uppgå till 18 miljarder USD på de marknader där ColdZyme är lanserat eller det finns distributionsavtal.

USA, Kina, Japan, Tyskland och Storbritannien – det är världens fem största marknader för receptfria medel mot förkylning och hosta. Enzymaticas munspray finns i dag i Sverige och Storbritannien och arbete pågår för att lansera i Japan och Kina.

Egenvårdsprodukter växer snabbast

Marknaden för receptfria läkemedel och egenvårdsprodukter (OTC) växer snabbare än marknaden för receptbelagda läkemedel. De största kategorierna är vitaminer/mineraler följt av förkylnings- och allergiprodukter samt smärtstillande preparat. På de tio största marknaderna i världen säljs OTC-produkter för totalt över 100 miljarder USD om året. Marknaden förväntas växa med i genomsnitt 4,1 % om året fram till 2025 (Statista 2022).

Egenvård är ett område som lockar både läkemedelsindustri och större aktörer inom snabbbrörliga konsumentprodukter. Marknaden växer genom de globala bolagens vilja att bredda produktbasen, driva innovation samt öka sitt marknadsfokus. Konkurrensen är stor och det är därför viktigt för Enzymatica att ha rätt partners med rätt försäljnings- och distributionskanaler på respektive marknad.

Coronapandemins påverkan

Pandemin fick en mycket stor påverkan på OTC-marknaden med en kraftig försäljningsutveckling för produkter som handsprit och munskydd. För förkylningskategorin innebar pandemin att en stor del av marknaden försvann eftersom vanliga förkylningar nästan inte förekom under två hela säsonger. Efterfrågan har också skiftat från förebyggande till lindrande produkter, där halstabletter och febernedsättande preparat använts av de som fått lindriga symptom av Covid-19. Under 2023 och 2024 syntes en återgång till mer normal förekomst av vanliga förkylningar.



De oberoende studierna om ColdZyme

ColdZymes effekt har bevisats i flertalet studier. Den senaste publicerades i den medicinska tidskriften *The Journal of Physiology* 28 februari 2025. Artikeln är ett samarbete mellan forskare vid universitetet i Kent och Innsbruck, som studerat effekten av ColdZyme på kompletterande sätt, dels i en randomiserad, dubbelblind placebo-kontrollerad klinisk studie riktad mot aktiva idrottare, dels i en ny in vitro-modell av människans övre luftvägar.

Två oberoende vetenskapliga studier bekräftar att ColdZyme angriper grundorsaken till förkylning genom att minska virusmängden och begränsa spridningen i luftvägarna. Resultaten, som publicerats i den medicinska tidskriften *The Journal of Physiology*, visar att ColdZyme inte bara förkortar sjukdomsperioden utan även lindrar symtom och minskar antalet förlorade tränings- och sjukdagar.

Artikeln är ett samarbete mellan forskare vid universitetet i Kent och Wien, som studerat effekten av ColdZyme på kompletterande sätt, dels i en randomiserad, dubbelblind placebo-kontrollerad klinisk studie riktad mot aktiva idrottare, dels i en ny in vitro-modell av människans övre luftvägar.

– Det här visar att ColdZyme hämmar virusens förmåga att infektera celler och därmed begränsar spridningen. Resultaten är mycket lovande och kan vara till stor nytta både för idrottare och den breda allmänheten, säger Glen Davison, professor vid University of Kent.

Klinisk studie: färre sjukdagar och lägre virusmängd

I den kliniska studien vid University of Kent deltog 164 aktiva idrottare som slumpmässigt tilldelades antingen ColdZyme eller placebo att spraya i halsen vid förkylningssymtom. Forskarna

analyserade även svalgprover för att mäta virusförekomst enligt en ny teknik som inte fanns innan pandemin.

Resultaten, baserade på 154 deltagare, visade att de som använde ColdZyme hade:

- » 94 % lägre virusmängd av rhinovirus, den vanligaste orsaken till förkylning.
- » Färre sjukdagar och färre förlorade träningsdagar jämfört med placebogruppen.
- » Lindrigare symtom, mätt genom en standardiserad symtomskattningsskala.
- » Detta är första gången en placebo-kontrollerad klinisk studie påvisar att ColdZyme minskar virusmängden i svalgprover under en pågående förkylning.

In vitro-studie: ColdZyme skyddar luftvägsceller mot infektion

Den andra studien, ledd av professor Doris Wilflingseder vid Medical University of Vienna, användes en avancerad modell av människans övre luftvägar för att undersöka ColdZymes förmåga att skydda cellerna från virusinfektion.

När cellerna behandlades med ColdZyme innan exponering för rhinovirus minskade virusmängden signifikant. Som ett resultat av lägre virusinfektion, skyddades epitelcellerna från skador och cellernas barriär mot infektion förblev intakt. Inga virus upptäcktes vid immunfluorescensanalyser av cellerna.

– Dessa resultat är anmärkningsvärda eftersom ColdZyme inte bara har visat sig minska virusmängden vid influensa och SARS-CoV-2, utan nu också mot rhinovirus. Produkten skyddar cellerna i luftvägarna och minskar skador från virusinfektioner, säger Doris Wilflingseder.



ColdZyme – en banbrytande produkt inom förkylningsvård

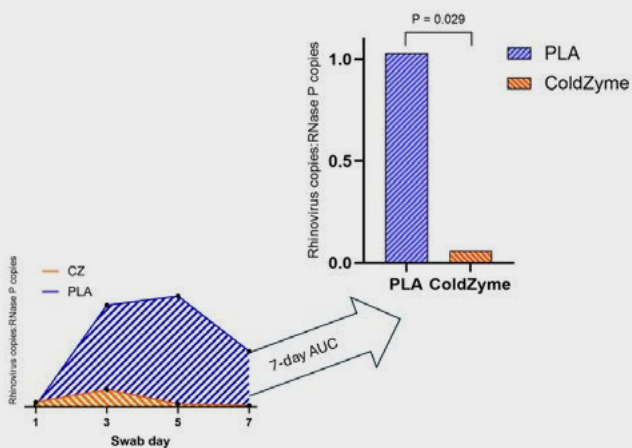
De nya studieresultaten stärker ColdZymes position som en vetenskapligt bevisad produkt inom egenvård. Till skillnad från traditionella förkylningsprodukter, som ofta bara lindrar symtom, verkar ColdZyme blockerande på själva viruset och kan på så sätt förkorta sjukdomsförloppet.



Resultaten från studierna:

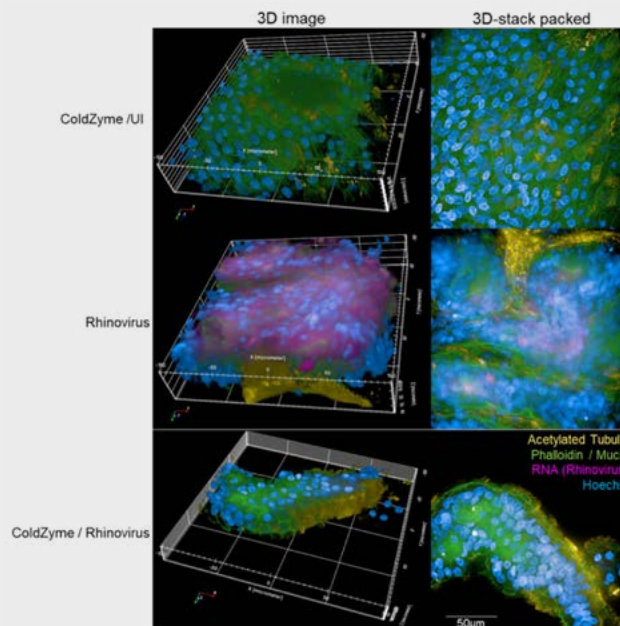
ColdZyme – Virusmängden var 94 % lägre i ColdZyme-gruppen jämfört med placebo (klinisk studie)

Resultaten visar mängden rhinovirus hos deltagarna med förkylning i studien (n = 50 bekräftade fall av övre luftvägsinfektion, URTI). Svalgprover togs vid flera tillfällen under sjukdomens första vecka (dag 1, 3, 5 och 7). Virusmängden mättes med PCR-analys, och därefter beräknades den totala virusbelastningen över 7-dagarsperioden. Diagrammet visar medianvärden samt spridningen mellan deltagarna. Resultaten visade en signifikant skillnad mellan ColdZyme och placebo – virusmängden var 94 % lägre i ColdZyme-gruppen (P = 0,029).



Virusmängden (rosa) försvinner i luftvägsvävnader när de förbehandlas med ColdZyme (in vitro-studie)

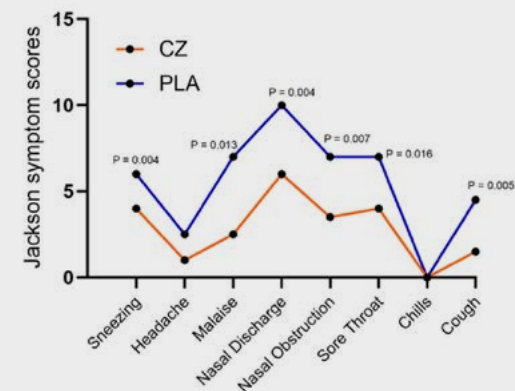
Bilderna visar hur mängden virus (rosa färg) minskade kraftigt i luftvägsceller som behandlats med ColdZyme innan de utsattes för virus. För varje test genomfördes tre oberoende prover från olika delar av cellodlingen. Bilden visar ett exempel på hur cellerna såg ut i ett av dessa prover.



ColdZyme – Mildare symtom under förkylning jämfört med placebo (klinisk studie)

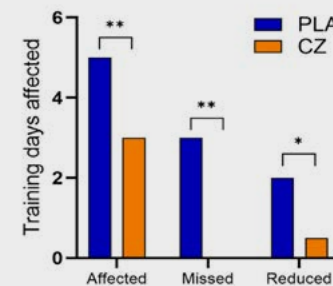
Grafen visar hur deltagarna i studien bedömde sina förkylningssymtom dag för dag. Varje deltagare uppskattade åtta olika symtom, och dessa summerades till ett totalvärde (Jackson-poäng). Diagrammet jämför genomsnittliga

symtomnivåer hos de som använde ColdZyme med de som fick placebo. Resultaten visar att de som använde ColdZyme hade lindrigare symtom under infektionen.



ColdZyme – Färre sjukdagar vid förkylning (klinisk studie)

Grafen visar hur många sjukdagar deltagarna i varje grupp hade under en förkylningsperiod, baserat på 50 laboratoriebekräftade fall i studien. Den visar också hur många av dessa dagar som påverkade deltagarnas träning – antingen genom att de tvingades ställa in sina träningspass helt eller behövde träna med lägre intensitet än vanligt. Resultaten visar att de som använde ColdZyme hade färre sjukdagar och färre träningsdagar som påverkades jämfört med placebogruppen.



ColdZyme stärker sin position – vetenskapliga bevis banar väg för tillväxt

De oberoende studierna om ColdZyme har nu publicerats i den vetenskapliga tidskriften *The Journal of Physiology*. Därmed får produkten ett starkt vetenskapligt stöd som bekräftar dess förmåga att minska virusmängden, lindra symtom och förkorta sjukdomsförloppet. Den senaste publiceringen tillför ny evidens för ColdZymes effektivitet, vilket sannolikt kommer att stärka dess marknadsposition.

En ny marknadsmöjlighet inom egenvård

Förkylning och influensa är de vanligaste övre luftvägsinfektionerna och utgör en stor samhällsekonomisk belastning. Enligt en studie från *Global Burden of Disease* rapporterades 17,2 miljarder fall av förkylning globalt under 2019*. Förkylningar påverkar inte bara den fysiska hälsan utan har även en tydlig negativ inverkan på produktivitet och kognitiv funktion.

I Sverige uppskattas de årliga indirekta kostnaderna för produktivitetsbortfall orsakade av förkylning och allergisk rinit till drygt 100 miljarder kronor* (8,96 miljarder euro). Denna siffra har ökat kraftigt jämfört med tidigare beräkningar, sannolikt drivet av en växande befolkning.

ColdZyme kan förändra marknaden

Trots att förkylnings- och influensamarknaden är en av de största inom receptfri hälsovård har få verkliga innovationer skett de senaste 50 åren. Majoriteten av befintliga läkemedel bygger på äldre substanser som endast lindrar symtom.

Med publiceringen av de oberoende studierna får ColdZyme en stark position som en av de första produkterna som kan både lindra symtom och förkorta sjukdomsförloppet genom att angripa själva virusinfektionen. Detta öppnar möjligheter

för bredare internationell etablering, särskilt på marknader där vetenskaplig evidens är avgörande för marknadsföring och distribution.

Nästa steg: fortsatt tillväxt och global expansion

De nya studieresultaten, i kombination med den växande marknaden för egenvård, gör att Enzymatica nu fokuserar på att:

- » **Förstärka den internationella närvaron** genom strategiska partnerskap.
- » **Minska de samhällsekonomiska kostnaderna** för sjukfrånvaro genom att erbjuda en vetenskapligt bevisad lösning.
- » **Stärka produktens position inom idrottsvärlden**, där minskad sjukfrånvaro är avgörande för prestation.

Med en tydlig strategi och vetenskapligt stöd ser Enzymatica stora möjligheter att positionera ColdZyme som en ledande produkt inom global förkylningsvård.



* Quantify Report Feb 2025 Indirect Costs of the Common Cold: Impact of Absenteeism, Presenteeism, and Productivity Losses



Produkt & marknad

Utvecklingen på lokala marknader

ColdZyme säljs idag i Sverige, Storbritannien och på Island. Produkten har tidigare även varit tillgänglig på flera europeiska marknader under andra varumärken. Försäljningen på dessa marknader upphörde till följd av covid-19-pandemin, men diskussioner pågår med samarbetspartners om en möjlig återlansering.

Sverige

Sverige är Enzymaticas största marknad, där ColdZyme under 2024 befäste sin position som marknadsledare med en marknadsandel på 5,3 %. Försäljningen ökade med 5,1 % jämfört med föregående år. Produkten finns tillgänglig hos samtliga stora apotekskedjor, både i fysiska butiker och via deras webbbutiker. Enzymatica ansvarar själv för marknadsföringen på sina hemmamarknader. Detta har resulterat i betydande framgångar, vilket understryker företagets förmåga att uppnå stora resultat med minimala resurser. Under 2024 genomfördes omfattande marknadsaktiviteter, vilket resulterade i en försäljningsökning under årets andra hälft jämfört med samma period föregående år.

Storbritannien

ColdZyme säljs i Storbritannien genom ett avtal med Boots, landets största apotekskedja. Försäljning sker även via Amazon, och pilottester genomförs i samarbete med andra butikskedjor. Under 2024 ökade försäljningen hos Boots med 7,2 % jämfört med föregående år, medan försäljningen på amazon.co.uk steg med 112,1 % jämfört med 2023.

Målet är att hitta en långsiktig samarbetspartner för försäljning och marknadsföring, i syfte att stärka närvaron på den brittiska marknaden.

Island

På Island tillverkas Penzyme, den nyckelkomponent som ingår i ColdZyme. Produktionen sker i en egen anläggning i Reykjavik, som har uppgraderats under de senaste åren. ColdZyme säljs som en produkt mot förkylning, och dessutom marknadsförs två hudvårdsprodukter baserade på samma teknologi på den isländska marknaden.

EU

ColdZyme har tidigare lanserats i de flesta större EU-länder, men sedan 2021 har försäljningen varit mycket begränsad, delvis till följd av pandemin. Under 2024 kom ingen del av omsättningen från andra EU-länder utöver hemmamarknaderna. MDR-certifieringen av ColdZyme, som tillkännagavs i mars 2024, tillsammans med publiceringen av den oberoende studien från universitetet i Kent, Storbritannien, förväntas underlätta en framtida återlansering inom EU.

Japan

Enzymatica har ett samarbetsavtal med ett stort japanskt läkemedelsbolag om registrering, marknadsföring, distribution och försäljning av ColdZyme. Tillgången till den japanska marknaden är villkorat av ett godkännande av nationella myndigheter och under 2024 fortsatte kontakter med myndigheter kring vilken klassificering som ska gälla för ColdZyme. Målet är att lansera produkten i Japan under de närmaste åren.

Kina

I Kina har Enzymatica ett samarbetsavtal med Keyuan Xinhai – ett dotterbolag till Shanghai Pharma som är Kinas näst största läkemedelsbolag. Diskussioner pågår om hur produkten bäst kan lanseras på den kinesiska marknaden, sett till bland annat regulatoriska och logistiska aspekter. Målet är att lansering ska kunna ske under de närmaste åren.

USA

Den amerikanska marknaden är världens största förkylningsmarknad, men omges också av omfattande regelverk. Tidpunkt för registreringsprocessen är svårbedömd.

Kanada

På den kanadensiska marknaden har ColdZyme godkänts som en Natural Health Product. Lansering är ännu inte planerad men arbete pågår för att hitta en partner för lansering.

Produktion och utveckling

Enzymatica har de senaste åren gjort omfattande investeringar i produktionskapacitet för att vara redo för snabb internationell expansion. Vid produktionsanläggningen i Reykjavik, Island, produceras Penzyme som är grunden i Enzymaticas produkter.



Produktion och utveckling

Enzymatica har de senaste åren gjort omfattande investeringar i produktionskapacitet för att vara redo för snabb internationell expansion. Vid produktionsanläggningen i Reykjavik, Island, produceras Penzyme som är grunden i Enzymaticas produkter.

Produktion & utveckling

Kapacitet för snabbt ökande produktion

Enzomaticas produktionsanläggning i Island redo att möta en snabb produktionsökning.

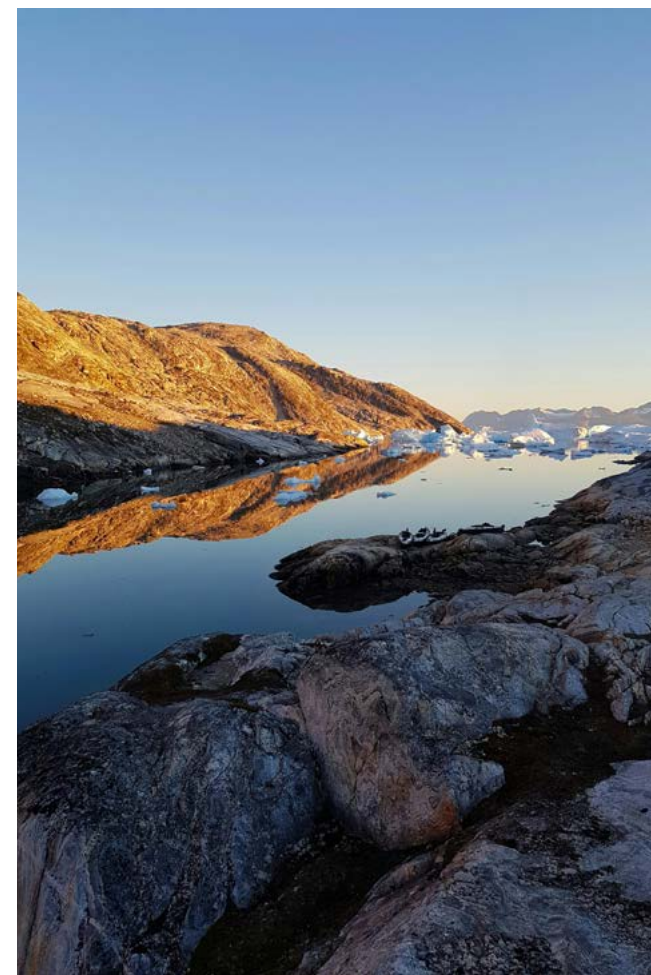
Produktionen av enzymformuleringen Penzyme, en av huvudkomponenterna i ColdZyme, sker vid Enzomaticas anläggning i Island, i ett av Reykjaviks hamnområden. Efter en större uppgradering av produktionskapaciteten under 2023, sysselsätter den numera ett tiotal medarbetare.

Produktionen sker i två steg där kryotin produceras i det första och Penzyme i det andra. Efter uppgraderingen kan anläggningen nu producera fyra gånger större volymer och är också förberedd för att möta hårdare regulatoriska krav.

För slutformulering, fyllning och packning för respektive marknad samarbetar Enzomatica sedan flera år med en kontraktstillverkare i södra Europa. Därefter distribueras den färdiga produkten till Enzomatica eller någon av dess samarbetspartners. Genom att behålla enzymproduktionen i egen regi säkerställer Enzomatica god kontroll över värdekedjan och behåller affärskritisk kunskap inom bolaget.

Värdekedja för Enzomatica

Enzomatica kontrollerar värdekedjan från enzymproduktion till färdig produkt. Tillverkning sker dels i egen regi, dels via kontraktstillverkare enligt Enzomaticas specifikation och kvalitetskrav. Marknadsföring och försäljning sker beroende på marknad antingen i egen regi eller genom samarbetspartners.



Produktion & utveckling

ColdZyme® CE-certifierat enligt EU-förordningen MDR

I början av 2024 CE-certifierades produktserien ColdZyme enligt den nya och skärpta EU-förordningen om medicintekniska produkter. Certifieringen bekräftade ColdZymes vetenskapliga grund och förbättrade hälsopåståenden för EU-marknaderna. Omcertifieringen försäkrar även framtida partners om att den förbättrade produkten finns tillgänglig framåt då den uppfyller alla nya krav.

Enzymaticas produktserie ColdZyme® certifierades i mars 2024 enligt EU-förordningen MDR (klass III) av Eurofins, ett godkänt europeiskt kontrollorgan för medicintekniska produkter. MDR ersätter den tidigare EU-regleringen MDD och innebär skärpta krav på bevisen för klinisk validitet, säker design och marknadsövervakning. ColdZyme var en av de första förkylnings- och influensaprodukterna som blev certifierad enligt det nya regelverket. Eurofins har granskat den fullständiga dokumentationen som inkluderar säkerhet, effekt och produktpåståenden. Produktserien har under granskningen behållit samma klassificering under MDR, klass III, och kan utifrån certifieringen nu utöka såväl avsedd användning som produktpåståenden.

De utökade hälsopåståendena för ColdZyme möjliggör en tydligare kommunikation av produktens fördelar till konsumenter, återförsäljare och partners.

Fakta MDR

Förordningen om medicintekniska produkter (engelska: Medical Device Regulation) är en EU-förordning som ska borgen för säkerheten och prestandan av medicintekniska produkter.

- MDR står för Medical Device Regulation, ett EU-regelverk för medicintekniska produkter som gäller inom EU.
- Målsättningen är att förbättra patientsäkerheten genom att införa strängare metoder för bedömning och övervakning på marknaden.
- MDR började tillämpas 26 maj 2021.
- MDR ska säkerställa och förbättra patientsäkerheten och prestandan av medicintekniska produkter inom EU.

Fakta ColdZyme® MDR-certifiering

ColdZyme bildar direkt en fysisk barriär i munnen och halsen som täcker, fuktar och skyddar munhålan och halsen, fångar in virus och inaktiverar och hämmar förmågan hos infångade virus att infektera celler och föröka sig. ColdZyme är nu MDR-certifierat med följande utökade avsedda användning:

Behandla och lindra förkylnings- och influensaliknande symtom, och med följande utökade produktpåståenden:

- Skyddar mot virus som orsakar förkylnings- och influensaliknande infektioner i de övre luftvägarna.
- Förkortar varaktigheten för förkylnings- och influensaliknande infektioner i de övre luftvägarna om det används vid ett tidigt stadium av infektionen.
- Lindrar förkylnings- och influensaliknande symtom, inklusive halsont.

[Läs mer på www.ColdZyme.se](http://www.ColdZyme.se)



Hållbarhet

En samhällsnyttig aktör

Förkylning och influensa medför sällan livshotande tillstånd och går oftast över inom en eller två veckor. Det innebär dock inte att de är sjukdomar som ska ignoreras eller nonchaleras. Redan 2009 visade en forskningsstudie att näsallergi och förkylningar orsakar sjukfrånvaro och nedsatt arbetsförmåga som motsvarar i genomsnitt 5,1 sjukdagar per person och år. Det betyder en samhällskostnad för näsallergi och förkylning på flera tiotals miljarder kronor om året, enbart i Sverige.

Enzymaticas barriärteknik bidrar till att skydda mot och lindra förkylning, vilket gör nytta inte bara för den drabbade utan även för samhället i stort. På så sätt bidrar Enzymatica till arbetet med att nå FN:s globala mål nr 3: God hälsa och välbefinnande för alla. Den som kan undvika eller förkorta en förkylning mår bättre, presterar mer och bidrar inte till smittspridning. Här har Enzymaticas barriärteknik en viktig roll att fylla, som ett komplement till rekommenderade vaccinationer.

Förkylning och influensa finns i världens alla hörn och tar energi och resurser från annat. Om färre drabbas av förkylning eller influensa minskar belastningen på primär- och akutvård dit många söker sig i dag trots att de drabbats av enklare virusinfektioner. Enzymatica vill bidra till en ökad kunskapsspridning om behandlingar av virusinfektioner, för att öka medvetandet i samhället om att denna typ av infektioner i de flesta fall kan hanteras utan stöd från vården.

Uppförandekod

Enzymatica ska förutom att vara en samhällsnyttig aktör också vara en pålitlig samarbetspartner. Hur detta ska ske anges i bolagets uppförandekod. I den beskrivs hur bolaget ska agera på ett professionellt sätt som arbetsgivare, affärspartner och samhällsaktör. Uppförandekoden baseras på FN:s Global Compact och dess tio principer om mänskliga

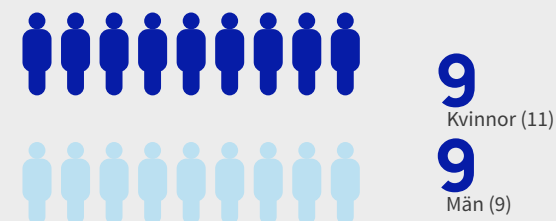
rättigheter, arbetsrätt, miljöskydd och antikorrupcion. Lagar, bestämmelser och normer utgör minimivåer för bolagets agerande. Uppförandekoden omfattar alla medarbetare och styrelseledamöter i bolaget, samt andra som representerar bolaget, till exempel konsulter.

Företagskultur

Att arbeta hos Enzymatica ska vara säkert, givande och utvecklande. Bolagets arbetssätt och organisation ska vara sådan att alla medarbetare har möjlighet att påverka sin egen och företagets utveckling. Medarbetarna ska få de resurser och möjligheter till den utveckling som krävs för att upprätthålla en hög kompetens inom sitt arbetsområde.

Arbetsmiljön ska utmärkas av respekt och förtroende för varje enskild medarbetare. Kränkningar och alla former av diskriminering är oacceptabla och medarbetarna förväntas bemöta varandra på samma sätt som de själva vill bli bemötta. Frågor gällande arbetsmiljö, hälsa och säkerhet regleras i bolagets uppförandekod och hanteras inom ramen för lokal lagstiftning.

Antal medarbetare omräknat till heltidstjänster i genomsnitt under året



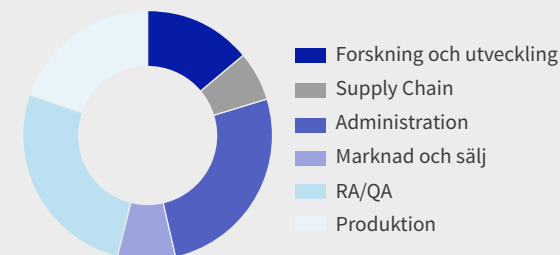
Sjukfrånvaro

2,1 % (0,3)

Personalomsättning

11,1 % (19,8)

Antal medarbetare per arbetsområde



Hållbarhet

Biprodukt från havet återanvänds i två steg

Enzymaticas verksamhet bygger på idén att utnyttja en resurs som få andra vill ha. En lokal råvara som annars skulle ha kastats förvandlas av Enzymatica till en produkt som skapar bättre hälsa för människor över hela jorden.

En av hörnstenarna i Enzymaticas verksamhet är att ta tillvara en produkt som annars skulle gått till spillo. Det torskenzym som utgör en av nyckelkomponenterna i ColdZyme utvinns ur det som blir över när fisken rensas och som annars skulle ha kastats.

Enzymaticas metod att utvinna torskenzym ur torskrester kan ses som ett slags återbruk av den fiskade torsken. Rester tas tillvara, förädlas och blir en del av en produkt som hjälper människor till bättre hälsa och ökat välbefinnande. Genom en produkt som gör det möjligt för människor att undvika eller förkorta förkylningar bidrar Enzymatica till social hållbarhet.

Nytt steg i återbruket

Under 2023 fick Enzymatica i Island ett certifikat som gör det möjligt att ta återbruket till nästa nivå. De biprodukter som blir över efter att Enzymatica processat torsk råvaran kan nu skickas vidare för produktion av torskolja hos en lokal producent i Island. På så sätt kan en biprodukt från havet utvinnas i två steg och komma till nytta i två helt olika produktionsprocesser.

Enzymaticas miljöarbete är en del av kvalitetssystemet och beskrivs i bolagets miljöpolicy. Målet är att ha en effektiv materialanvändning och minska miljö- och klimatpåverkan så långt det går genom löpande insatser i den egna verksamheten och tydlig kravställning på samarbetspartners och leverantörer.

Mål att minska materialet

Produkternas emballage och övriga förpackningsmaterial är återvinningsbart. Sedan 2022 arbetar Enzymatica efter en plan för reduktion av förpackningsmaterial samt övriga komponenter i produkten. Enzymatica strävar också efter att planera transporter från Island till kontraktstillverkaren och vidare ut till distributör och konsument. Kontraktstillverkaren är certifierad enligt ISO 14 001, vilket också gäller för flertalet av bolagets försäljningskanaler, det vill säga apoteks- och hälsokostkedjor.



Aktie & ägande

Enzymatica har i dag 6 385 aktieägare, varav många har varit med sedan bolaget startade. Bolaget har starka huvudägare med ett långsiktigt perspektiv som bidrar med kapital och kunskap för framtida expansion.

Aktien

Aktie och ägande

Enzymatica hade 6 385 aktieägare vid årets utgång, en minskning med cirka 12 procent jämfört med 2023. Aktiekursen hade en negativ utveckling under 2024 och sjönk med 60% jämfört med året innan.

Aktier och aktiekapital

Vid utgången av 2024 uppgick aktiekapitalet i Enzymatica AB till 9 709 407,81 SEK, fördelat på 242 735 108 aktier med ett kvotvärde om 0,04 SEK per aktie. Bolaget har endast ett aktieslag och varje aktie ger lika rätt till andel av bolagets tillgångar och resultat. Varje aktie berättigar till en röst på bolagsstämman, där varje röstberättigad aktieägare får för det fulla antalet av dennes ägda och företrädde aktier.

Aktiekapitalets utveckling

Antalet aktier ökade under 2024 genom två nyemissioner med totalt 78 478 268.

Enzymaticas aktie handlas på Nasdaq First North Growth Market. Den genomsnittliga omsättningen per handelsdag under 2024 uppgick till cirka 101 686 aktier. Under 2024 sjönk börskursen med 60 % från 3,95 SEK till 1,58 SEK. Börsvärdet sjönk från 648 MSEK till 384 MSEK.

Företrädesemission

I februari 2024 beslutade styrelsen om en nyemission om 27,4 MSEK före emissionskostnader. Syftet var att säkerställa rörelsekapital för verksamheten och skapa en stabil grund för förhandlingar med intressenter när det gäller expansion på befintliga och nya marknader.

Företrädesemissionen tecknades fullt ut och tecknades till 72,7 % med stöd av teckningsrätter och 7,9 % utan stöd av teckningsrätter. Resterande del, motsvarande 19,4 %, tecknades av bolagets tre största ägare samt VD och styrelseordförande i enlighet med ingångna garantiåtaganden.

Registrerat	Transaktion	Ökning av antalet aktier	Totalt antal aktier	Förändring av aktiekapital	Totalt aktiekapital	Kvotvärde
2006	Nybildning	1 000	1 000	100 000	100 000	100,00
2009	Nyemission	200	1 200	20 000	120 000	100,00
2011	Nyemission	3 800	5 000	380 000	500 000	100,00
2011	Split	12 495 000	12 500 000	-	500 000	0,04
2011	Nyemission	2 220 000	14 720 000	88 800	588 800	0,04
2012	Nyemission	1 783 832	16 503 832	71 353	660 153	0,04
2012	Nyemission	1 375 319	17 879 151	55 013	715 166	0,04
2013	Nyemission	890 000	18 769 151	35 600	750 766	0,04
2014	Nyemission	4 692 287	23 461 438	187 691	938 457	0,04
2014	Nyemission	1 500 000	24 961 438	60 000	998 457	0,04
2016	Apportemission	20 905 942	45 867 380	836 238	1 834 695	0,04
2016	Nyemission	27 520 428	73 387 808	1 100 817	2 935 512	0,04
2016	Nyemission	17 500 000	90 887 808	700 000	3 635 512	0,04
2018	Nyemission	51 935 888	142 823 696	2 077 436	5 712 950	0,04
2021	Inlösen personaloptioner	893 950	143 717 646	35 758	5 748 708	0,04
2021	Nyemission	4 924 955	148 642 601	196 998	5 945 706	0,04
2021	Inlösen personaloptioner	1 575 749	149 324 400	27 272	5 972 978	0,04
2022	Nyemission	14 932 440	164 256 840	597 298	6 570 276	0,04
2024	Nyemission	9 125 380	173 382 220	365 015	6 935 291	0,04
2024	Nyemission	69 352 888	242 735 108	2 774 117	9 709 408	0,04

Belopp ovan anges i SEK



Aktien

Aktie och ägande

I juli 2024 beslutade styrelsen om en nyemission med företrädesrätt för befintliga aktieägare om 131,8 MSEK före emissionskostnader, vilket godkändes av extra bolagsstämman den 6 augusti 2024. Emissionen tecknades till 61,1 % med stöd av teckningsrätter och till 16,0 % utan stöd av teckningsrätter. Resterande 22,9 % tecknades genom garantiåtaganden från ett antal större aktieägare, i enlighet med ingångna avtal. Efter emissionskostnader tillfördes bolaget 126,5 MSEK.

Ägarförhållanden

Antalet aktieägare vid årets slut uppgick till 6 385, vilket innebar en minskning med cirka 12% under året. För uppgift om styrelseledamöters och ledande befattningshavares aktieinnehav i Enzymatica, se sidorna 35–39.

Utdelningspolicy

Styrelsen har inte för avsikt att föreslå någon utdelning förrän bolaget genererar vinst och kassaflödet är positivt.

Analyser

Enzymatica anlidade under 2024 en oberoende part för uppdragsanalys: Carnegie Investment Bank.

Avtalet med Carnegie Investment Bank är avslutat under 2024.

Enzymatica-aktien

Kortnamn: ENZY

ISIN-kod: SE0003943620

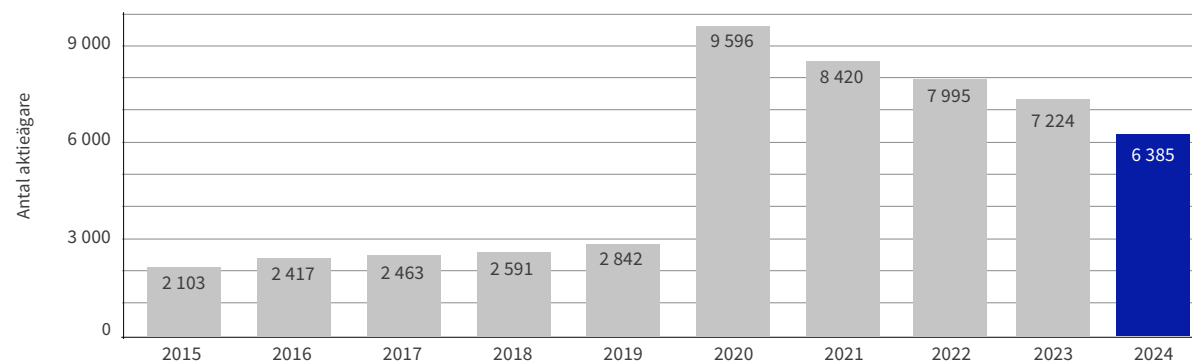
Sektor: Hälsovård

Enzymaticas största aktieägare per 31 december 2024

Namn	Antal aktier	Andel av kapital och röster %
Mats Andersson (privat och genom Abanico Invest AB)	58 736 203	24,20%
Håkan Roos (genom Roosgruppen AB)	32 906 059	13,56%
Björn Algvist (genom Fibonacci Growth Capital AB och Nucleus Capital AB)	27 904 900	11,50%
Bengt Baron (privat och genom 5653 Sweden AB)	10 640 660	4,38%
Nordnet Pensionsförsäkring AB	9 798 789	4,04%
Jan Olof Backman (genom Backman Invest AB)	6 798 603	2,80%
Tom Stendahl	6 740 192	2,78%
Peter Bevelin (genom Aktiebolaget Possessor)	6 300 000	2,60%
Carl och Claes Kinell (privat och genom Muirfield Invest AB)	6 079 999	2,50%
Ágústa Guðmundsdóttir	5 175 679	2,13%
Innehav 10 största ägarna	171 081 084	70,48%
Övriga	71 654 024	29,52%
Totalt	242 735 108	100,00%

Källa: Euroclear

Aktieägarutveckling 2015-2024



Bolagsstyrningsrapport



Bolagsstyrning

Bolagsstyrningsrapport

Styrningen av Enzymatica sker via bolagsstämman, styrelse, VD och bolagsledning i enlighet med aktiebolagslagen, bolagsordningen, Enzymaticas interna styrdokument och rådande regler och rekommendationer för bolag som är noterade på Nasdaq First North Growth Market. Under 2024 hölls 23 styrelsemöten som behandlade bland annat strategi, finansiering, budget och bolagets finansiella mål.

Bolagsstämma

Bolagsstämman är högsta beslutande organ och det forum genom vilket aktieägarna utövar sitt inflytande över bolaget. Vid bolagsstämman beslutas om ett antal centrala ärenden för bolaget – bland annat disposition av bolagets resultat, fastställande av resultat- och balansräkning, ansvarsfrihet för styrelsen, val av styrelse och revisor samt arvodesfrågor. Bolagsstämman väljer också styrelsens ordförande. En extra bolagsstämma kan hållas om styrelsen anser att behov finns eller om bolagets revisorer eller ägare till minst 10 procent av aktierna begär det.

Styrelse

Styrelsen bestod under 2024 av sex ledamöter som valts på ett år av bolagsstämman. Enligt bolagsordningen ska styrelsen bestå av minst tre och högst tio ledamöter samt högst tio suppleanter. Styrelsen konstituerar sig själv vid ett möte omedelbart efter årsstämman. Bolagsstämman 2024 beslutade att styrelsearvode, exklusive utskottsarvode, ska utgå med totalt 1 625 000 kronor, varav 500 000 kronor till styrelsens ordförande och 225 000 kronor till varje övrig styrelseledamot som inte

är anställd i bolaget. Stämman beslutade också att arvode för arbete i revisionsutskottet ska utgå med 175 000 kronor till ordföranden och 50 000 kronor till varje övrig ledamot i revisionsutskottet, samt att ingen ersättning ska utgå för arbete i ersättningsutskottet. Tabellen på denna sida visar ledamöternas aktieinnehav och mötesnärvaro. En presentation av styrelsen finns på sidorna 35-37.

Styrelseordförande

Utöver att leda styrelsens möten ansvarar styrelseordföranden för att fortlöpande ha kontakt med VD och följa bolagets utveckling samt samråda med denne i strategiska frågor. Styrelseordförande ska i samråd med VD svara för kallelse och dagordning till styrelsens möten samt tillse att handläggning av ärenden inte sker i strid med gällande bestämmelser. En gång per år sker en utvärdering av styrelsens arbete under ledning av styrelseordföranden.

Utskott

Styrelsen har inrättat ett revisionsutskott och ett ersättningsutskott. Revisionsutskottet ska, utan att det påverkar styrelsens ansvar och uppgifter i övrigt, bland annat övervaka bolagets finansiella rapportering och effektiviteten i den interna kontrollen av densamma, hålla sig informerat om revisionen av årsredovisningen och koncernredovisning

Namn	Antal aktier	Närvaro styrelsemöten	Närvaro ersättningsutskott	Närvaro revisionsutskott	Oberoende till huvudägare/ Oberoende till bolag
Bengt Baron, styrelseordförande	10 640 660	22/23	1/1		Ja/Ja
Mats Andersson	58 736 203	20/23	1/1		Nej/Ja
Helene Willberg	1 943 944	23/23		7/7	Ja/Ja
Louise Nicolin	276 724	22/23		7/7	Ja/Ja
Gudmundur Palmason	5 108 207	23/23	1/1		Ja/Ja
Moa Fransson	13 652	23/23			Ja/Ja



Bolagsstyrning

övervaka revisorns opartiskhet och självständighet och därvid särskilt uppmärksamma om revisorn tillhandahåller bolaget andra tjänster än revisions tjänster, samt biträda vid förberedelse av förslag till bolagsstämmans val av revisor. Revisionsutskottet bestod under 2024 av Louise Nicolin och Helene Willberg (ordförande). Utskottet hade sju möten under 2024. Ersättningsutskottet behandlar frågor avseende ledande befattningshavares ersättningar och förmåner. Utskottet består av Bengt Baron, Mats Andersson och Gudmundur Palmason. Mats Andersson är ordförande i ersättningsutskottet. Utskottet hade under året ett möte som behandlade förslag om lönerrevision.

Styrelsemöten

Under året har styrelsen hållit 23 protokollförda möten, varav 12 digitala och 4 per capsulam. Mötena har bland annat berört bolagets finansiering, delårsrapporter, strategi, finansiella mål, organisation samt regulatoriska frågor. VD och CFO deltar regelmässigt i styrelsemötena och andra befattningshavare deltar vid behov. På minst ett av styrelsens ordinarie möten under året deltar bolagets revisor, vilket skedde i samband med bokslutskommunikén då styrelsen också mötte revisorn utan närvaro av bolagets ledning.

Revisor

Deloitte omvaldes till bolagets revisor på ordinarie årsstämma 2024, för tiden fram till nästa ordinarie årsstämma. Förutom den årliga revisionen granskar revisorn varje år delårsrapporten för det tredje kvartalet. Deloitte har varit bolagets revisor sedan 2017 och huvudansvarig revisor är sedan 2021 auktoriserad revisor Jeanette Roosberg.

VD och bolagsledning

VD utses av styrelsen och leder bolaget i enlighet med de riktlinjer och instruktioner som fastställs av styrelsen. VD utser en ledningsgrupp. Denna bestod vid slutet av 2024 av sju personer utöver VD, samt en adjungerad kommunikationschef. En presentation av ledningsgruppen finns på sidorna 37-39.

Ersättning till ledande befattningshavare

Ersättning till VD och andra ledande befattningshavare utgörs av grundlön och bilförmån. Utöver detta finns individuella bonusavtal som innebär en extra ersättning i form av ett procentuellt påslag på grundlönen om vissa mål nås. Dessa mål sätts av VD i samråd med styrelsen. VD bereder förslag till beslut om ersättningar och förmåner för ledande befattningshavare och framlägger dessa till styrelsen. Beslut om ersättning och förmåner till VD har beslutats av styrelsen. Enligt VD:s anställningsavtal finns en uppsägningstid från bolagets sida på sex månader under vilken lön och övriga förmåner utgår på oförändrad nivå. Uppsägningstiden från VD:s sida uppgår till sex månader. Särskilt avgångsvederlag utgår ej. Uppsägningstiden från övriga ledande befattningshavares sida är mellan tre och sex månader och från bolagets sida uppgår uppsägningstiden till mellan tre och nio månader. Särskilt avgångsvederlag utgår ej.

Löner, ersättningar och andra förmåner till styrelse, VD och övriga ledande befattningshavare redovisas i not 7.

Valberedning

I enlighet med de principer för valberedning som fastställdes på årsstämman 2019 ska valberedningen inför nästa årsstämma utgöras av representanter för de fyra röstmässigt största ägarregistrerade aktieägarna i den av Euroclear Sweden AB förda aktieboken per den 30 september varje år, jämte styrelsens ordförande som även ska sammankalla valberedningen till dess första sammanträde.

Intern kontroll

Den interna kontrollen i bolaget följer de rutiner och principer som etablerats i bolaget med hjälp av olika system, kontroller och löpande rapportering. Styrelsen ansvarar för att dessa efterlevs. Varje enskild enhet i bolaget följs upp och rapporteras enligt en fastställd frekvens och omfattning. Genom attestrutiner och arbetsordningar regleras av vem och hur beslut tas med avseende på avtalslängd, kostnad eller risk för bolaget. Tecknande av firma i moderbolag och dotterbolag samt hantering av likvida medel hanteras av flera personer för att skapa god kontroll. Styrelsens bedömning är att det inte behövs någon intern revisionsfunktion i bolaget då detta inte är motiverat utifrån bolagets omfattning och riskexponering.



Bolagsstyrning

Ordförande har ordet

Vetenskaplig validering underbygger Enzymaticas globala potential

2024 har varit ett händelserikt år för Enzymatica. Bolaget står inför en expansiv fas, där vetenskapliga framsteg, regulatoriska milstolpar och ett starkt kommersiellt fokus har lagt grunden för framtida tillväxt. Publiceringen av de oberoende studierna om ColdZyme i den ansedda medicinska tidskriften *The Journal of Physiology* markerar ett viktigt steg för bolaget. Att ha en oberoende, fackgranskad studie publicerad i en vetenskaplig tidskrift av den här kalibern ger ColdZyme en tydlig vetenskaplig grund och stärker trovärdigheten hos både vårdpersonal, konsumenter och potentiella affärspartners.

Med dessa vetenskapliga bevis stärks Enzymaticas position, både på de befintliga marknaderna och i dialogen med potentiella partners. Många större samarbetspartners har avvakat just den här typen av bevis innan de tar ställning till att satsa på ett bredare samarbete. Den publicerade studien innebär en kvalitetsstämpel som ökar möjligheterna att etablera ColdZyme på fler nyckelmarknader, såsom Frankrike, Italien och Japan. Resultaten gör det också möjligt att marknadsföra ColdZyme mer offensivt i länder där reglerna för hälsopåståenden är strikta, såsom Storbritannien och Tyskland. På marknader där apotek har en stor påverkan på vilka produkter som rekommenderas till konsumenter blir publiceringen också en viktig del av det utbildningsmaterial vi förser apotekspersonal med.

När ColdZyme marknadsförs visar sig konsumenternas respons vara mycket positiv, och när de väl har provat produkten köper de ofta den igen. Detta är en av de viktigaste insikterna från hemmamarknaden i Sverige, och samma mönster syns i Storbritannien.

Under 2024 har styrelsen uppdaterat de finansiella målen för Enzymatica. EBIT-målet om minst 170 MSEK kvarstår, men tidsramen har förlängts till utgången av 2027. Vetenskaplig validering är en kritisk faktor för marknadsacceptans och försäljningstillväxt. Med denna studie har bolaget en starkare position än någonsin att förhandla med nya partners, expandera till fler marknader och därmed skala upp omsättningen.

För att finansiera den fortsatta geografiska expansionen och säkerställa bolagets finansiella stabilitet har styrelsen under året beslutat om två nyemissioner med företrädesrätt för befintliga aktieägare. Den första, som genomfördes i början av året, tillförde bolaget 25,5 MSEK efter emissionskostnader. Den andra, som beslutades senare under året, gav ett kapitaltillskott om 126,5 MSEK efter emissionskostnader. Med dessa emissioner har bolaget säkrat en stark finansiell position, vilket är avgörande när arbetet med att etablera ColdZyme på nya marknader nu intensifieras.

Trots att Enzymatica är ett relativt litet bolag sett till antalet medarbetare finns en välfungerande bolagsstyrning som stödjer tillväxtresan. Styrelsen arbetar aktivt med strategiska



frågor och har ett revisionsutskott som löpande ger råd till ledningen, både i det dagliga arbetet och i samband med finansiella rapporter. Bolaget har väl inarbetade processer för riskhantering, kvalitetssäkring och regulatoriska krav, vilket har varit avgörande under året – inte minst i samband med MDR-certifieringen.

Hållbarhetsfrågor blir allt viktigare, både internt och i dialogen med samarbetspartners. Under 2024 har hållbarhetsstrategin vidareutvecklats och kvalitetsledningssystemet förstärkts för att säkerställa långsiktig konkurrenskraft och efterlevnad av internationella regelverk. Med en stabil styrning på plats finns en stark grund för fortsatt internationell expansion.

Efter ett antal utmanande år står Enzymatica nu inför en oerhört spännande period. Med vetenskapliga bevis i ryggen, en MDR-certifiering på plats och en tydlig tillväxtstrategi finns bättre förutsättningar än någonsin att expandera vår unika produkt globalt. Med två oberoende, fackgranskade och publicerade studier är alla tvivel om ColdZymes effektivitet undanröjda. Nu ligger fokus på att omsätta denna styrka i konkreta resultat och fortsätta expandera internationellt. Med en stark vetenskaplig grund, rätt partners och en tydlig strategi finns mycket goda möjligheter att ta bolaget till nästa nivå.



Styrelse



Bengt Baron

Född 1962. Styrelseordförande sedan december 2016.

Styrelseordförande i ifoodbag AB samt i 5653 Sweden AB. Bengt har tidigare varit VD för Cloetta AB Leaf International B.V. samt V&S AB. Grundare av och styrelsemedlem i insamlingsstiftelsen Kunskapsverket.

Utbildning: Bachelor of Science och MBA från University of California, Berkeley

Innehav i Enzymatica: 10 640 660 aktier (privat och genom 5653 Sweden AB).



Mats K Andersson

Född 1955. Styrelseledamot sedan december 2016.

Styrelseordförande i Abanico Invest AB och Andersson & Co AB, samt styrelseledamot i Hills Golf AB. Mats har tidigare varit VD för Lomond Industrier AB och affärsområdeschef och Vvd i LICare AB (publ).

Utbildning: Internationell ekonomutbildning från Lunds universitet.

Innehav i Enzymatica: 58 736 203 aktier (privat och genom Abanico Invest AB).



Helene Willberg

Född 1967. Styrelseledamot sedan maj 2021.

Styrelseordförande i Accru Partners Group AB. Styrelseledamot i Thule Group AB, Profoto Holding AB, Infrea AB, Vetopia ApS, Indecap Holding AB och AX VII INV2 Holding AB.

Utbildning: Civilekonom, Handelshögskolan, Stockholm.

Innehav i Enzymatica: 1 943 944 aktier.





Gudmundur Palmason

Född 1968. Styrelseledamot sedan februari 2016.

VD för Strax AB (publ). Styrelseordförande och grundare Verna hf. Tidigare befattningar inkluderar styrelseledamot i Zymetech ehf. samt styrelsesuppleant i MP Bank hf (Kvika Bank).

Utbildning: LL.M, MBA-examen och Cand.Jur.

Innehav i Enzymatica: 5 108 207 aktier (genom Fortus hf. och Ultima Thule LLC).



Moa Fransson

Född 1981. Styrelseledamot sedan april 2022.

VD för Mesenkia Therapeutics, Uppsala. Tidigare VD för Genagon Therapeutics, Stockholm. Styrelseledamot AF Radiolog AB. Erfarenhet av preklinisk utveckling av biologiska läkemedel inom onkologi. Medgrundare av Bioflow Systems.

Utbildning: Medicine doktor, gen- och immunterapi, Uppsala universitet.

Innehav i Enzymatica: 13 652 aktier.



Louise Nicolin

Född 1973. Styrelseledamot sedan december 2016.

Styrelseordförande i Sensum AB, samt styrelseledamot i VBG Group AB (publ), Seafire AB (publ), Atteviks Bil AB och Optinova Group Ab (Finland). Louise driver sedan år 2011 konsultverksamhet i Nicolin Consulting AB, med fokus på verksamhetsutveckling. Tidigare affärsområdeschef och konsultchef på PlantVision.

Utbildning: Civilingenjör i molekylär bioteknik, Uppsala universitet, Executive MBA, Stockholms universitet, samt International Director's Programme (IDP c), Insead.

Innehav i Enzymatica: 276 724 aktier.



Ledning



Claus Egstrand

Född 1961. VD.

Arbetat i bolaget sedan 2017 i rollen som Chief Operating Officer. VD sedan 2021.

Claus Egstrand har tidigare bl.a. varit Europachef för MSD Consumer Care inom läkemedelsföretaget Merck & Co och Vice President, General Manager Medsurge Europe inom det medicintekniska företaget Stryker Corporation. Han har varit Senior Vice President Consumer Healthcare för Latinamerika, Afrika, Asien, Japan och Australien inom läkemedelsföretaget Pfizer samt Vice President och chef för den globala marknadsföringen av rökavvänjningsprodukten Nicorette inom läkemedelsföretaget Pharmacia. Han har också varit VD för Johnson&Johnson/Merck Pharmaceuticals verksamhet i Frankrike och kommer senast från en position som Group President, International på Hologic Corp.

Utbildning: MBA, Business School of Copenhagen.

Innehav i Enzymatica: 2 668 275 aktier, 250 000 personaloptioner, 800 000 teckningsoptioner.



Therese Filmersson

Född 1969. Vice VD och Chief Financial Officer.

Arbetat i bolaget sedan 2018.

Therese Filmersson har lång och bred erfarenhet som CFO. Närmast har Therese varit CFO & vice VD för Procurator-koncernen som är ett av Nordens ledande grossistföretag i bland annat skyddskläder, hygienartiklar och kontorsmaterial. Innan dess har Therese varit inom MTG (bl.a. CDON och TV Shop) och Bravida Syd. Utöver ansvaret för finansfrågor har Therese i sina tjänster haft ansvar för HR-frågor, legala frågor samt strategiska IT-frågor.

Utbildning: Civilekonom och fil. kand. i pedagogik, Lunds universitet.

Innehav i Enzymatica: 450 000 aktier och 100 000 teckningsoptioner.

Aktieäggande per 31/12 2024



Ann-Christine Provoost

Född 1967. Director Regulatory & Clinical Affairs.

Arbetat i bolaget sedan 2016.

Ann-Christine Provoost har över 25 års erfarenhet från olika regulatoriska expert- och ansvarsbefattningar inom medicinteknik, från både stora och små företag som Siemens, Medtronic, Bonesupport och Eurodiagnostica. Hennes erfarenhet omfattar globala regulatoriska strategier inklusive deras genomförande för marknadsstillträde för medicintekniska produkter av alla klasser.

Utbildning: Civilingenjörsexamen i materialvetenskap, Kungliga Tekniska Högskolan, Stockholm.

Innehav i Enzymatica: 0 aktier och 250 000 teckningsoptioner.





Chris Czyrko

Född 1981. Commercial Director, Arbetat i bolaget sedan 2022.

Chris arbetade tidigare på Venture Life Group där han var Head of International Alliance Management med ansvar för relationer med bolagets partners. Han var dessförinnan International Commercial Manager and Supply Chain Liaison vid BBI Group med ansvar för partnerskap i bland annat Europa och Nordamerika.

Utbildning: CIM Professional Post Graduate Diploma i marknadsföring samt examen i marknadsföring från universitetet i Bournemouth.

Innehav i Enzymatica: 37 000 aktier.

Aktieäggande per 31/12 2024



Claes Molin

Född 1966. General Manager, Iceland

Arbetat i bolaget sedan 2022.

Claes har lång erfarenhet från ledande positioner för produktions- och supply chain-verksamheter inom läkemedelsindustrin, varav nio år inom AstraZeneca. Han kommer närmast från en roll som Director Operations Sweden inom Venture Life Group, som utvecklar, tillverkar och distribuerar OTC-produkter inom egenvård. Claes har mångårig erfarenhet från att utveckla produktions- och supply chain-verksamheter avseende läkemedel samt medicintekniska produkter.

Utbildning: Naturvetenskapliga studier vid Göteborgs universitet.

Innehav i Enzymatica: 27 574 aktier och 100 000 teckningsoptioner.



Charlotte (Lotta) Andersson

Född 1972. Director Quality Assurance.

Arbetat i bolaget sedan 2021.

Lotta Andersson har en lång och solid erfarenhet av kvalitetsarbete inom life science med en bakgrund inom medicinteknikindustrin, läkemedels- och bioteknikområdet samt IVD-branschen (in vitro-diagnostik). I olika befattningar har hon arbetat med kvalitetssystemen ISO 13485, GMP, GCP, GLP och ISO 17025. Lotta kommer närmast från Biolnvent där hon var Senior Quality Assurance Advisor. Dessförinnan har hon haft olika kvalitetsbefattningar inom företag som Svar Life Science, Orifice Medical och Novozymes Biopharma Sweden.

Utbildning: Civilingenjör i kemiteknik, Lunds Tekniska Högskola samt teknologie doktor i tillämpad biokemi, Lunds universitet.

Innehav i Enzymatica: 0 aktier och 100 000 teckningsoptioner.





Charlotte Hodgkins-Byrne

Född 1996. Director of Strategic Partnerships sedan 2024.

Charlotte har tidigare arbetat med account management, försäljning och strategi på investeringsföretaget BlackRock. Utöver detta är hon elitidrottare inom rodd och cykling, med erfarenhet från att tävla i OS som en del av Storbritanniens roddlandslag. Utanför jobbet ligger hennes fokus nu enbart på cykling.

Utbildning: Kandidatexamen i engelska från Royal Holloway, University of London.

Innehav i Enzymatica: 0 aktier.



Anna Söderlund

Född 1973. Senior Director Marketing & Sales sedan 2024.

Anna har över 25 års erfarenhet inom Life Science-industrin, där hon har haft ledande roller på globala företag som Pfizer och MSD. Hennes erfarenhet inkluderar nyckelroller inom marknadsföring, försäljning och affärsutveckling.

Utbildning: Magisterexamen i Företagsekonomi från Linköpings universitet, Sverige.

Innehav i Enzymatica: 60 000 aktier

Aktieäggande per 31/12 2024

Kommunikationschef

Anja Träggårdh är inhyrd som kommunikationschef sedan 2024 och är adjungerad till ledningsgruppen. Hon har 20 års erfarenhet som kommunikationsspecialist. Innehav i Enzymatica: 0 aktier.

Revisor

Deloitte AB är Enzymaticas revisor. Jeanette Roosberg är huvudansvarig revisor.

Jeanette Roosberg är auktoriserad revisor och medlem i FAR – branschorganisationen för revisorer och rådgivare. Revisorn nås via Deloitte AB, Hjälmaregatan 3, Box 386, 201 23 Malmö.

Certified Adviser

Carnegie Investment Bank AB (publ) är Enzymaticas certified adviser och nås via certifiedadviser@carnegie.se



Ekonomisk översikt

KSEK	2024	2023	2022	2021	2020
Nettoomsättning, KSEK	45 575	50 904	48 948	57 243	111 245
Årets resultat, KSEK	-53 179	-49 728	-68 657	-45 393	-13 221
Periodens kassaflöde, KSEK	66 753	-42 405	19 083	7 525	-5 468
Bruttomarginal, %	67	63	58	58	68
Soliditet, %	90	61	72	80	66
Skuldsättningsgrad, ggr	0,1	0,6	0,4	0,3	0,5
Eget kapital, KSEK	176 369	76 609	126 293	124 972	106 649
Årets kassaflöde löpande verksamhet, KSEK	-60 507	-40 287	-64 566	-35 869	-10 652
Nettoinvesteringar, KSEK	-393	-730	-3 717	-6 133	-4 837
Genomsnittligt antal anställda, st	18	20	23	25	18
Antal aktier, periodens slut	242 735 108	164 256 840	164 256 840	149 324 400	142 823 696
Resultat per aktie, före och efter utspädning, SEK ¹	-0,28	-0,30	-0,44	-0,31	-0,09
Eget kapital per aktie, SEK	0,73	0,47	0,77	0,84	0,75

¹ Baserat på vägt genomsnitt av antal utestående aktier.

Definitioner - Alternativa nyckeltal

Enzymatica använder alternativa nyckeltal för att öka förståelsen för informationen i de finansiella rapporterna, både för extern analys och jämförelse och intern utvärdering.

Alternativa nyckeltal är mått som inte definieras i finansiella rapporter upprättade enligt IFRS.

Följande nyckeltal används:

Bruttomarginal

Periodens nettoomsättning minus kostnad för såld vara i förhållande till nettoomsättningen. Bruttomarginal visar resultat i förhållande till nettoomsättning och marginalen för täckning av övriga kostnader samt vinstmarginal.

Eget kapital per aktie

Redovisat eget kapital i koncernen dividerat med antal utestående aktier. Visar den andel av eget kapital som belöper på varje aktie.

Resultat per aktie

Årets resultat i förhållande till genomsnittligt antal utestående aktier. Visar den andel av årets resultat som belöper på varje aktie.

Resultat per aktie efter full utspädning

Årets resultat i förhållande till genomsnittligt vägt antal aktier ökat med det antal som tillkommer vid full utspädning. Visar den andel av årets resultat som belöper på varje aktie efter att potentiella aktier som optioner tagits hänsyn till.

Skuldsättningsgrad

Totala skulder dividerat med eget kapital. Visar företagets net-tobelåning och används som ett mått för att mäta skuldsättning och framtida finansieringsbehov.

Soliditet

Eget kapital i procent av balansomslutning. Visar hur stor andel eget kapital utgör i förhållande till balansomslutningen.

Nettoinvesteringar

Kassaflöde från investeringsverksamheten. Visar det belopp som använts till investeringar i anläggningstillgångar under året.



Årsredovisning 2024



Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Enzymatica AB (publ) org. nr. 556719–9244 avger härmed årsredovisning jämte koncernredovisning för räkenskapsåret 2024. Bolaget utgör moderbolag till dotterbolagen Enzymatica Care AB, org. Nr. 556701–7495 och Enzymatica ehf. org. Nr. 640683–0589.

Verksamheten

Enzymatica AB är ett publikt aktiebolag med säte i Lund, Sverige. Huvudkontoret har besöksadress Scheelevägen 19, Delta 5, 223 70 Lund. Enzymatica AB utvecklar produkter baserade på bolagets barriärtekniska plattform och marina enzymer, för egenvård inom större marknadssegment. Bolaget har utvecklat ColdZyme, en unik munspray mot förkylning, som finns i två olika förpackningsstorlekar och i två olika smaker.

Sedan lanseringen 2013 har ColdZyme nått en position som ett av de mest sålda varumärkena inom förkylningskategorin på svenska apotek. Försäljning sker via kontraktsorganisationer i Sverige, Storbritannien och Island. För att kunna återuppta försäljning på övriga marknader behöver Enzymatica ingå partnerskap med lokala distributörer. Utvecklingsarbetet fokuseras på produkter inom området övre luftvägsinfektioner. Enzymatica har patent på den nyckelkomponent i ColdZyme som utvinns ur djuphavstorsk.

Enzymatica grundades 2007 och är sedan 2015 noterat på Nasdaq First North Growth Market.

Finansiell utveckling

Omsättning, resultat och investeringar

Nettoomsättningen för koncernen blev under året 45,6 MSEK (50,9), en minskning med 10,5% jämfört med 2023. Bruttomarginalen uppgick under året till 67 procent (63).

Koncernens investeringar i materiella och immateriella anläggningstillgångar uppgick under 2024 till 0,4 MSEK (0,8), varav 0 (0) MSEK är immateriella. Koncernen har nyttjanderättstillgångar om 2,2 (3,2) MSEK.

Säsongsvariationer

Försäljningen av förkylningsprodukter påverkas av säsongsvariationer. På norra halvklotet brukar förkylningssäsongen inträffa under senhösten och avta i mars-april. På det södra halvklotet inträffar förkylningssäsongen ofta under perioden juni-september.

De totala rörelsekostnaderna uppgick under året till 83,5 MSEK (83,1), varav 26,7 MSEK (28,4) var inom Marknad och försäljning, 15,5 MSEK (15,3) inom Forskning och Utveckling och 41,3 MSEK (39,4) inom Administration och supportfunktioner.

Koncernens rörelseresultat blev -52,1 MSEK (-48,1). Enzymatica hade inga aktiverade utgifter avseende utvecklingsprojekt under året, 0 MSEK (0).

Finansiering

Koncernens disponibla likvida medel vid årets utgång uppgick till 76,8 MSEK (9,9), varav 75,2 MSEK (8,4) var i likvida medel och 1,6 MSEK (1,5) i outnyttjade krediter.

Årets kassaflöde från den löpande verksamheten uppgick till -60,5 MSEK (-40,3). Skillnaden beror främst på ökat lager samt högre leverantörsbetalningar. Årets totala kassaflöde blev 66,8 MSEK (-42,4).

Enzymaticas tre största ägare tillsammans med VD och styrelseordförande ingick i juni 2022 ett låneavtal med bolaget om maximalt 20 MSEK. Totalt belopp inklusive ränta uppgick till 24,4 MSEK, vilket återbetalats i september 2024. Nettokassan vid årets utgång uppgick till 73,0 MSEK (-17,7).

De finansiella målen uppdaterades under 2024. Målet för EBIT om minst cirka 170 MSEK behålls, men flyttas fram med ett år till utgången av 2027. Ett nytt mål för nettoomsättningen kommer att kommuniceras i ett senare skede.

Moderbolaget

Omsättningen i moderbolaget uppgick under 2024 till 43,1 MSEK (48,8). Resultatet före skatt uppgick till -50,8 MSEK (-51,4). Moderbolagets investeringar i materiella och immateriella tillgångar uppgick under 2024 till 0 MSEK (0) och kassaflödet var 66,6 MSEK (-41,6). I övrigt hänvisas till uppgifter för koncernen.



Väsentliga händelser under året

Q1

Styrelsen beslutade om en nyemission med företrädesrätt för befintliga aktieägare. Efter emissionskostnader tillfördes bolaget 25,5 MSEK.

ColdZyme certifierades i mars 2024 enligt EU-förordningen MDR (klass III). MDR ersätter den tidigare EU-regleringen MDD och innebär skärpta krav på bevisen för klinisk validitet, säker design och marknads-övervakning. ColdZyme är en av de första förkylnings- och influensa-produkterna som blir certifierad enligt det nya regelverket.

Q2

Styrelsen beslutade att uppdatera bolagets finansiella mål, där målet för EBIT om minst cirka 170 MSEK behålls men flyttas fram till utgången av 2027. Nytt mål för nettoomsättningen kommuniceras i ett senare skede.

Styrelsen beslutade att kalla till extra årsstämma i syfte att godkänna en företrädesemission som tillför bolaget cirka 130 MSEK före emissionskostnader.

Q3

University of Kent rapporterade slutgiltiga resultat för det primära effektmåttet i den oberoende kliniska studie som gjorts på elitidrottare i Storbritannien. Studiens resultat visar att ColdZyme minskar sjukdomsperiodens längd med 50 % jämfört med placebo.

Månaden efter rapporterades även studiens sekundära effektmått som signifikanta, där ColdZyme ger en signifikant lägre mängd rhinovirus, mildare symptom och färre förlorade träningsdagar jämfört med placebo.

Enzymatica deltog vid Global Health Summit i Genève, där professor Glen Davison från University of Kent presenterade resultat från sin pågående kliniska studie om ColdZyme.

Styrelsen beslutade om en nyemission med företrädesrätt för befintliga aktieägare. Efter emissionskostnader tillfördes bolaget 126,5 MSEK. Emissionslikviden ska huvudsakligen användas till att finansiera rörelsens kostnader för fortsatt geografisk expansion samt för återbetalning av ett lån.

Q4

Inga väsentliga händelser

Väsentliga händelser efter utgången av räkenskapsåret 2024

I februari 2025 publicerades resultat från de oberoende studierna som gjorts på ColdZyme i medicintidskriften *The Journal of Physiology*. Resultaten visar att ColdZyme effektivt hindrade förkylningsvirus från att infektera celler och föröka sig och att studiedeltagare som fick aktiv produkt därför hade signifikant färre symptom och antal sjukdagar på grund av förkylning. Publiceringen av artikeln öppnar möjligheter för relansera ColdZyme på europeiska marknader som tidigare distribuerat produkten, och för vidare möjligheter att skapa nya partnerskap på ytterligare marknader. Marknadsföring direkt till konsumenter i Storbritannien möjliggörs nu tack vare publiceringen av en oberoende studie.

Forskning och utveckling

Enzymatica fokuserar på forskning och utveckling baserat på den beprövade och unika barriärtekniken som ColdZyme bygger på. En viktig del i Enzymaticas FoU-arbete är att stärka den kliniska dokumentationen av ColdZyme. Detta sker i egen regi eller i samarbete med forskargrupper. Under de närmaste åren är ambitionen att bredda sortimentet av enzymbaserade produkter för förkylning. På längre sikt ligger fokus på att utveckla produkter för andra indikationsområden.

Under året publicerades forskningsresultat från i Kent. Se beskrivning ovan under Väsentliga händelser.

De totala kostnaderna för forskning och utveckling inom koncernen följde plan och uppgick 15,5 MSEK (15,3) för 2024. De högre kostnaderna under året beror främst på högre kostnader för studier än under 2023.

Personal







Antalet anställda i koncernen, omräknat till heltidstjänster, var 21 (18) vid årets utgång. Av de anställda var 9 (9) män och 12 (9) kvinnor. Av dessa var 12 (10) anställda i moderbolaget, Enzymatica AB.



Risk- och osäkerhetsfaktorer

Enzymaticas verksamhet är exponerad för såväl operationella som regelmässiga och finansiella risker. Riskerna utvärderas löpande sett till deras inverkan på koncernen och vilka åtgärder som behöver vidtas. Här följer en sammanställning över de viktigaste riskerna i koncernen.







Operationella risker

Risk	Beskrivning	Sannolikhet	Inverkan	Riskhantering
Tillgång till råvaror	Enzymaticas produktion är beroende av tillgången till några få nyckelkomponenter. Alla utom en finns att tillgå på den globala marknaden från flera möjliga leverantörer. En komponent, enzymet torsktrypsin, hämtas från innanmätet av atlanttorsk och bearbetas i Enzymaticas egna produktionsanläggningar i Island. Enzymatica ingår långsiktiga avtal med leverantörer för att garantera tillgången till alla komponenter som behövs, bland annat innanmäte av djuphavstorsk. Men även om affärsförbindelserna är väletablerade finns risken att leverantörerna inte kan leverera de råvaror som behövs, eller att de inte förnyar avtalet med Enzymatica. Klimatförändringar och överfiske skulle kunna leda till brist på råvara från djuphavstorsken. Eventuella komponent- eller förpackningsändringar kan medföra att det anmälda organ som granskar sådana ändringar behöver göra en ny utvärdering.			Enzymatica siktar på att få till stånd långvariga leverantörssamarbeten som gynnar båda parter. Befintliga avtal med särskilt viktiga leverantörer utvärderas varje år, och Enzymatica övervakar den globala marknaden för att snabbt kunna byta eller utöka antalet leverantörer beroende på företagets behov. Sannolikheten för att det ska uppstå brist på innanmäte har bedömts vara väldigt låg, eftersom det behövs relativt små mängder.
Beroende av en enda leverantör	Enzymaticas egna fabrik i isländska Reykjavík, där produktionsprocessen har förbättrats fortlöpande under många år. Det är i dag den enda anläggning i världen som producerar en av de viktigaste komponenterna för Enzymaticas produkter, nämligen torsktrypsin i stabiliserad form – Penzyme. Torsktrypsinet stabiliseras genom att man blandar det med en förvaringslösning som huvudsakligen består av glycerol. Ett långvarigt produktionsstopp skulle kunna leda till att Enzymatica inte kan leverera tillräckliga mängder för att möta efterfrågan på marknaden och alltså inte kan fullgöra sina åtaganden gentemot samarbetspartnerna.			Produktionsanläggningen är certifierad enligt ISO 9001 och har etablerade rutiner och processer för att minimera risker kopplade till sabotage, brand och andra hot, både tekniska och mänskliga. En särskild undersökning har dessutom bekräftat att risken för skador till följd av vulkanisk aktivitet är låg. Som en del av certifieringsprocessen enligt förordningen om medicintekniska produkter (MDR) har anläggningen inspekterats och bedömts av Eurofins. För att säkerställa kontinuerlig försörjning och minska risken för produktionsstopp på Island, vilket skulle kunna påverka Enzymaticas leveranser, finns ett lager av Penzyme som täcker flera års kontraktstillverkning och distribution.
Leveranskedjans förmåga att leverera större volymer	Penzyme, den patenterade nyckelkomponenten i Enzymaticas produkter, framställs i företagets egna anläggningar i Island. Sedan transporteras Penzyme till en kontraktstillverkare (i dagsläget Recipharm) där slutprodukten blandas, framför allt genom att mer glycerol och andra hjälpämnen tillsätts, och tappas upp. Om efterfrågan på Enzymaticas produkter plötsligt skulle öka, skulle det kunna uppstå flaskhalsar i leveranskedjan som begränsar hur stor volym som kan framställas. Detta skulle kunna leda till att Enzymatica inte kan leverera tillräckligt för att möta efterfrågan, vilket innebär att företaget och dess samarbetspartner kan förlora intäkter.			För att minska risken för att det ska uppstå brist på någon komponent om efterfrågan plötsligt ökar, har Enzymatica ett stort lager med Penzyme. Nuvarande kontraktstillverkare har en produktionslinje som är avsedda för Enzymaticas produkter, och det finns ett lager flaskor och förpackningsmaterial.





Risk	Beskrivning	Sannolikhet	Inverkan	Riskhantering
Produktdistribution	I Sverige säljer Enzymatica sina produkter direkt till apotek och hälsobackhandel. I Storbritannien samarbetar företaget med ett marknadsförings- och försäljningsföretag. Strategin när det gäller marknader utanför Sverige, Storbritannien och Island är att använda samarbetspartner. Det innebär att Enzymaticas framtida expansion är beroende av ett framgångsrikt samarbete med olika partners. Men även om Enzymatica har välfungerande och omfattande avtalsförhållanden med dessa, kan samarbeten ta slut. Det finns inga garantier för att en partner på nytt tecknar avtal med Enzymatica, eller att villkoren för Enzymatica förblir desamma om ett avtal förhandlas om. Om ett samarbete med en större partner skulle avbrytas kan detta få en negativ inverkan på Enzymaticas tillväxt, omsättning och resultat.			För att få till stånd långvariga och välfungerande samarbeten har Enzymatica en särskild arbetsgrupp som verkar för att relationen med bolagets partners ska fungera väl och att de ska få tillräckligt stöd när det gäller regelverk och kliniska data. Det ska också ske ett utbyte av bästa metoder i fråga om hälsopåståenden och marknadsföringsbudskap som behövs för att marknadsföra och sälja företagets produkter på olika geografiska marknader. Enzymatica har sett till att det går att byta leverantör om en befintlig inte når upp till den minsta mängd man har kommit överens om.
Marknadsförings- och försäljningsåtgärder hos partner	Enzymaticas affärsmodell bygger på att bolagets samarbetspartner bedriver försäljning och marknadsföring på sina lokala marknader. Detta regleras av avtal med respektive samarbetspartner. Om en eller flera samarbetspartner inte fullgör sitt ansvar i fråga om försäljnings- och marknadsföringsåtgärder på en eller flera marknader skulle det kunna påverka Enzymaticas försäljning och intäkter.			Under 2024 förekom ingen försäljning via partners, men målsättningen är att etablera sådan försäljning igen. I sådant fall delar Enzymatica med sig av bästa metoder för hälsopåståenden, marknadsföringsbudskap samt försäljning och marknadsföring. Vid partnerförsäljning på andra geografiska marknader följs verksamheten upp och utvärderas av Enzymaticas centrala försäljnings- och marknadsföringsavdelning.
Leverantörer	Bolagets strategi är att ingå strategiska partnerskap där samarbetspartnerna sköter delar av tillverkningsprocessen för produkterna. För att Enzymatica ska kunna tillhandahålla produkterna i framtiden behöver underleverantörer och/eller samarbetspartner kunna tillverka bolagets produkter. Bolaget har strategiska avtal med sina viktigaste underleverantörer. Men avtal kan ändå avslutas. Det finns inga garantier för att leverantörerna väljer att teckna ett nytt avtal med bolaget när det gamla löper ut. Avbrott i leveranserna till följd av uppsagda avtal eller produktionsbortfall vid oförutsedda händelser hos en underleverantör kan få en negativ inverkan på Enzymaticas omsättning och resultat.			För att få till stånd långvariga och välfungerande leverantörssamarbeten arbetar Enzymatica med leverantörsstyrning. Enzymatica ser löpande över sina leverantörsavtal och har i dagsläget produktionskapacitet på en fabrik hos Recipharm samt arbetar på avtal med fler kontraktstillverkare.



Risk	Beskrivning	Sannolikhet	Inverkan	Riskhantering
Immateriella rättigheter	<p>Patentskyddet för enzymet som ingår i Enzymaticas produkter bibehålls genom att relevanta patent upprätthålls och förnyas. Enzymatica har ett omfattande skydd för torskenzymet som är en av nyckelkomponenterna i ColdZyme. Under 2021 beviljades patent i USA, Kina och Japan, och för Europa och Ryssland fanns ett sådant skydd sedan tidigare. Patentet gäller till 2036. Detta innebär att Enzymatica har patentskydd för torskenzymet på åtta av de tio största förkylningsmarknaderna samt på många andra betydelsefulla marknader. Arbete med patent som ska gälla efter 2036 pågår, och om bolaget inte lyckas få framtida patent godkända kan det leda till ökad konkurrens för Enzymaticas produkter, vilket i sin tur kan få en negativ inverkan på bolagets verksamhet, ekonomiska ställning, omsättning och resultat. Bolaget har också patentskydd på andra områden inom hälso- och sjukvård.</p> <p>För att säkerställa avkastningen på sina investeringar i produktutveckling försöker Enzymatica patentskydda sina egna innovationer. Men det finns inga garantier för att bolagets innovationer kan beviljas patentskydd, eller att de inte gör intrång på någon annans immateriella rättigheter. Intrång och plagiering är risker som bolaget kan exponeras för. Risken finns också att det utvecklas ny teknik och nya produkter som kringgår eller ersätter bolagets immateriella rättigheter. Tvister gällande intrång kan ta lång tid och medföra stora kostnader och därför få negativ inverkan på bolagets verksamhet. Enzymatica har skyddat företagets varumärke och logotyp samt varumärkena och logotyperna för ColdZyme och Penzyme</p>			Eftersom Enzymatica är den enda producenten i världen av det specifika torskenzym som är nyckelkomponenten i ColdZyme, råder global kontroll över enzymproduktionen. Detta kan fördröja konkurrensen påtagligt i viktiga länder där det inte finns fullt patentskydd.
Konkurrens	<p>Det finns en risk för att nya konkurrenter med större resurser vad gäller kompetens och kapital etablerar sig på Enzymaticas marknader och erbjuder bättre metoder och effektivare produkter än Enzymatica. Apoteksmarknaden genomgår en stor förändring, med nya aktörer och försäljning via digitala kanaler. Detta kan leda till att marknaden konsolideras och till konkurrens från nya typer av aktörer.</p>			För att motverka detta arbetar bolaget löpande med konkurrensbevakning.
It-säkerhet	<p>Precis som för alla andra företag och organisationer finns risken att Enzymatica kan utsättas för cyberattacker och cyberintrång. En attack eller ett intrång skulle kunna begränsa Enzymaticas förmåga att tillverka, distribuera och sälja sina produkter samt förmågan att säkra andra delar av verksamheten och kommunicera med samarbetspartner och övriga intressenter.</p>			Enzymatica använder sig av namnkunniga och erfarna it-säkerhetspartner och har byggt motståndskraftiga it-system. Bolaget kan använda sig av alternativa kommunikationsätt och sköta produktionen även utan den vanliga it-supporten.




Regleringsmässiga risker

Risk	Beskrivning	Sannolikhet	Inverkan	Riskhantering
Lagar och regler	<p>Utveckling, tillverkning, marknadsföring och distribution av medicintekniska produkter sker över hela världen på en reglerad marknad. Enzymatica uppfyller de befintliga kraven i Europa och på de andra marknader där produkterna har marknadsstillträde och lanseras. Om Enzymaticas verksamhet skulle bli föremål för restriktioner från myndigheternas sida, till exempel behöriga myndigheter, nationella myndigheter eller anmälda organ, eller om bolaget inte får de godkännanden eller certifieringar som krävs för marknadsstillträde i framtiden, skulle det kunna påverka Enzymatica negativt affärsmässigt och ekonomiskt. Förändrade bestämmelser kan få både positiv och negativ inverkan på Enzymaticas verksamhet. Enzymaticas produkter skulle kunna få en ny klassificering, till exempel som läkemedelsprodukt i stället för medicinteknisk produkt.</p>			<p>Enzymatica har medvetet uppgraderat funktionerna för kvalitetsledning och regelhantering så att bolaget garanterat följer gällande lagar och regler för både produkterna och kvalitetsledningssystemet. Vid behov anlitar bolaget också experter utifrån.</p>



Finansiella risker

Risk	Beskrivning	Sannolikhet	Inverkan	Riskhantering
Valutarisk	Med valutarisk avses risken att det verkliga värdet eller framtida kassaflöden fluktuerar till följd av ändrade valutakurser. Exponeringen för valutarisk kan huvudsakligen tillskrivas betalningsflöden i utländsk valuta, så kallad transaktionsexponering, samt omräkning av utländska dotterbolags resultaträkningar och balansräkningar till koncernens rapporteringsvaluta, som är svenska kronor, så kallad valutaexponering. Inverkan bedöms som låg, eftersom bolaget har relativt få transaktioner i utländsk valuta, men den kommer att öka med den internationella tillväxten.			Målet är att minimera valutaeffekterna genom att använda inkommande valuta till betalningar i samma valuta. Eftersom andelen tillgångar och skulder i utländsk valuta historiskt har varit försumbar, varken säkrar koncernen valutans eller ingår terminskontrakt. Valutarisken beror huvudsakligen på koncernens exponering för utestående fordringar, banker, leverantörsskulder och skulder till kreditinstitut i slutet av rapporteringsperioden. Den exponering som uppstår när utländska dotterbolags resultat räknas om till svenska kronor säkras inte.
Räntesats	Med ränterisk avses risken att det verkliga värdet eller framtida kassaflöden ska fluktueras till följd av ändrade marknadsräntor.			Ränterisken har historiskt varit försumbar, eftersom bolaget har en låg lånenivå. Under 2024 har ränterisken varit marginellt högre än normalt då bolaget har haft ett lån om 20 MSEK från tre stora aktieägare samt styrelseordförande och VD.
Likviditet och finansiering	Med likviditetsrisk avses risken för att Enzymatica ska få problem att uppfylla sina åtaganden beträffande bolagets finansiella skulder. Med finansieringsrisk avses risken att bolaget inte kan få tillräcklig finansiering till rimlig kostnad.			För att minska likviditets- och finansieringsrisken analyseras koncernens likviditetsläge fortlöpande.
Goodwill	Enligt bedömningar som gjorts i samband med rörelseförvärv har koncernen en väsentlig goodwill.			En så kallad nedskrivningsprövning utförs åtminstone en gång om året för att kontrollera om åtgärder behöver vidtas.



Miljö

Enzymatica bedriver ingen anmälnings- eller tillståndspliktig miljöfarlig verksamhet, men importen av det enzym som finns i ColdZyme anmäls till Kemikalieinspektionens produktregister där också verksamheten registrerats. Detta enzym är utvunnet som en biprodukt vid fiskberedning och bidrar inte till utfiskning av torskbeståndet. Produkternas emballage och övriga förpackningsmaterial består av återvinningsbart material. Kontraktstillverkaren med anläggningar i Spanien och Italien, samt flertalet av bolaget försäljningskanaler, det vill säga apoteks- och hälsokostkedjor, är certifierade enligt miljöstandarden ISO 14001. Samtliga fraktpartners arbetar aktivt med miljöfrågor. Enzymatica har också utvecklat en egen miljöpolicy med mål och planer.

Aktier och ägarförhållanden

Moderbolaget har totalt 242 735 108 aktier. Alla aktier är av samma slag och har lika rättigheter i bolaget. Någon inskränkning i aktiernas överlåtbarhet finns ej på grund av bestämmelse i lag eller bolagsordning. Det finns inte heller några begränsningar i fråga om hur många röster varje aktieägare kan avge vid en bolagsstämma eller några bestämmelser i bolagsordningen om tillsättande och entledigande av styrelseledamöter eller om ändring av bolagsordningen. Enzymatica hade vid räkenskapsårets utgång, enligt den offentliga aktieboken från Euroclear, 6 385 aktieägare (7 224) en minskning med cirka 12 procent jämfört med 2023. De tio största aktieägarna svarade vid utgången av räkenskapsåret för cirka 70 procent av såväl röster som kapital.

Teckningsoptionsprogram och personaloptionsprogram

Årsstämman 2024 beslutade om inrättande av det teckningsoptionsbaserade incitamentsprogrammet Teckningsoptionsprogram 2024/2027. Programmet innebär att högst 2 700 000 teckningsoptioner kan överlätas till anställda och konsulter. Under juni 2024 har 1 640 000 teckningsoptioner tilldelats och tecknats till kursen 0,07 SEK. Under januari 2025 har 490 000 teckningsoptioner tilldelats och tecknats till kursen 0,0001 SEK (0,01 öre), Varje teckningsoption berättigar innehavaren att förvärva en ny aktie i bolaget till ett lösenpris om 11,97 kronor. Teckning av aktie med stöd av teckningsoptionerna äger rum under perioden från och med den 1 juni 2027 till och med den 30 juni 2027. Teckningskursen per aktie motsvarar 400 procent av den volymvägda genomsnittskursen enligt Nasdaq First North Growth Markets officiella kurslista för aktie i bolaget under en period om tio handelsdagar före det att styrelsen första gången riktat erbjudande om att förvärva teckningsoptioner i Teckningsoptionsprogram 2024/2027, dock att teckningskursen inte kan understiga aktiens kvotvärde. Den maximala utspädningseffekten av programmet är cirka 1,53 %.

Framtidsutsikter

Under 2024 noterade vi en ökad försäljning i Sverige, vilket bekräftar ColdZymes uppskattning på marknaden. Denna tillväxt stöddes av riktade marknadsföringsinsatser under vår- och höst/vintersäsongerna.

I februari 2025 presenterades positiva forskningsresultat från en oberoende studie ledd av professor Glen Davison vid University of Kent. Studien visade att ColdZyme signifikant förkortade sjukdomsperioden vid övre luftvägsinfektioner. Med dessa resultat planerar Enzymatica att lansera ColdZyme på flera av världens största förkylningsmarknader under de kommande åren och ser även tillväxtpotential på befintliga marknader.

Under 2024 beslutade styrelsen att uppdatera bolagets finansiella mål. Målet för EBIT om minst cirka 170 MSEK kvarstår, men tidsramen har förlängts till utgången av 2027. Ett nytt mål för nettoomsättningen kommer att kommuniceras vid ett senare tillfälle.

Sammantaget ser styrelsen och ledningen med tillförsikt på Enzymaticas framtid, baserat på våra produktframgångar, forskningsresultat och strategiska expansionsplaner.

Förslag till vinstdisposition

Till årsstämmans förfogande står:

SEK	
Överkursfond	652 991 091
Balanserat resultat	-500 707 877
Årets resultat	-50 796 808
Summa	101 486 406

Styrelsen och verkställande direktören föreslår att vinstmedlen disponeras på följande sätt:
I ny räkning överförs: 101 486 406 kronor.



Rapport över totalresultat, koncernen

KSEK	Not	2024	2023
	1		
Nettoomsättning		45 575	50 904
Kostnad för sålda varor		-14 856	-19 041
Bruttoresultat	3,5,13,26	30 719	31 863
Försäljningskostnader		-26 733	-28 371
Administrationskostnader		-41 282	-39 414
Forsknings- och utvecklingskostnader		-15 464	-15 310
Övriga rörelseintäkter	5	1 958	3 891
Övriga rörelsekostnader		-1 252	-721
Rörelseresultat	4,6,7,9,26	-52 055	-48 062
Resultat från finansiella poster			
Ränteintäkter och liknande resultatposter	10	623	602
Räntekostnader och liknande resultatposter	10	-1 906	-2 260
Resultat efter finansiella poster		-53 338	-49 719
Inkomstskatt	11	159	-9
Årets resultat		-53 179	-49 728
Övrigt totalresultat			
Poster som kan komma att omklassificeras till resultaträkningen			
Omräkningsdifferens		1 102	44
Övrigt totalresultat		1 102	44
Summa totalresultat för året		-52 077	-49 684
Varav hänförligt till aktieägare i moderbolaget		-52 077	-49 684
Resultat per aktie, före och efter utspädning (kr)	12	-0,28	-0,30



Rapport över finansiell ställning, koncernen

KSEK	Not	2024-12-31	2023-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	13	2 326	4 004
Goodwill	27	63 207	63 207
Licenser, patent och liknande rättigheter	14	0	128
Varumärkesrättigheter	15	660	992
Summa immateriella anläggningstillgångar		66 192	68 331
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier och nyttjanderättstillgångar	4,16	14 399	16 484
<i>Övriga anläggningstillgångar</i>			
Uppskjuten skattefordran	28	2 637	2 315
Summa övriga anläggningstillgångar		2 637	2 315
Summa anläggningstillgångar		83 228	87 130
Omsättningstillgångar			
<i>Varulager</i>			
Råvarulager	22	5 736	4 549
Färdiga varor och handelsvaror		10 972	6 950
Summa varulager		16 708	11 499
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar	23	12 090	11 342
Övriga fordringar	29	2 257	2 147
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	18	5 728	5 427
Summa kortfristiga fordringar		20 075	18 916
Likvida medel		75 212	8 366
Summa omsättningstillgångar		111 995	38 781
SUMMA TILLGÅNGAR		195 224	125 911

KSEK	Not	2024-12-31	2023-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	19		
Aktiekapital		9 709	6 570
Övrigt tillskjutet kapital		655 897	507 198
Omräkningsreserv		1 314	212
Ansamlad förlust		-490 551	-437 372
Summa eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare		176 369	76 609
Långfristiga skulder			
Övriga skulder	25	1 022	16 859
Summa långfristiga skulder		1 022	16 859
Kortfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut	25	1 179	1 219
Leverantörsskulder		9 812	7 372
Övriga skulder	25	1 403	12 533
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	21	5 439	11 319
Summa kortfristiga skulder		17 833	32 443
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		195 224	125 911



Rapport över kassaflöden, koncernen

KSEK	Not	2024	2023
Löpande verksamhet			
Rörelseresultat efter avskrivningar		-52 055	-48 062
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet			
Avskrivningar		5 812	6 508
Orealiserade kursdifferenser		-447	-91
Finansiella inbetalningar		623	602
Finansiella utbetalningar		-1 906	-255
Förändring rörelsekapital			
Förändring lager		-4 999	88
Förändring kortfristiga fordringar		-211	4 000
Förändring kortfristiga skulder		-7 324	-3 077
Kassaflöde löpande verksamhet		-60 507	-40 287
Investeringsverksamhet			
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-393	-730
Kassaflöde investeringsverksamhet		-393	-730
Finansieringsverksamhet			
Nyemissioner		159 147	-
Optioner		115	-
Emissionskostnader hänförliga till nyemission		-7 424	-
Amortering leasingskuld		-1 306	-1 388
Amortering lån		-22 879	-
Kassaflöde finansieringsverksamhet		127 653	-1 388
ÅRETS KASSAFLÖDE		66 753	-42 405
Likvida medel vid periodens början		8 366	50 689
Omräkningsdifferens likvida medel		93	82
Likvida medel vid periodens slut		75 212	8 366
Tilläggsupplysningar till kassaflödesanalysen			
Under året erhållna räntor		522	339
Under året erlagda räntor		-1 723	-84



Rapport över förändringar i eget kapital, koncernen

KSEK	Aktie- kapital	Övrigt tillskjutet kapital	Omräknings- reserv	Ansamlad förlust	Summa moder- bolagets aktieägare	Totalt eget kapital
Ingående balans 2023-01-01	6 570	507 198	168	-387 644	126 293	126 293
Årets resultat	-	-	-	-49 728	-49 728	-49 728
Övrigt totalresultat-omräkningsdifferenser utländska dotterbolag	-	-	44	-	44	44
Summa totalresultat för året	0	0	44	-49 728	-49 684	-49 684
Transaktioner med aktieägare						
Nyemission	-	-	-	-	0	0
Kostnader hänförliga till nyemission	-	-	-	-	0	0
Summa transaktioner med aktieägare	0	0	0	0	0	0
Utgående balans 2023-12-31	6 570	507 198	212	-437 372	76 610	76 609
Ingående balans 2024-01-01	6 570	507 198	212	-437 372	76 609	76 608
Årets resultat	-	-	-	-53 179	-53 179	-53 179
Övrigt totalresultat-omräkningsdifferenser utländska dotterbolag	-	-	1 102	-	1 102	1 102
Summa totalresultat för året	0	0	1 102	-53 179	-52 077	-52 077
Transaktioner med aktieägare						
Nyemission	3 139	156 008	-	-	159 147	159 147
Effekt av optionsprogram	-	115	-	-	115	115
Kostnader hänförliga till nyemission	-	-7 424	-	-	-7 424	-7 424
Summa transaktioner med aktieägare	3 139	148 699	0	0	151 838	151 838
Utgående balans 2024-12-31	9 709	655 897	1 314	-490 551	176 369	176 369



Resultaträkning, moderbolaget

KSEK	Not	2024	2023
	1		
Nettoomsättning		43 129	48 829
Kostnad för sålda varor		-27 114	-29 295
Bruttoresultat	3,5,13,26	16 015	19 534
Försäljningskostnader		-25 295	-27 606
Administrationskostnader		-27 616	-26 933
Forsknings- och utvecklingskostnader		-16 625	-15 143
Övriga rörelseintäkter		941	921
Övriga rörelsekostnader		-853	-711
Rörelseresultat	4,6,7,9,26	-53 433	-49 937
Resultat från finansiella investeringar			
Intäkter från andelar i koncernföretag	10	13 882	-
Övriga ränteintäkter och liknande poster	10	1 483	625
Resultat från andelar i koncernföretag	10	-11 000	-
Övriga räntekostnader och liknande poster	10	-1 729	-2 125
Resultat efter finansiella poster		-50 797	-51 437
Skatt	11	-	-
Årets resultat och totalresultat		-50 797	-51 437



Balansräkning, moderbolaget

KSEK	Not	2024-12-31	2023-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	13	3 226	4 904
Patent	14	-	128
Varumärkesrättigheter	15	660	992
Summa immateriella anläggningstillgångar		3 886	6 024
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier	16	31	30
Summa materiella anläggningstillgångar		31	30
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andelar i koncernföretag	17	7 452	18 452
Uppskjutna skattefordran	28	-	-
Summa finansiella anläggningstillgångar		7 452	18 452
Summa anläggningstillgångar		11 369	24 506
Omsättningstillgångar	22		
<i>Varulager</i>			
Råvarulager		5 453	3 987
Färdiga varor och handelsvaror		8 370	5 179
Summa varulager		13 823	9 166
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar	23	11 365	10 615
Fordringar hos koncernföretag		9 932	-
Övriga fordringar	29	739	736
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	18	5 691	5 347
Summa kortfristiga fordringar		27 727	16 698
Kassa och bank		73 987	7 407
Summa omsättningstillgångar		115 537	33 271
SUMMA TILLGÅNGAR		126 906	57 777

KSEK	Not	2024-12-31	2023-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	19		
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital		9 709	6 570
Fond för utvecklingsutgifter		1 525	2 287
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		652 992	504 293
Balanserat resultat		-500 709	-450 034
Årets resultat		-50 797	-51 437
Summa eget kapital		112 720	11 679
Långfristiga skulder			
Övriga skulder	25	-	14 854
Summa långfristiga skulder		0	14 854
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		8 783	7 046
Skulder till koncernföretag		188	2 651
Övriga skulder	25	1 085	12 248
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	21	4 130	9 299
Summa kortfristiga skulder		14 186	31 244
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		126 906	57 777



Kassaflödesanalys, moderbolaget

KSEK	Not	2024	2023
Löpande verksamhet			
Rörelseresultat efter avskrivningar		-53 433	-49 937
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet			
Avskrivningar		2 166	2 618
Orealiserade kursdifferenser		-460	-87
Finansiella inbetalningar		15 365	625
Finansiella utbetalningar		-1 729	-121
Förändring rörelsekapital			
Förändring lager		-4 657	-729
Förändring kortfristiga fordringar		-629	3 895
Förändring kortfristiga skulder		-6 578	-3 102
Kassaflöde löpande verksamhet		-49 955	-46 838
Investeringsverksamhet			
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-29	-730
Kassaflöde investeringsverksamhet		-29	-730
Finansieringsverksamhet			
Nyemissioner		159 147	-
Optioner		115	-
Emissionskostnader hänförliga till nyemission		-7 424	-
Amortering lån		-22 879	-
Finansiering dotterbolag - inbetalningar		22 855	27 912
Finansiering dotterbolag - utbetalningar		-35 250	-22 676
Kassaflöde finansieringsverksamhet		116 564	5 236
ÅRETS KASSAFLÖDE		66 580	-41 602
Likvida medel vid periodens början		7 407	49 009
Omräkningsdifferens likvida medel		0	0
Likvida medel vid periodens slut		73 987	7 407
Tilläggsupplysningar till kassaflödesanalysen			
Under året erhållna räntor		1 460	441
Under året erlagda räntor		-1 579	-1



Rapport över förändringar i eget kapital, moderbolaget

KSEK	Aktiekapital	Fond utv. utgifter	Överkursfond	Ansamlad förlust	Totalt eget kapital
Ingående balans 2023-01-01	6 570	3 050	504 293	-450 797	63 116
Årets totalresultat				-51 437	-51 437
Transaktioner med aktieägare					
Fond för utvecklingsutgifter	-	-763		763	0
Utgående balans 2023-12-31	6 570	2 287	504 293	-501 471	11 679
Ingående balans 2024-01-01	6 570	2 287	504 293	-501 471	11 679
Årets totalresultat				-50 797	-50 797
Transaktioner med aktieägare					
Nyemission	3 139		156 008		159 147
Effekt av optionsprogram			115		115
Kostnader hänförliga till nyemission			-7 424		-7 424
Fond för utvecklingsutgifter		-762		762	0
Utgående balans 2024-12-31	9 709	1 525	652 992	-551 506	112 720



Noter

NOT 1 Allmän Information, redovisnings- och värderingsprinciper

Redovisningsprinciper

Allmän information

Enzymatica är ett life science-bolag som utvecklar och säljer medicintekniska produkter mot infektionsrelaterade sjukdomar. Produkterna är baserade på barriärteknologi, som inkluderar marina enzymer. Bolagets första produkt är ColdZyme Munspray som kan förhindra förkylning, och kan förkorta sjukdomsperioden.

Bolaget har huvudkontor i Lund på Scheelevägen 19 och är noterat på Nasdaq First North Growth Market.

Redovisningsprinciper koncernen

Enzymaticas koncernredovisning har upprättats med tillämpning av Årsredovisningslagen (ÅRL) samt International Financial Reporting Standards (IFRS) utgivna av International Accounting Standards Board (IASB) som har godkänts för tillämpning inom EU. Vidare har RFR 1 "Kompletterande redovisningsnormer för koncerner" tillämpats. Moderföretagets årsredovisning har upprättats i enlighet med ÅRL samt RFR 2 "Redovisning för juridiska personer". Koncern- och årsredovisningarna är avgivna i tusentals svenska kronor (KSEK) om inget annat anges. Avrundningar till hela tusentals kronor kan innebära att beloppen inte stämmer om de summeras.

Införandet av nya redovisningsprinciper

Tillämpade redovisningsprinciper inkluderar nya och ändrade standarder för första gången obligatoriska för räkenskapsår som påbörjas 1 januari 2024. Dessa har inte haft någon materiell effekt på de finansiella rapporterna.

Nya och ändrade standarder och tolkningar som ännu ej trätt ikraft

Nya eller ändrade standarder eller tolkningar som IASB eller RFR har publicerat förväntas inte ha någon påverkan på koncernens eller moderbolagets finansiella rapporter. IFRS 18 är på väg att införas men bolaget har inte analyserat färdigt effekterna av den nya standarden.

Omräkning från utländsk valuta

Funktionell respektive presentationsvaluta

Poster i den finansiella rapportering för de i koncernen ingående bolagen är värderade i lokal valuta (funktionell valuta). Moderbolagets redovisningsvaluta är svenska kronor (SEK) vilket också utgör rapporteringsvaluta (presentationsvaluta) för moderbolaget och koncernen.

Transaktioner och balansposter

Transaktioner i utländsk valuta omräknas till respektive bolags funktionella valuta enligt de valutakurser som gäller på transaktionsdagen. Monetära tillgångar och skulder i utländsk valuta omräknas till den funktionella valutatan till balansdagens valutakurs. Uppkomna valutakursdifferenser redovisas i resultatet. Övriga, icke monetära tillgångar och skulder redovisas normalt till historiska anskaffningsvärden omräknade till valutakurs vid transaktionstillfället.

Utländska dotterbolag

Tillgångar och skulder i utländska dotterbolag omräknas till svenska kronor till balansdagens valutakurs. Intäkter och kostnader omräknas till svenska kronor till genomsnittkurs för rapporteringsperioden. Omräkningsdifferenser som uppstår vid valutaomräkning av utländska dotterbolag redovisas som omräkningsdifferens i rapport över totalresultat.

Koncernredovisning

Enzymatica är ett svenskt publikt aktiebolag med säte på Ideon Science Park i Lund. I koncernredovisningen ingår moderföretaget Enzymatica AB och dotterbolagen Enzymatica ehf och Enzymatica Care AB. Dotterföretag är alla de bolag över vilka koncernen har bestämmande inflytande och därmed rätt till rörlig avkastning och möjlighet att påverka avkastningen genom sitt inflytande. Dotterbolagen är helägda. Företagsförvärv redovisas enligt förvärvsmetoden.

Intäktsredovisning

Koncernen tillverkar och säljer medicintekniska produkter till framförallt apotek och andra återförsäljare. Försäljningen redovisas som intäkt när kontrollen över varorna överförs, vilket inträffar när varorna levereras till kunden och denne har full bestämmanderätt över dessa och det inte finns några ouppfyllda åtaganden som kan påverka kundens godkännande av varorna. Leverans har skett när varorna har transporterats till avtalad plats, risken för inkurans har överförts till kunden och alla kriterier för godkännande av varorna objektivt sett är uppfyllda.

Intäkten för försäljningen av varorna baseras på avtalat pris. Ingen finansieringskomponent anses föreligga mot bakgrund av den korta kredittiden. Fordran på kunden redovisas när varorna levererats vilken är tidpunkten då ersättning blir ovillkorlig.

Utgifter för forsknings- och utvecklingsarbeten

Utgifter för forskning kostnadsförs omedelbart. Utgifter för utveckling av nya produkter kostnadsförs fram till fasen för projektgodkännande. Utgifter därefter och fram till kommersial-



isering aktiveras i den mån dessa förväntas ge framtida ekonomiska fördelar. Ett antal kriterier ska vara uppfyllda för att ett utvecklingsprojekt ska aktiveras, bland annat att kostnader går att mäta, att det finns en marknad för projektet samt möjligheten att slutföra projektet. Ingen intern utveckling har bedömts uppfylla villkoren för aktivering enligt IAS 38.

Uppskjuten skatt

Uppskjuten skatt beräknas enligt balansräkningsmetoden på alla temporära skillnaden som föreligger mellan redovisade och skattemässiga värden på tillgångar och skulder. Uppskjuten skattefordran avseende underskottsavdrag eller andra framtida skattemässiga avdrag redovisas endast om värdet sannolikt kan komma att utnyttjas.

Immateriella anläggningstillgångar

Avskrivningstiden för immateriella anläggningstillgångar är 5-10 år. Tiden för avskrivning är beroende av produktlivscykel, patentets giltighetstid, avtalstider m.m. vilket skall motsvara den tid tillgången ger bolaget ekonomiska fördelar.

Goodwill

Goodwill testas minst årligen för att identifiera eventuellt nedskrivningsbehov, och värderas till anskaffningsvärde minskat med eventuella nedskrivningar.

Materiella anläggningstillgångar

Inventarier redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. Avskrivningstiden för inventarier är 5 år.

Nedskrivningar av icke-finansiella tillgångar

Tillgången skrivs ned när det i koncernen redovisade värdet överstiger återvinningsvärdet och nedskrivningen belastar

årets resultat. Återvinningsvärdet definieras som det högsta av tillgångens nettoförsäljningsvärde och nyttjandevärde. Vid fastställande av nyttjandevärdet nuvärdesberäknas de framtida kassaflöden som tillgången förväntas ge upphov till under nyttjandeperioden. Goodwillnedskrivning prövas minst årligen, se mer info not 27 avseende impairment test av goodwill. För andra tillgångar gör bolaget vid varje balansdag en bedömning om det föreligger en indikation på att värdet kan ha minskat.

Om så är fallet utförs en prövning av nedskrivningsbehov.

Varulager

Varulager värderas till det lägsta av anskaffningsvärde (utgifter för tillgångens förvärv eller tillverkning) och nettoförsäljningsvärde (försäljningsvärde efter avdrag för beräknad försäljningskostnad). Anskaffningsvärdet fastställs med användning av först in- först ut- metoden (FIFU). Erforderlig avsättning görs för inkurans med hänsyn till artiklarnas ålder och omsättningshastighet.

Klassificering och värdering av finansiella tillgångar

Koncernen tillämpar affärsmodellen hold to collect för samtliga finansiella tillgångar. Koncernens finansiella tillgångar redovisas inledningsvis till verkligt värde och därefter till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden, minskat med reservering för värdeminskning.

Klassificering och värdering av finansiella skulder

Koncernens finansiella skulder består av leverantörsskulder, låneskulder, och övriga kortfristiga skulder och värderas till upplupet anskaffningsvärde.

Ersättningar till anställda

Kortfristiga ersättningar till anställda utgörs framförallt av löner, semesterersättning och sociala avgifter. Dessa kostnadsförs löpande i den period som den anställde utför tjänster åt koncernen. Anställda i koncernen omfattas av premiebestämd pensionsplan enligt företagets policy. Alla pensionsutfästelser har övertagits av försäkringsbolag och således har samtliga pensionsplaner redovisats såsom avgiftsbestämda och pensionspremier kostnadsförs i den period de anställda utfört de tjänster avgiften avser.

Låneutgifter

Låneutgifter kostnadsförs i den period som de hänför sig till.

Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalys har upprättats enligt indirekt metod. Som likvida medel räknas banktillgodohavanden.

Kritiska redovisningsfrågor och osäkerhet i uppskattningar

Vid upprättande av Enzymaticas koncernredovisning har styrelsen och verkställande direktören gjort ett antal uppskattningar och antaganden om framtiden som definitionsmässigt sällan kommer att infrias exakt. Målet med sådana antaganden och uppskattningar är att de skall vara balanserade i den mening att de sammantaget varken överskattar eller underskattar väsentliga bokslutsposter. De områden där uppskattningar och antaganden har störst påverkan på risken för väsentliga justeringar av redovisade värden för balansposter under nästkommande räkenskapsår finns redovisade nedan. Enzymatica påverkas av den ekonomiska osäkerheten i världen mot bakgrund av kriget i Ukraina, ett högre ränteläge och stigande kostnader för transporter, energi, utrustning och material.



De bedömningar styrelsen och verkställande direktören gjort när de har tillämpat Enzymaticas redovisningsprinciper och som har den mest betydande effekten på de redovisade beloppen i de finansiella rapporterna beskrivs nedan.

Bedömning av balanserade utgifter för utvecklingsarbeten

Bedömningar görs varje kvartal av vilka kostnader som kan aktiveras eller ej.

Uppskattningar och antaganden vid värdering av goodwill

Värdet av förvärvat goodwill prövas minst årligen för att identifiera eventuella nedskrivningsbehov (se Not 27). Den uppskattning som görs av Enzymaticas ledning är att identifiera och uppskatta framtida kassaflöden som är hänförliga till den aktuella goodwillposten. Denna uppskattning sammanfattas i en långtidplan avseende Enzymaticas ekonomiska och kommersiella utveckling som sedan ligger till grund för utförd prövning av nedskrivningsbehov. Utförd test vid årets bokslut påvisar inget nedskrivningsbehov av värdet på goodwill.

Bedömning av uppskjutna skattefordringar

Enzymatica AB har betydande underskottsavdrag eftersom man historiskt har haft förluster. Något värde av underskottsavdrag har inte upptagits i moderbolagets eller koncernens balansräkning, eftersom det är svårt att bedöma om och när underskotten kan kvittas mot överskott. Avseende dotterbolaget Enzymatica ehf görs bedömningen att förlustavdraget kommer att kunna utnyttjas inom de närmaste åren. Därför har dessa förlustavdrag upptagits i koncernens balansräkning.

Redovisningsprinciper moderbolaget

Moderbolaget upprättar årsredovisningen enligt Årsredovisningslagen och Rådet för finansiell rapporterings rekommendation RFR 2 Redovisning för juridiska personer.

Följande skillnader finns mellan koncernens och moderbolagets redovisningsprinciper:

- Moderbolaget redovisar andelar i koncernföretag enligt anskaffningsvärdemetoden.
- Moderbolaget följer Årsredovisningslagens uppställningsform för resultat- och balansräkningen samt för eget kapital.

Moderbolaget tillämpar ej IFRS 9. Istället tillämpas en metod med utgångspunkt i anskaffningsvärde enligt Årsredovisningslagen. Det innebär att finansiella anläggningstillgångar värderas till anskaffningsvärde minus eventuell nedskrivning och finansiella omsättningstillgångar enligt lägsta värdets princip. Moderbolaget tillämpar ej IFRS 16. Moderföretaget som är leasetagare redovisar leasingavgifter som kostnad linjärt över leasingperioden.

Not 2 Finansiell riskhantering och finansiella instrument

Koncernen är genom sin verksamhet exponerad för olika typer av finansiella risker såsom marknads-, likviditets- och kreditrisker. Marknadsriskerna består i huvudsak av valuta- och ränterisk. Det är bolagets styrelse som är ytterst ansvarig för exponering, hantering och uppföljning av koncernens finansiella risker. De ramar som gäller för exponering, hantering och uppföljning av de finansiella riskerna fastställs av styrelsen i en finanspolicy som revideras årligen. Styrelsen har i finanspolicyn delegerat ansvaret för den dagliga riskhanteringen till företagets CFO och återrapportering sker på styrelsemöten. Styrelsen har möjlighet att besluta om tillfälliga avsteg från den fastställda finanspolicyn.

Marknadsrisk

Valutarisk

Med valutarisk avses risken att verkligt värde eller framtida kassaflöden fluktuerar till följd av ändrade valutakurser. Exponeringen för valutarisk härrör huvudsakligen från betalningsflöden i utländsk valuta, så kallad transaktionsexponering samt från omräkning av utländska dotterföretags resultaträkningar och balansräkningar till koncernens presentationsvaluta som är svenska kronor, så kallad omräkningsexponering.

Koncernens verksamhet är internationell och är exponerad för valutarisk från ett antal olika valutor, främst avseende valutorna Euro, GBP och ISK. Risken är främst hänförlig till omräkningsexponering, vilket innebär en risk att värdet på koncernens nettoinvesteringar i utländsk valuta påverkas negativt av förändringar i valutakurser, då koncernen konsoliderar nettotillgångarna i SEK på balansdagen. Då andelen tillgångar respektive skulder i utländsk valuta historiskt har varit oväsentliga (2,3% resp 3,2% av balansomslutningen), gör koncernen inte valutasäkringar eller ingår terminskontrakt. Koncernen tillämpar inte säkringsredovisning enligt definitionen i IFRS 9. Valutakursrisken är främst hänförlig till exponeringen av utestående kundfordringar, bank, leverantörsskulder och skulder till kreditinstitut i koncernen vid rapportperiodens slut.

I nedan känslighetsanalys redovisas vad koncernens monetära tillgångar och skulder, som är föremål för omräkning till tusentals svenska kronor (tkr), uppgår till på balansdagen samt effekt på årets resultat och eget kapital.



Exponering för valutarisk

Valuta	Tillgångar	
	2024-12-31	2023-12-31
Euro	1 381	645
GBP	1 161	1 293
ISK	1 882	1 592
DKK		3
Övriga	1	1

Valuta	Skulder	
	2024-12-31	2023-12-31
Euro	4 348	6 196
GBP	1 182	1 040
ISK	774	184
Övriga		13

Tabellen avser transaktionsexponering.

Känslighetsanalys för valutarisk

Valuta	Årets resultat och eget kapital	
	2024	2023
Euro +/- 5% i årets resultat och eget kapital	148	278
GBP +/-5% i årets resultat och eget kapital	1	13
NOK +/-5% i årets resultat och eget kapital	0	0
ISK + 5% i årets resultat och eget kapital	55	70
DKK +/-5% i årets resultat och eget kapital	0	0
Övriga +/-5% i årets resultat och eget kapital	0	1

Ränterisk

Med ränterisk avses risken att verkligt värde eller framtida kassaflöden fluktuerar till följd av ändrade marknadsräntor. Bolaget har under 2024 exponeras för ränterisk genom ägarlånet om 20 MSEK och leasingkontrakt. Lånet betalades i sin helhet inklusive ränta i september 2024. Ränterisken hanteras genom löpande analys av ränteläget. Ränterisken har historiskt ej varit väsentlig givet den låga nivån på upplåning men var något högre i och med ägarlånet.

Likviditets- och finansieringsrisk

Med likviditetsrisk avses risken att koncernen får problem med att möta dess åtagande relaterade till koncernens finansiella skulder. Med finansieringsrisk avses risken att koncernen inte kan uppbringa tillräcklig finansiering till en rimlig kostnad. För att reducera likviditetsrisken och finansieringsrisken analyseras koncernens likviditetssituation löpande, och det förs en löpande dialog med banken avseende koncernens kreditfaciliteter. En förfallotidsanalys på de långfristiga skulderna visas i not 25.

Kredit- och motpartsrisk

Med kreditrisk avses risken för att motparten i en transaktion orsakar koncernen en förlust genom att inte fullfölja sina avtalsenliga förpliktelser. Koncernens exponering för kreditrisk är huvudsakligen hänförlig till kundfordringar. För att begränsa koncernens operativa kreditrisk görs en kreditbedömning av varje ny kund. Befintliga kunders finansiella situation följs också löpande upp för att på ett tidigt stadium identifiera varningssignaler. Koncernen har historiskt mycket små kreditförluster. De 4 (4) största kunderna står för 87% (85%) av koncernens totala kundfordringar, vilket medför en hög kreditriskkoncentration. De största kunderna är emellertid distributörer och apotek med hög kreditvärdighet och historiskt god betalningsförmåga varför kreditrisken bedöms som låg. Beräkning av förväntade kreditförluster baseras på en individuell bedömning utifrån historiska förluster avseende liknande fordringar och motparter. Beräkningen justeras framåtriktat utifrån förväntningar baserat på aktuella förhållanden. Kriterierna utvärderas kontinuerligt. Beräkning av avsättning till kreditriskreserv görs med hjälp av en matris baserad på tidigare händelser, nuvarande förhållanden och prognoser för framtida ekonomiska förutsättningar. I matrisen sker en indelning och analys av fordringarna med avseende på förfallotidpunkt och dröjsmål. Matrisen kompletteras med individuell information. Avsättning till kreditriskreserv motsvarar förväntade förluster. Kreditrisken på likvida medel är begränsad

eftersom motparterna är banker med höga kreditvärderingar tilldelade av internationella kreditvärderingsinstitut.

Koncernens maximala exponering för kreditrisk bedöms motsvaras av redovisade värden på samtliga finansiella tillgångar och framgår av tabellen nedan.

Finansiella tillgångar	2024-12-31	2023-12-31
Kundfordringar	12 090	11 342
Övriga kortfristiga fordringar	7 985	7 574
Likvida medel	75 212	8 366
Maximal exponering för kreditrisk	95 287	27 282

Kapitalhantering

Koncernen är i utvecklingsfas och genererar ännu inget överskott. Det övergripande målet är att tillgängligt kapital ska, till en rimligt kostnad, finansiera den planerade verksamheten för att på sikt generera avkastning till aktieägarna. Förändringar i kapitalstrukturen kan göras genom upplåning eller emission av nya aktier. Bolagets kapital definieras som Eget Kapital.



NOT 3 Segmentinformation

3.1 Information om rapporterbara segment

Enzomaticas verksamhet omfattar endast ett rörelsesegment, Medicintekniska produkter och hänvisar därför till rapport över totalresultatet respektive finansiell ställning rörande segmentsredovisningen. Övrig försäljning understiger sammantaget 1 procent av den totala omsättningen.

3.2 Information om större kunder

Historiskt har merparten av produkterna sålts på den svenska marknaden via apotek. Enzomatica har tre kunder som var och en står för cirka tjugo procent av bolagets totala omsättning.

3.3 Information om geografiska områden

Enzomaticas intäkter har under året, till 79 (65) procent, kommit från kunder på den svenska marknaden medan 21 (35) procent kommit från kunder på marknader utanför Sverige. Kundens lokalisering utgör grund för fördelningen.

Intäkter fördelade per geografiskt område

Koncernen	2024	2023
Sverige	35 994	33 286
Europa	9 581	15 703
Övriga världen	0	1 915
Summa	45 575	50 904

Moderbolag	2024	2023
Sverige	35 994	33 286
Europa	7 135	13 628
Övriga världen	0	1 915
Summa	43 129	48 829

Anläggningstillgångar fördelade per geografiskt område

Immateriella anläggningstillgångar

Koncernen	2024	2023
Sverige	66 192	68 331
Island	-	-
Summa	66 192	68 331

Materiella anläggningstillgångar

Koncernen	2024	2023
Sverige	2 233	3 255
Island	12 166	13 229
Summa	14 399	16 484

Av immateriella tillgångar i Sverige utgör 63 207 KSEK goodwill avseende förvärvet av Enzomatica ehf.

Av materiella anläggningstillgångar i Sverige avser 2 201 KSEK nyttjanderättstillgångar enligt IFRS 16.



NOT 4 Leasingavtal

Koncernen

Leasetagare

Koncernen leasar lokaler, bilar och kontorsmaskiner. Inga leasingavtal innehåller kovenanter eller andra begränsningar utöver säkerheten i den leasade tillgången. Tillgångar som uppkommer från leasingavtal värderas initialt till nuvärde. Nyttjanderätter skrivs normalt av linjärt över den kortare av nyttjandeperioden och leasingperioden.

Redovisade belopp i koncernens balansräkning

	2024-12-31	2023-12-31
Nyttjanderättstillgångar	2 201	3 225
Leasingskulder		
Kortfristiga	1 179	1 219
Långfristiga	1 022	2 005
Summa	2 201	3 224

Tillkommande nyttjanderätter uppgick under 2024 till 290 KSEK (3 217). Av de långfristiga leasingskulderna förfaller 1 022KSEK (1 635) 1-2 år efter balansdagen och 0 KSEK (370) 2-5 år efter balansdagen.

Moderbolaget

	2024		2023	
	Inventarier	Lokaler	Inventarier	Lokaler
Erlagt under året	354	1 141	439	1 076
Avgifter som förfaller:				
inom ett år	186	1 164	230	1 141
senare än ett år men inom fem år	144	2 193	102	2 151
senare än fem år	-	-	-	-
Totalt värde av framtida nominella minimileaseavgifter	330	3 357	332	3 292

Redovisade belopp i koncernens resultaträkning

	2024	2023
Avskrivningar på nyttjanderätter	-1 305	-1 388
Räntekostnader avseende leasingskulder	-75	-78
Summa	-1 380	-1 466

Kostnader avseende korttidsavtal uppgår till 1 523 KSEK (1 278).

Belopp redovisade i koncernens kassaflödesanalys

	2024	2023
Summa kassautflöden hänförliga till leasingavtal	-2 904	-2 868

Ovanstående kassautflöde avser belopp för leasingavtal som redovisas som leasingskuld samt lokalhyror avseende kontrakt som kan avslutas inom 12 månader (korta kontrakt). Koncernen har inte betalt några variabla leasingavgifter eller några leasar av lågt värde under året.

NOT 5 Rörelsens intäkter och kostnader

Koncernens nettoomsättning för 2024 avser till merparten försäljning av produkten ColdZyme. Försäljningskanalerna har varit via apotek och hälsofackhandeln, distributionskanaler samt direkt försäljning till företag.

Övriga rörelseintäkter avser bidrag för utvecklings- och forskningsprojekt. Det finns inga uppfyllda villkor eller andra eventalförpliktelser som är knutna till dessa bidrag.

Inköp och försäljning inom koncernen

Av moderbolagets totala inköp och försäljning mätt i kronor är 21 (17) procent av inköpen och 2 (5) procent av försäljning hänförlig till andra koncernföretag.

För ytterligare information om rörelsens intäkter, se not 3.



NOT 6 Anställda och personalkostnader

6.1 Medelantalet anställda

Koncernen	2024	2023
Män	9	9
Kvinnor	9	11
Totalt	18	20

Moderbolaget	2024	2023
Män	3	3
Kvinnor	7	9
Totalt	10	12

6.2 Medelantalet anställda per land

Koncernen	2024	2023
Sverige	10	12
Danmark	0	0
Island	8	8
Totalt	18	20

6.3 Kostnadsförda löner och andra ersättningar

Koncernen	2024	2023
Styrelse och verkställande direktör	7 220	6 507
Övriga anställda	15 458	14 281
Totalt	22 678	20 788

Moderbolaget	2024	2023
Styrelse och verkställande direktör	7 220	6 507
Övriga anställda	9 146	7 329
Totalt	16 366	13 836

6.4 Sociala kostnader

Koncernen	2024	2023
Pensionskostnader för styrelse och VD	9	41
Pensionskostnader övriga anställda	3 282	3 155
Övriga sociala kostnader	5 012	4 953
Totalt	8 304	8 148

Moderbolaget	2024	2023
Pensionskostnader för styrelse och VD	9	41
Pensionskostnader övriga anställda	2 132	2 055
Övriga sociala kostnader	4 462	4 426
Totalt	6 604	6 522

	2024-12-31	2023-12-31
Könsfördelning bland ledande befattningshavare koncernen		
Andel män i styrelsen	50%	50%
Andel män bland ledande befattningshavare	47%	50%

Styrelse avser Enzymatica AB (moderbolag) och ledningsgrupp avser koncernledningsgrupp.
Pensionskostnader avser kostnader för avgiftsbestämda pensionsplaner.



NOT 7 Ersättningar till ledande befattningshavare

2024	Grundlön/ styrelsearvode	Pension exkl löneskatt	Övriga förmåner	Summa
Löner, ersättningar och andra förmåner				
Styrelsens ordförande Bengt Baron	500			500
Övriga styrelseledamöter:				
Helene Willberg**	400			400
Gudmundur Pálmason	225			225
Moa Fransson	225			225
Mats Andersson	225			225
Louise Nicolin***	275			275
Claus Egstrand, VD	5 370	9		5 379
Andra ledande befattningshavare*	7 171	1 128	210	8 509
Totalt ****)	14 391	1 137	210	15 737

* Andra ledande befattningshavare har varit 7 st under året.

** Innefattar även arvode såsom ordf i revisionsutskott.

***Innefattar även arvode i revisionsutskott.

**** Avser koncernledning och koncernstyrelse.

2023	Grundlön/ styrelsearvode	Pension exkl löneskatt	Övriga förmåner	Summa
Löner, ersättningar och andra förmåner				
Styrelsens ordförande Bengt Baron	500			500
Övriga styrelseledamöter:				
Helene Willberg**	400			400
Gudmundur Pálmason	225			225
Moa Fransson	225			225
Mats Andersson	225			225
Louise Nicolin***	275			275
Claus Egstrand, VD	4 657	41		4 698
Andra ledande befattningshavare*	6 400	1 081	192	7 673
Totalt ****)	12 907	1 122	192	14 220

* Andra ledande befattningshavare har varit 5 st under året.

** Innefattar även arvode såsom ordf i revisionsutskott.

***Innefattar även arvode i revisionsutskott.

**** Avser koncernledning och koncernstyrelse.

Principer

Till styrelsens ordförande och ledamöter utgår arvode enligt bolagstämans beslut. Ersättning till verkställande direktör och andra ledande befattningshavare utgörs av grundlön och övriga förmåner (avser främst bilersättning). Bolagets ledande befattningshavare har under året bestått av, förutom verkställande direktören, ytterligare 7 personer. Årsstämman 2023 och 2024 beslutade att arvode skall utgå enligt ovan.

Berednings- och beslutsprocess

Beslut om ersättning och förmåner till verkställande direktören har beslutats av Enzymaticas styrelse. Beslut om ersättningar och förmåner till övriga ledande befattningshavare bereds av verkställande direktören som förelägger styrelsen ett förslag.

Kommentarer till tabellerna

Ersättningar vid uppsägning

Verkställande direktörens uppsägningstid är sex månader både vid uppsägning från bolagets och från verkställande direktörens sida. Särskilt avgångsvederlag utgår ej.

Uppsägningstiden för övriga ledande befattningshavare är mellan tre månader och sex månader, och från bolagets sida uppgår uppsägningstiden till mellan tre till nio månader. Särskilt avgångsvederlag utgår ej.

Rörlig ersättning

Rörlig ersättning har kostnadsförts till VD med 0 KSEK (0). Till övriga ledande befattningshavare i ledningsgruppen har rörlig ersättning kostnadsförts om 0 KSEK (0).



NOT 8 Närståendetransaktioner

I juni 2022 tecknades ett låneavtal om 20 MSEK med Enzymaticas tre största ägare – Mats Andersson (5 MSEK), Håkan Roos (5 MSEK) och Björn Algvist (5 MSEK) – samt styrelseordförande Bengt Baron (3 MSEK) och VD Claus Egstrand (2 MSEK). Av dessa är Mats Andersson, Bengt Baron och Claus Egstrand närstående bolaget. Totalt belopp inklusive ränta uppgick till 24,4 MSEK, vilket återbetalats i september 2024.

NOT 9 Arvode och ersättning till bolagets revisorer

	2024		2023	
	Koncernen	Moderbolag	Koncernen	Moderbolag
<i>Deloitte</i>				
Revisionsuppdraget	260	260	250	250
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	87	87	38	38
Skatterådgivning	35	35	56	56
Övriga tjänster	0	0	0	0
Totalt Deloitte	382	382	344	344

Med revisionsuppdrag avses granskning av årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning, övriga uppgifter som det ankommer på företagets revisor att utföra samt rådgivning eller annat biträde som föränleds av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförandet av sådana övriga arbetsuppgifter.



NOT 10 Finansiella poster

Ränteintäkter och liknande resultatposter	2024		2023	
	Koncernen	Moderbolag	Koncernen	Moderbolag
Ränteintäkter	523	1 460	338	441
Utdelning från dotterbolag	-	13 882	-	-
Valutakursvinster	100	23	264	184
Totalt	623	15 365	602	625

Räntekostnader och liknande resultatposter	2024		2023	
	Koncernen	Moderbolag	Koncernen	Moderbolag
Resultat från andelar i koncernföretag	-	-11 000	-	-
Räntekostnader	-1 723	-1 579	-2 089	-2 005
Valutakursförluster	-183	-150	-171	-120
Totalt	-1 906	-12 729	-2 260	-2 125

NOT 11 Skatt

Koncernen	2024	2023
Aktuell skatt	-	-
Uppskjuten skatt	159	-9
Skatt på årets resultat	159	-9
<i>Uppskjuten skatt i resultaträkningen består av:</i>		
Uppskjuten skatt, underskottsavdrag	139	-8
Uppskjuten skatt, övrigt	20	-1
Summa uppskjuten skatt	159	-9
Skillnaden mellan koncernens skattekostnad och skattekostnad baserad på gällande skattesats		
Redovisat resultat före skatt	-53 338	-49 719
Skatt enligt gällande skattesats	10 988	10 242
Skatteeffekt av utländska skattesatser	-1	8
Skatteeffekt av ändrad skattesats på Island	103	-
Skatteeffekt av ej skattepliktiga eller ej avdragsgilla poster	-36	-318
Justeringar som inte ingår i det redovisade resultatet	1 529	27
Ej uppbokad uppskjuten skattefordran avseende underskott	-12 424	-9 968
Skatt på årets resultat enligt resultaträkningen	159	-9

Koncernen

Samtliga ränteintäkter är hänförliga till finansiella tillgångar som innehas för finansieringsändamål, värderade till upplupet anskaffningsvärde. Som räntekostnader redovisas ränta på finansiella skulder som inte värderas till verkligt värde över resultaträkningen samt finansiella kostnader för leasingkulder. Övriga finansiella intäkter och kostnader avser huvudsakligen kursvinster- och förluster.

Moderbolaget

Ränteintäkterna avser fordringar på koncernföretag. Resultat från andelar i koncernföretag avser nedskrivning, se not 17.

Koncernen

Nominell skatt för koncernen är 20,6% (20,6%). Aktuell skattesats Enzymatica ehf (Island) är 21% (20%) och Enzymatica AB (Sverige) är 20,6% (20,6%).

Dotterbolaget Enzymatica ehf har vid årets utgång underskottsavdrag uppgående till totalt 178,2 mISK (178,0), valutaomräknat till 14,2 msek (13,2). Underskottsavdrag för isländska verksamheter måste utnyttjas inom 10 år. Ingen uppskjuten skattefordran avseende underskotten har redovisats då det är svårt att bedöma när dessa kan komma att utnyttjas.



Moderbolaget	2024	2023
Aktuell skatt	-	-
Uppskjuten skattefordran, immateriella anläggningstillgångar	-	-
Totalt	0	0
Skillnaden mellan moderbolagets skattekostnad och skattekostnad baserad på gällande skattesats		
Redovisat resultat före skatt	-50 797	-51 437
Nominell skatt 20,6% (20,6%)	10 464	10 596
Skatteeffekt av övriga ej skattepliktiga eller ej avdragsgilla poster	557	-27
Justeringar som inte ingår i det redovisade resultatet	1 529	-
Ej uppbokad uppskjuten skattefordran avseende underskott	-12 550	-10 569
Skatt på årets resultat enligt resultaträkningen	0	0

Moderbolaget

Enzymatica AB redovisar förlust vid inkomstbeskattningen varför bolaget för närvarande inte betalar inkomstskatt. I moderbolaget finns ackumulerade underskottsavdrag. Dessa uppgår till 537 MSEK (476) och har ingen tidsbegränsning. Ingen uppskjuten skattefordran avseende underskotten har redovisats då det är svårt att bedöma om och när dessa kan komma att utnyttjas.

För information om uppskjutna skattefordringar se not 28.

NOT 12 Resultat per aktie

Resultatet per aktie beräknas som resultat för året i relation till vägt genomsnittligt antal utestående aktier under året.

Uppgifter per aktie har beräknats baserat på följande:

	2024	2023
Årets resultat, KSEK	-53 179	-49 728
Vägt genomsnittligt antal aktier, tusental	192 732	164 257
Resultat per aktie, före utspädning	-0,28	-0,30

Bolaget har på bokslutsdagen 0 (250 000) utestående personaloptioner och 1 640 000 (385 000) teckningsoptioner som potentiellt kan omvandlas till aktier. Totalt antal utestående optioner utgör mindre än 1% av antalet aktier. Eftersom resultatet är negativt påverkar utspädningen inte resultat per aktie.



NOT 13 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten

	2024-12-31		2023-12-31	
	Koncern	Moderbolag	Koncern	Moderbolag
Akkumulerade anskaffningsvärden				
Ingående anskaffningsvärde	27 260	27 260	27 260	27 260
	27 260	27 260	27 260	27 260
Akkumulerade avskrivningar enligt plan				
Ingående avskrivning	-23 256	-22 356	-21 241	-20 341
Årets avskrivning	-1 678	-1 678	-2 015	-2 015
	-24 934	-24 034	-23 256	-22 356
Utgående planenligt restvärde	2 326	3 226	4 004	4 904

Ingen R&D utveckling har under 2024 eller 2023 bedömts uppfylla villkoren för aktivering enligt IAS38.

Avskrivningstiden för immateriella anläggningstillgångar är 5-10 år. Tiden för avskrivning är beroende av produktlivscykel, patentets giltighetstid, avtalstider m.m. vilket skall motsvara den tid tillgången ger bolaget ekonomiska fördelar.

Upplysning om prövning av nedskrivningsbehov:

Om indikation på nedskrivning föreligger görs en prövning att redovisade värden inte överskrider återvinningsvärdet, eventuell skillnad belastar periodens resultat löpande när de uppkommer. Återvinningsvärdet för balanserade utvecklingsutgifter fastställs baserat på beräknad ekonomisk livslängd samt volym. Denna beräkning utgår från uppskattade framtida kassaflöden baserade på finansiella prognoser som godkänts av ledningen och som täcker produktlivscyklerna. Med ovanstående i beaktande anser företagsledningen att inget nedskrivningsbehov föreligger per 31 dec 2024.

NOT 14 Licenser, patent och liknande rättigheter

	2024-12-31		2023-12-31	
	Koncernen	Moderbolag	Koncernen	Moderbolag
Akkumulerade anskaffningsvärden				
Ingående anskaffningsvärde	9 816	6 616	9 816	6 616
	9 816	6 616	9 816	6 616
Akkumulerade avskrivningar enligt plan				
Ingående avskrivning	-9 688	-6 488	-9 519	-6 319
Årets avskrivning	-128	-128	-169	-169
	-9 816	-6 616	-9 688	-6 488
Utgående planenligt restvärde	0	0	128	128

Koncernen

Avskrivningstiden för Immateriella anläggningstillgångar är 5-10 år. Tiden för avskrivning är beroende av produktlivscykel, patentets giltighetstid, avtalstider m.m. vilket skall motsvara den tid tillgången ger bolaget ekonomiska fördelar.



NOT 15 Varumärkesrättigheter

	2024-12-31		2023-12-31	
	Koncernen	Moderbolag	Koncernen	Moderbolag
Akkumulerade anskaffningsvärden				
Ingående anskaffningsvärde	3 321	3 321	3 321	3 321
	3 321	3 321	3 321	3 321
Akkumulerade avskrivningar enligt plan				
Ingående avskrivning	-2 329	-2 329	-1 996	-1 996
Årets avskrivning	-332	-332	-333	-333
	-2 661	-2 661	-2 329	-2 329
Utgående planenligt restvärde	660	660	992	992

Avskrivningstiden för immateriella anläggningstillgångar är 5-10 år. Tiden för avskrivning är beroende av produktlivscykel, patentets giltighetstid, avtalstider m.m. vilket skall motsvara den tid tillgången ger bolaget ekonomiska fördelar.

NOT 16 Inventarier och nyttjanderättstillgångar

Koncernen	Not	2024-12-31	2023-12-31
Inventarier		12 198	13 259
Nyttjanderättstillgångar	4	2 201	3 225
Summa		14 399	16 484

	2024-12-31		2023-12-31	
	Koncern	Moderbolag	Koncern	Moderbolag
Akkumulerade anskaffningsvärden				
Ingående anskaffningsvärde	24 374	572	23 528	572
Inköp	393	29	730	-
Omräkningsdifferens	1 822	-	116	-
	26 589	601	24 374	572
Akkumulerade avskrivningar enligt plan				
Ingående avskrivning	-11 115	-542	-8 568	-441
Årets avskrivning	-2 369	-28	-2 603	-101
Omräkningsdifferens	-907	-	56	-
	-14 391	-570	-11 115	-542
Utgående planenligt restvärde	12 198	31	13 259	30



NOT 17 Andelar i koncernföretag

						Moderbolaget	
						2024-12-31	2023-12-31
Akkumulerade anskaffningsvärden							
Ingående anskaffningsvärde						78 488	78 488
						78 488	78 488
Akkumulerade nedskrivningar							
Ingående nedskrivning						-60 036	-60 036
Årets nedskrivning						-11 000	-
Utgående bokfört värde						7 452	18 452
Namn	Säte	Org.nr	Ägarandel	Bokfört värde	Antal andelar	Eget kapital 2024-12-31	Årets resultat 2024
Enzymatica ehf	Reykjavik	6406830589	100,0%	7 341	2 152 658	8 249	521
Enzymatica Care AB	Lund	556701-7495	100,0%	111	1 111	253	-1

NOT 18 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	2024-12-31		2023-12-31	
	Koncern	Moderbolag	Koncern	Moderbolag
Förutbetalda hyror	346	346	330	330
Förutbetalda försäkringar	453	453	172	172
Förutbetalda patentkostnader	0	0	0	0
Förutbetalda konsultkostnader	112	112	108	108
Förutbetalda marknadsföringskostnader*	3 767	3 767	3 836	3 836
Upplupen ränta	239	239	0	0
Övriga poster	810	773	981	900
Totalt	5 728	5 691	5 427	5 346

* Främst mediakostnader för Q1



NOT 19 Eget kapital

Aktiekapitalet består per den 31 december 2024 av 242 735 108 (164 256 840) aktier med ett kvotvärde om 0,04 kr. Varje aktie berättigar till en röst och varje röstberättigad får vid bolagsstämman rösta för fulla antalet av honom/henne ägda och företrädda aktier utan begränsning i rösträtten. Samtliga aktier medför lika rätt till andel i bolagets tillgångar och vinst. Inga aktier innehas av företaget själv.

Under 2024 har genomförts två företrädesemissioner av sammanlagt 78 478 268 aktier. Emissionslikviderna uppgick till 159 147 KSEK varav 3 139 KSEK tillförts aktiekapitalet och 156 008 KSEK överkursfonden (fritt eget kapital).

Antalet aktier är 242 735 108 efter företrädesemissionerna.

Utdelning

Styrelsen kommer att föreslå att årsstämman den 7 maj 2025 inte lämnar någon utdelning för räkenskapsåret 2024.

Teckningsoptionsprogram

Årsstämman 2024 beslutade om inrättande av det teckningsoptionsbaserade incitamentsprogrammet Teckningsoptionsprogram 2024/2027. Programmet innebär att högst 2 700 000 teckningsoptioner kan överlätas till anställda och konsulter. Under juni 2024 har 1 640 000 teckningsoptioner tilldelats och tecknats till kursen 0,07 SEK. I januari 2025 tilldelades och tecknades 490 000 teckningsoptioner till priset av 0,001 SEK (0,01 öre). Varje teckningsoption berättigar innehavaren att förvärva en ny aktie i bolaget till ett lösenpris om 11,97 kronor. Teckning av aktie med stöd av teckningsoptionerna ska kunna äga rum under perioden från och med den 1 juni 2027 till och med den 30 juni 2027. Teckningskursen per aktie ska motsvara 400 procent av den volymvägda genomsnittskursen enligt Nasdaq First North Growth Markets officiella kurslista för aktie i bolaget under en period om tio handelsdagar före det att styrelsen första gången riktat erbjudande om att förvärva teckningsoptioner i Teckningsoptionsprogram 2024/2027, dock att teckningskursen inte kan understiga aktiens kvotvärde. Den maximala utspädningseffekten av programmet är cirka 1,53%.

Förändringar under året (antal) - TO 2021/2024

	2024-12-31	2023-12-31
Utestående 1 januari	250 000	250 000
Förfallna under året	-250 000	-
Utestående 31 december	0	250 000

Förändringar under året (antal) - PO 2021

	2024-12-31	2023-12-31
Utestående 1 januari	385 000	385 000
Förfallna under året	-385 000	-
Utestående 31 december	0	385 000

Förändringar under året (antal) - TO 2024/2027

	2024-12-31	2023-12-31
Utestående 1 januari	0	0
Utställda under året	1 640 000	-
Utestående 31 december	1 640 000	0



NOT 20 Kreditfaciliteter

Rörelsekrediter	2024-12-31		2023-12-31	
	Koncern	Moderbolag	Koncern	Moderbolag
Beviljad kredit	8 594	7 000	8 481	7 000
Utnyttjad kredit	-	-	-	-
Totalt	8 594	7 000	8 481	7 000

Koncern

Dotterbolaget Enzymatica ehf har en checkkredit om totalt 20m ISK, motsvarande 1 594 KSEK (1 481). Checkkrediten löper årsvis med förnyelse i oktober. Räntan är rörlig med räntenivå 14,05% (14,80%) vid utgången av 2024.

Moderbolag

Maximal kredit via fakturabelåning uppgår till 7 000 (7 000) KSEK. Avtalet avseende fakturabelåning är tills vidare med 3 månaders ömsesidig uppsägningstid. Ränta utgår med 6,85% (8,50%) på utnyttjad kredit.

Därtill tillkommer 0,25% limitavgift och 0,1% hanteringsavgift.

NOT 21 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	2024-12-31		2023-12-31	
	Koncern	Moderbolag	Koncern	Moderbolag
Upplupna personalkostnader	3 465	2 459	2 992	2 206
Upplupna styrelsearvoden	397	397	397	397
Upplupna marknadsföringskostnader	220	15	75	75
Upplupna försäljningskostnader	179	179	245	245
Upplupna produktionskostnader	212	151	5 804	5 770
Upplupna kostnader forskning och utveckling	596	596	0	0
Övriga poster	965	928	1 806	606
Totalt	6 035	4 726	11 319	9 299



NOT 22 Varulager

	2024-12-31		2023-12-31	
	Koncernen	Moderbolag	Koncernen	Moderbolag
Råvarulager	5 736	5 453	4 549	3 987
Färdiga varor och handelsvaror	10 972	8 370	6 950	5 179
Totalt	16 708	13 823	11 499	9 166

Inga lagernedskrivningar har gjorts under 2024 eller 2023.

NOT 23 Analys av kundfordringar

Koncernen

Kundfordringar

Per den 31 december 2024 var 344 KSEK (935) förfallna utan att någon avsättning till kreditriskreserv gjorts. Förväntade kreditförluster beräknas med hjälp av en matris baserad på tidigare händelser, nuvarande förhållanden och prognoser för framtida ekonomiska förutsättningar. Kunderna utgörs i hög grad av stabila företag med hög kreditvärdighet. Bedömningen är att det inte finns någon väsentligt kreditrisk i ovanstående fordringar. Den maximala kreditrisken utgörs av det bokförda värdet på kundfordringarna. Åldersanalysen avseende kundfordringar framgår nedan.

Kundfordringar:	2024	2023
Ej förfallna	11 746	10 407
Förfallna sedan 1–30 dagar	344	935
Förfallna mer än 61 dagar	-	-
Avsatt till kreditriskreserv	-	-
Totalt	12 090	11 342

Per den 31 december 2024 och 2023 redovisar koncernen ingen förväntad kreditförlust. Kreditriskreserven uppgick till 0 KSEK (0) per den 31 december 2024. Metoden för beräkning av kreditriskreserv baseras på förväntade kreditförluster utifrån analys av fordringar med avseende på förfallotidpunkt, dröjsmål och individuella faktorer. Historiskt utfall för liknande fordringar och motparter tas i beaktande och justering görs för förväntningar utifrån aktuella förhållanden.

Moderbolag

Kundfordringar

Per den 31 december 2024 var 14 KSEK (527) förfallna utan att någon avsättning till kreditriskreserv gjorts. Bedömningen för koncernen gäller även för moderbolaget. Åldersanalys avseende kundfordringar framgår nedan.

Kundfordringar:	2024	2023
Ej förfallna	11 351	10 088
Förfallna sedan 1–30 dagar	14	527
Förfallna mer än 61 dagar	-	-
Avsatt till kreditriskreserv	-	-
Totalt	11 365	10 615

Per den 31 december 2024 och 2023 redovisar moderbolaget ingen förväntad kreditförlust. Kreditriskreserven uppgick till 0 KSEK (0) per den 31 december 2024.

De 4 (4) största kunderna står för 87% (85%) av koncernens totala kundfordringar. Den enskilt största kunden står för 34% (38%). Kreditkoncentrationen är förhållandevis hög då ett fåtal kunder står för en stor del av fordran. De största kunderna är solida företag med god betalningshistorik och hög kreditvärdighet. Kreditrisken avseende dessa fordringar har inte ökat.



Not 24 Ställda panter och eventalförpliktelser

	2024		2023	
	Koncern	Moderbolag	Koncern	Moderbolag
För egna skulder				
Företagsinteckningar	14 592	13 000	14 481	13 000

Styrelsen har inte identifierat några eventalförpliktelser 2024 eller 2023.

Moderbolag

Företagsinteckningen är lämnad för checkkredit eller factoring kredit samt ALMI tillväxtlån och omfattar hela Enzymatica AB's egendom. Kreditfaciliteten är maximerad till 7,0 MSEK (7,0) och var utnyttjad till 0 MSEK (0) i belånade kundfakturor. Se även not 20.

Koncern

För Enzymatica ehf's checkkredit på 1 592 KSEK (1 481), motsvarande 20m ISK, har bolaget lämnat säkerhet i lager och kundfordringar på upp till 1 592 KSEK (1 481).

NOT 25 Övriga skulder

Långfristiga	Not	2024-12-31		2023-12-31	
		Koncernen	Moderbolag	Koncernen	Moderbolag
Ägarlån		-	-	14 854	14 854
Leasingskulder IFRS 16	4	1 022	-	2 005	-
Totalt		1 022	0	16 859	14 854

Kortfristiga	Not	2024-12-31		2023-12-31	
		Koncernen	Moderbolag	Koncernen	Moderbolag
Leasingskulder IFRS 16	4	1 179	-	1 219	-
Övriga kortfristiga skulder		1 403	1 085	12 533	12 248
Totalt		2 582	1 085	13 752	12 248



Lån

I juni 2022 tecknades ett låneavtal om 20 MSEK med Enzymaticas tre största ägare, Mats Andersson, Håkan Roos och Björn Algvist, samt styrelseordförande Bengt Baron och VD Claus Egstrand. Lånet har löpt med en årlig ränta om STIBOR 3 mån + 7 procent. Per den 31 december 2023 hade 20 MSEK av lånet utnyttjats. Under 2024 har lånet i sin helhet återbetalts.

Se not 8 Närståendetransaktioner.

Förfallotidpunkt för långfristiga skulder

Koncernen	2024-12-31	2023-12-31
Förfallotidpunkt 1-2 år från balansdagen	1 022	5 045
Förfallotidpunkt 2-5 år från balansdagen	-	11 815
Totalt	1 022	16 860

Moderbolaget	2024-12-31	2023-12-31
Förfallotidpunkt 1-2 år från balansdagen	-	3 410
Förfallotidpunkt 2-5 år från balansdagen	-	11 444
Totalt	0	14 854

Förändring i räntebärande skulder - koncernen

	Leasing	Övrigt
Räntebärande skulder 2023-01-01	1 440	20 875
Kassaflöde - betalningar	-1 388	-
Upplupna räntor	-	2 004
Nya leasingavtal	3 218	-
Annullerade leasingavtal	-46	-
Räntebärande skulder 2023-12-31	3 224	22 879
Kassaflöde - betalningar	-1 306	-22 879
Nya leasingavtal	290	-
Annullerade leasingavtal	-7	-
Räntebärande skulder 2024-12-31	2 201	0

NOT 26 Fördelning avskrivningar/nedskrivningar

	2024		2023	
	Koncernen	Moderbolag	Koncernen	Moderbolag
Kostnad sålda varor	2 139	2 139	2 516	2 516
Administrationskostnader	3 564	27	3 865	102
Forsknings- och utvecklingskostnader	109	0	127	0
Totalt	5 812	2 166	6 508	2 618



NOT 27 Goodwill

Koncernen	2024-12-31	2023-12-31
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	63 207	63 207
Redovisat värde utgående balans	63 207	63 207

Prövning av nedskrivningsbehov (Impairment test)

Goodwill med obestämbar nyttjandeperiod prövas minst årligen för bedömning om nedskrivningsbehov föreligger. Återvinningsvärdet för den kassagenererande enheten fastställs genom beräkning av nyttjandevärde. Förväntade framtida kassaflöden nuvärdesberäknas. Kassaflödena grundas på såväl nästkommande års budget som fastställts av styrelsen, samt en prognos för åren därefter. Den antagna budgeten bygger på en stor mängd detaljerade antaganden avseende volymtillväxt, valutakurser etc. Vidare bygger budgeten på kunskap från ledningen och från övriga nyckelpersoner inom organisationen, men också historik och framåtriktad information. Prognos för tidsperioden efterföljande årets budget och framåt baseras på företagsledningens långsiktiga prognosplanering. Denna bygger främst på en bedömning avseende ColdZymes försäljningsutveckling på befintliga och nya marknader, men också på ett antal övergripande antaganden avseende konkurrens, valutakurser, kostnadsutveckling etc.

Väsentliga antaganden som använts i beräkningen för nyttjandevärde var förväntad försäljningstillväxt, bruttovinstmarginaler, diskonteringsränta samt antaganden om tillväxt efter prognosperiodens slut. Antagande om försäljningsutvecklingen bygger på att Enzymatica har ingått ett flertal avtal med partners på nya marknader där försäljningsutvecklingen baseras på den utveckling Enzymatica historiskt har haft i Sverige samt vid andra marknadsetableringar. Totalt sett innebär lanseringen i ett flertal länder att den framtida försäljningsutveckling är bättre jämfört med den historiska utvecklingen. I antagande om bruttovinstmarginal ingick väsentliga antaganden av försäljningsvolym, försäljningspris samt kostnadsutveckling.

Dessa baseras på historiskt utfall samt bedömning av framtida utveckling.

Beräkningarna är baserade på en 5-årsplan (inklusive budget för kommande år). Efter 5-årsplanen bedöms tillväxttakten vara 2,0 (2,0) procent per år.

Den kassagenererande enheten anses vara Enzymatica-koncernen då den goodwill som uppstod vid förvärvet hänför sig till internationell ensamrätt till enzym samt synergieffekter genom sammanslagningen av verksamheterna som därmed enbart kan mätas på koncernnivå.

WACC

Diskonteringsräntan som använts har beräknats såsom WACC (Weighted Average Cost of Capital) och uppgår till 12,0 (11,0) procent efter skatt. Diskonteringsräntan grundas på en marknads-mässig bedömning av genomsnittlig kapitalkostnad med hänsyn tagen till den bedömda risknivån som föreligger.

Känslighetsanalys

Känslighetsanalyser har utförts för att analysera hur förändringar av WACC och bedömd tillväxttakt påverkar det beräknade nyttjandevärdet. För att stödja nedskrivningsprövningen av goodwill har känslighetsanalyser utförts av de variabler som använts i modellen. En försämring av vart och ett av de väsentliga antagandena som ingår i beräkningen av nyttjandevärdet visar att återvinningsvärdet överstiger redovisat värde i samtliga tester och känslighetsanalyserna visar god marginal till nedskrivningsbehov.

NOT 28 Uppskjuten skattefordran

Koncernen	2024-12-31	2023-12-31
Uppskjuten skattefordran		
Uppskjuten skatt, underskottsavdrag	2 983	2 637
Uppskjuten skatt, övervärden i immateriella anläggningstillgångar	322	322
Uppskjuten skatt leasingskulder	453	664
Uppskjuten skatt, övrigt	-668	-644
Totalt	3 090	2 979
Uppskjuten skatteskuld		
Uppskjuten skatt nyttjanderättstillgångar	-453	-664
Totalt	-453	-664
Uppskjuten skattefordran netto efter kvittning	2 637	2 315



NOT 29 Övriga fordringar

	2024-12-31		2023-12-31	
	Koncernen	Moderbolag	Koncernen	Moderbolag
Skattefordringar	1 837	659	1 990	657
Övriga fordringar	420	80	157	79
Totalt	2 257	739	2 147	736

Not 30 Händelser efter balansdagen

I februari 2025 publicerades resultat från de oberoende studierna som gjorts på ColdZyme i medicintidskriften *The Journal of Physiology*. Resultaten visar att ColdZyme effektivt hindrade förkylningsvirus från att infektera celler och föröka sig och att studiedeltagare som fick aktiv produkt därför hade signifikant färre symptom och antal sjukdagar på grund av förkylning. Publiceringen av artikeln öppnar möjligheter för relansera ColdZyme på europeiska marknader som tidigare distribuerat produkten, och för vidare möjligheter att skapa nya partnerskap på ytterligare marknader. Marknadsföring direkt till konsumenter i Storbritannien möjliggörs nu tack vare publiceringen av en oberoende studie.

Not 31 Vinstdisposition

Förslag till vinstdisposition

Till årsstämmans förfogande står:

SEK	
Överkursfond	652 991 091
Balanserat resultat	-500 707 877
Årets resultat	-50 796 808
Summa	101 486 406

Styrelsen och verkställande direktören föreslår att vinstmedlen disponeras på följande sätt: I ny räkning överförs: 101 486 406 kronor.



Årsredovisningens undertecknande

Årsredovisningen och koncernredovisningen har godkänts av styrelsen den 9 april 2025. Koncernens rapport över totalresultat samt rapport över finansiell ställning och moderbolagets resultat- och balansräkning blir föremål för fastställelse på årsstämman den 7 maj 2025.

Styrelsen och verkställande direktören intygar härmed att årsredovisningen har upprättats enligt Årsredovisningslagen samt RFR 2 och ger en rättvisande bild av företagets ställning och resultat och att förvaltningsberättelsen ger en rättvisande översikt över utvecklingen av företagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som företaget står inför. Styrelsen och verkställande direktören intygar härmed att koncernredovisningen har upprättats enligt International Financial Reporting Standards (IFRS), såsom de antagits av EU, Årsredovisningslagen samt RFR 1, och ger en rättvisande bild av koncernens ställning och resultat och att förvaltningsberättelsen för koncernen ger en rättvisande översikt över utvecklingen av koncernens verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som de företag som ingår i koncernen står inför.

Bengt Baron

Styrelseordförande

Helene Willberg

Styrelseledamot

Mats Andersson

Styrelseledamot

Gudmundur Palmason

Styrelseledamot

Louise Nicolin

Styrelseledamot

Moa Fransson

Styrelseledamot

Claus Egstrand

VD

Vår revisionsberättelse har lämnats den 9 april 2025

Deloitte AB

Jeanette Roosberg

Auktoriserad revisor

Huvudansvarig revisor



Revisionsberättelse

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Enzymatica AB (publ) organisationsnummer 556719-9244

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Enzymatica AB (publ) för räkenskapsåret 2024-01-01 - 2024-12-31. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 42-80 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen och koncernredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets och koncernens finansiella ställning per den 31 december 2024 och av dessas finansiella resultat och kassaflöden för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och koncernen.

Grund för uttalanden

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

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

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och återfinns på sidorna 4-41 samt sidan 82. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

Vårt uttalande avseende årsredovisningen och koncernredovisningen omfattar inte denna information och vi gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

I samband med vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen och koncernredovisningen. Vid denna genomgång beaktar vi även den kunskap vi i övrigt inhämtat under revisionen samt bedömer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentliga felaktigheter.

Om vi, baserat på det arbete som har utförts avseende denna information, drar slutsatsen att den andra informationen innehåller en väsentlig felaktighet, är vi skyldiga att rapportera detta. Vi har inget att rapportera i det avseendet.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen och koncernredovisningen upprättas och att de ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning och koncernredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisions sed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen och koncernredovisningen.

Som del av en revision enligt ISA använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Dessutom:

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen och koncernredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som

är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.

- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen och koncernredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen och koncernredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag och en koncern inte längre kan fortsätta verksamheten.
- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen och koncernredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen och koncernredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.



Revisionsberättelse

- planerar och utför vi koncernrevisionen för att inhämta tillräckliga och ändamålsenliga revisionsbevis avseende den finansiella informationen för företag eller affärsenheter inom koncernen som grund för att göra ett uttalande avseende koncernredovisningen. Vi ansvarar för styrning, övervakning och genomgång av det revisionsarbete som utförts för koncernrevisionens syfte. Vi är ensamt ansvariga för våra uttalanden.

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

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Enzymatica AB (publ) för räkenskapsåret 2024-01-01 - 2024-12-31 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

Särskild förteckning över lån och säkerheter har upprättats i enlighet med vad som föreskrivs i aktiebolagslagen.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionsd i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorsd i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

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

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets och koncernens verksamhetsart, omfattning och

risker ställer på storleken av moderbolagets och koncernens egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets och koncernens ekonomiska situation och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. Verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

Revisorns ansvar

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt uttalande om ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören i något väsentligt avseende:

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningskyldighet mot bolaget, eller
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionsd i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

Som en del av en revision enligt god revisionsd i Sverige använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Granskningen av förvaltningen och förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust grundar sig främst på revisionen av räkenskaperna. Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs

baseras på vår professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att vi fokuserar granskningen på sådana åtgärder, områden och förhållanden som är väsentliga för verksamheten och där avsteg och överträdelser skulle ha särskild betydelse för bolagets situation. Vi går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för vårt uttalande om ansvarsfrihet. Som underlag för vårt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har vi granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Malmö den 9 april 2025

Deloitte AB

Jeanette Roosberg
Auktoriserad revisor



Årsstämma och kalendarium

Enzymaticas årsstämma 2025 kommer hållas i Lund den 7 maj kl 14.30 på Elite Hotel Ideon. Kallelsen i sin helhet finns tillgänglig på www.enzymatica.se.

Aktieägare som vill få ett ärende behandlat vid årsstämman kan skicka begäran skriftligen, vanlig post till adressen Styrelsen, Enzymatica AB, Ideon Science Park, 223 70 Lund. Med e-post till adressen sriwarint.olsson@enzymatica.com. Begäran måste ha inkommit senast sju veckor före stämman för att kunna tas in i kallelsen och därmed på årsstämmans dagordning.

Delårsrapporter och årsredovisning finns tillgängliga på Enzymaticas webbsida: www.enzymatica.com.

Deltagande

Aktieägare som vill delta på årsstämman ska senast den XX april 2025 dels vara införd i aktieboken som förs av Euroclear Sweden, dels senast den 2 maj 2025 anmäla sig till bolaget under adressen:

- » Enzymatica AB, Ideon Science Park, 223 70 Lund
- » eller via e-post: sriwarint.olsson@enzymatica.com

Vid anmälan skall anges namn, person- eller organisationsnummer, antal aktier samt telefonnummer dagtid. I förekommande fall ska även antal biträden (högst två) anges. Om aktieägare avser att låta sig företrädas av ombud bör fullmakt och övriga behörighetshandlingar biläggas anmälan. Fullmaktformulär finns att ladda ned på bolagets hemsida www.enzymatica.se.

Förvaltarregistrerade aktier

En aktieägare som låtit förvaltarregistrerat sina aktier måste tillfälligt inregistrera aktierna i eget namn hos Euroclear Sweden AB för att få delta i stämman. Registrering måste vara verkställd senast den XX april 2025. Detta innebär att aktieägaren i god tid före denna dag måste meddela sin önskan härom till förvaltaren.

Rapporttillfällen

» Årsredovisning 2024	10 april 2025
» Delårsrapport jan-mar 2025	29 april 2025
» Årsstämma 2025	7 maj 2025
» Delårsrapport jan-jun 2025	17 juli 2025
» Delårsrapport jan-sep 2025	30 oktober 2025
» Bokslutskommuniké 2025	18 februari 2026

Prenumerera

Ekonomisk information och övrig relevant bolagsinformation publiceras på bolagets webbplats. För att prenumerera och få tillgång till informationen automatiskt via e-post kan anmälan göras på www.enzymatica.com/sv/media/prenumerera/

Aktieägarkontakt

För IR-relaterad information, kontakta:

Therese Filmersson, CFO och vice VD,
0708-40 72 24, therese.filmersson@enzymatica.com

Anja Trägårdh, Corporate Communications,
anja.tragardh@enzymatica.com



Enzymaticas unika barriärteknik skyddar människors hälsa genom att skapa en sköld mot virus som orsakar infektioner och förkylningar. Tekniken har lanserats i produkter för bättre hälsa i över 30 länder på fyra kontinenter. Huvudkontoret ligger i Lund och produktionsanläggningen i Reykjavik.



Enzymatica
THE SCIENCE THAT PROTECTS

ENZYMATICA AB (PUBL)

IDEON SCIENCE PARK 223 70 LUND, SWEDEN

BESÖKSADRESS: SCHEELEVÄGEN 19, DELTA 5

TEL: 046-286 31 00

INFO@ENZYMATICA.SE

WWW.ENZYMATICA.SE