

Årsredovisning 2023

Enzymatica AB (publ)



Enzymatica

THE SCIENCE THAT PROTECTS

”

När världen har öppnats igen efter den globala pandemin letar miljontals konsumenter efter sätt att skydda sig mot infektioner i luftvägarna. Enzymatica erbjuder en unik och patenterad 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
Sex goda skäl att investera i Enzymatica	5
Året i siffror	6
Viktiga händelser under året	7
VD har ordet	8

Mål & Strategi

Affärsmodell förberedd för expansion	10
Tre dimensioner för expansion	11
Riskhantering i orolig omvärld	12
Samarbetsavtal över hela världen	13
Finansiella mål för Enzymatica	14

Produkt & Marknad

ColdZyme skapar barriär mot virus	16
Global marknad för förkylningsprodukter	17
ColdZyme bryter infektionscykeln och minskar mängden influensavirus	18
ColdZyme minskar signifikant mängden rhinovirus samt symptom på halsont	19
Ökad marknadsföring gav försäljningstillväxt	20
Utvecklingen på lokala marknader	21

Produktion & Utveckling

Kapacitet för snabbt ökande produktion	23
ColdZyme® CE-certifierat enligt EU-förordningen MDR	24
En samhällsnyttig aktör	25
Biprodukt från havet återanvänds i två steg	26

Aktien

Aktie och ägande	28
------------------------	----

Bolagsstyrningsrapport

Bolagsstyrningsrapport	31
Ordförande har ordet	33
Styrelse	34
Ledning	36
Ekonomisk översikt	38

Årsredovisning 2023

Förvaltningsberättelse	40
Risk- och osäkerhetsfaktorer	42
Finansiella rapporter	
Rapport över totalresultat, koncernen	48
Rapport över finansiell ställning, koncernen	49
Rapport över kassaflöden, koncernen	50
Rapport över förändringar i eget kapital, koncernen	51
Resultaträkning, moderbolaget	52
Balansräkning, moderbolaget	53
Kassaflödesanalys, moderbolaget	54
Rapport över förändringar i eget kapital, moderbolaget	55
Noter	56
Årsredovisningens undertecknande	77
Revisionsberättelse	78

Årsstämma och kalendarium	80
---------------------------------	----

Kontaktinformation	omslaget baksida
--------------------------	------------------



Verksamhet

Detta är Enzymatica



Drygt 7 000 aktieägare

Enzymatica börsnoterades 2013. Aktien handlas i dag på Nasdaq First North Growth Market. Enzymatica hade vid årets utgång 7 224 aktieägare.



Omsättning 2023

2023 omsatte Enzymatica 50,9 MSEK

Unik barriärteknik

Enzymatica har utvecklat en unik och patenterad barriärteknik som hindrar virus från att fästa vid mänsklig vävnad. Tekniken används i medicintekniska produkter mot infektioner i de övre luftvägarna, till exempel förkylning och influensa.

88%

Munsprayen ColdZyme har lanserats under olika varumärken i mer än 30 länder på fyra kontinenter. Nästan 9 av 10 som provar ColdZyme säger att de tänker köpa den igen (Ipsos, 2021).



Antal anställda
2023-12-31

18



Om oss

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

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

Sex goda skäl att investera i Enzymatica



Unik barriärteknik

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



Patenterad

Enzymatica bygger löpande ut sitt starka nätverk av världsledande aktörer inom konsumenthälsa. Det ger lokal kompetens och resurser att lansera på nya marknader – även de allra största.



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 18 miljarder USD.



Nöjda konsumenter

Nästan 9 av 10 konsumenter som provat ColdZyme säger att de tänker köpa produkten igen (Ipsos, 2021). Produkten får mycket höga resultat i konsumenttester och har en stor bas av trogna köpare.



Skalbar affärsmodell

Enzymatica kontrollerar produktionen av Penzyme – nyckelkomponenten i barriärtekniken. Fyllning av flaskor görs av kontraktstillverkare eller av samarbetspartners på lokala marknader.



Vetenskaplig dokumentation

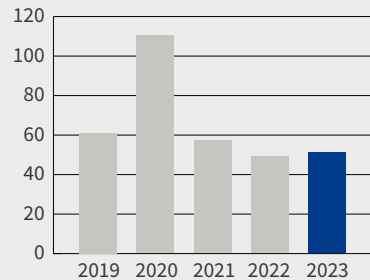
ColdZyme är en av de första förkylnings- och influensaprodukterna som certifierats enligt MDR - den nya och skärpta EU-förordningen om medicintekniska produkter. ColdZyme erhöll certifikatet i mars 2024.



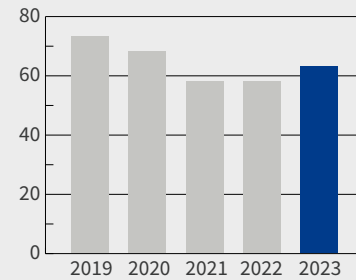
Verksamhet

Året i siffror

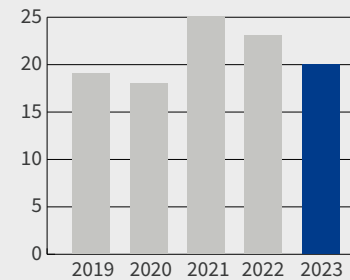
Försäljningsutveckling (MSEK)



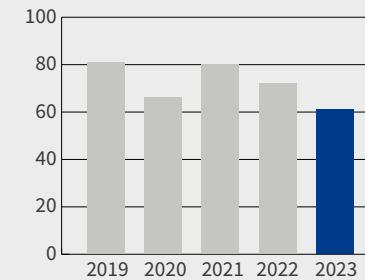
Bruttomarginal, %



Medeltalet anställda



Soliditet, %



Nyckeltal

KSEK	2023	2022	2021	2020	2019
Nettoomsättning, KSEK	50 904	48 948	57 243	111 245	61 306
Bruttomarginal, %	63	58	58	68	73
Årets resultat, KSEK	-49 728	-68 657	-45 393	-13 221	-40 979
Soliditet, %	61	72	80	66	81
Skuldsättningsgrad, ggr	0,6	0,4	0,3	0,5	0,2
Eget kapital, KSEK	76 609	126 293	124 972	106 649	119 203
Periodens kassaflöde, KSEK	-42 405	19 083	7 525	-5 468	-40 975
Nettoinvesteringar, KSEK	-730	-3 717	-6 133	-4 837	-866
Genomsnittligt antal anställda, st	20	23	25	18	19
Antal aktier, periodens slut	164 256 840	164 256 840	149 324 400	142 823 696	142 823 696
Resultat per aktie, före och efter utspädning, SEK ¹	-0,30	-0,44	-0,31	-0,09	-0,29
Eget kapital per aktie, SEK	0,47	0,77	0,84	0,75	0,83

¹ Baserat på vägt genomsnitt av antal utestående aktier.

För nyckeltalsdefinitioner, se sidan 38



Verksamhet

Viktiga händelser under året



Q1

- » En forskargrupp vid universitetet i Kent (Storbritannien) inledde i november 2022 en studie om ColdZymes effekter på elitidrottare inom uthållighetssporter som triathlon och cykling. Den första halvan av undersökningen genomfördes under våren 2023.
- » Utbyggnaden av produktionskapaciteten vid anläggningen i Reykjavik fortsatte för att förbereda för en omfattande produktionsökning.

Q2

- » En forskargrupp vid det medicinska universitetet i Innsbruck (Österrike) inledde en studie om ColdZymes effekter på mänskliga celler som i förväg infekterats med influensavirus.

Q3

- » Forskargruppen i Innsbruck presenterade sina resultat från en in vitro-studie på mänskliga celler som infekterats med influensavirus. Enligt studien bryter ColdZyme infektionscykeln och begränsar spridningen av viruset till fler celler. När ColdZyme applicerades på infekterade celler minskade virusmängden med över 99 % jämfört med celler som behandlades med saltlösning.
- » De första resultaten från in vivo-studien vid universitetet i Kent visade att ColdZyme signifikant minskar mängden rhinovirus jämfört med placebo. De deltagare som använde ColdZyme uppvisade signifikant mildare symptom på halsont än de deltagare som använde placebo.

Q4

- » Ett abstract avseende den pågående studien vid universitetet i Kent accepterades för presentation vid den Internationella Olympiska Kommitténs sjunde konferens om förebyggande av idrottsrelaterade skador och sjukdomar. Abstractet kommer också att publiceras i British Journal of Sports Medicine.
- » Under fjärde kvartalet fortsatte arbetet med att förbereda verksamheten inför MDR-certifieringen som sedan meddelades i mars 2024. Uppgraderingen av produktionsanläggningen på Island slutfördes och diskussioner pågick med potentiella samarbetspartners på befintliga och nya marknader.



VD har ordet

Vetenskapliga och regulatoriska framsteg skapar internationellt intresse

Hela 2023 präglades av ett intensivt arbete med att förbereda oss för de närmste åren. Vi fortsatte dialogen med existerande samarbetspartners och med möjliga nya partners om expansion på nya och befintliga marknader. Vi bedömer att de fantastiska resultaten som presenterades i oberoende vetenskapliga studier under hösten, tillsammans med MDR-certifieringen i mars 2024, gör att framtiden är mycket spännande.

Forskning som drivkraft för tillväxt

Jag ser två viktiga drivkrafter för tillväxt. Den första handlar om vår kärna – att fortsätta att bygga den vetenskapliga grund som gör Enzymatica och vår bakomliggande Penzyme-teknik unika. Efter de första och mycket lovande resultaten som presenterades i september fortsätter den dubbelblinda och placebokontrollerade kliniska studien vid universitet i Kent i Storbritannien. Slutresultatet kommer att redovisas under andra kvartalet 2024. Studien har utökats med fler deltagare för att kunna visa signifikans för fler symptom och för fler virus typer. De första resultaten visade signifikans för effekt mot rhinovirus, som är den vanligaste orsaken till förkylning.

Att påvisa effekt mot ytterligare virusvarianter är särskilt viktigt eftersom incidensen under vintersäsongen, enligt rapporter från hälsomyndigheter i flera länder, visar en kraftig ökning av infektioner som orsakats av två eller flera patogener. Detta innebär att infektion och sjukdom nu ofta orsakas av kombinationer av olika övre luftvägsvirus snarare än en dominerande viral variant.

För att komplettera den kliniska forskningen vid universitetet i Kent fortsätter in-vitro-forskningen vid det medicinska universitetet i Innsbruck och de båda forskargrupperna delar i allt högre grad data och insikter. Det här arbetet fortsätter under 2024 för att öka förståelsen och kunna presentera fler resultat

och vetenskapliga artiklar som vi sedan kan kommersialisera på nya sätt genom budskapet om ”The science that protects”.

Ökat internationellt intresse

Den andra drivkraften för tillväxt handlar om ett ökande globalt intresse för Enzymaticas forskningsframgångar. Resultaten som presenterades under hösten 2023 ledde naturligtvis till ett internationellt intresse, och vi utvärderar för närvarande flera olika möjliga vägar framåt för etablering på nya stora marknader.

Vi ser också hur intresset från internationell media och globala hälsoorganisationer ökar i takt med att vi presenterar ytterligare vetenskapliga resultat. I januari 2024 deltog jag tillsammans med professor Glen Davison från universitetet i Kent i den amerikanska TV-showen The Balancing Act som intresserade sig för de lovande kliniska resultaten. Dessutom presenterade Glen Davison sina första resultat från den kliniska studien vid Internationella Olympiska Kommitténs konferens om idrottshälsa i Monaco i början av mars 2024.

Framgång på vår hemmamarknad

På vår hemmamarknad Sverige ökade försäljningen med 33 procent under 2023. Det visar att vår marknadsföring med budskapet ”Stoppa virus från att fästa” fungerar mycket bra. Det är glädjande att ColdZyme på den svenska marknaden fortsätter att visa stark tillväxt och ökande marknadsandelar. Det handlar om att få fler konsumenter att prova ColdZyme, eftersom de som har gjort det är oerhört lojala med en mycket hög återköpsfrekvens.

Certifiering enligt MDR

I Europa har våra nuvarande partners väntat på resultaten från den kliniska studien, samt på att ColdZyme ska certifieras enligt MDR, vilket skedde i mars 2024. MDR-certifieringen är en stor



framgång för oss eftersom den bekräftar att vår regulatoriska och vetenskapliga dokumentation möter de högt ställda nya kraven i EU-förordningen. Den ger oss också möjligheter att stärka hälsopåståenden och marknadsföring om ColdZymes effekt.

Vetenskaplig och regulatorisk framgång förutsättning för tillväxt

Orderingången från våra större partners har varit en besvikelse under de senaste åren men jag är övertygad om att den tar fart när vi har slutresultatet från den pågående kliniska studien. MDR-certifieringen har också tagits emot mycket positivt. I kombination med arbetet att etablera samarbeten med nya partners, och lansera på nya marknader, kommer detta att ge Enzymatica en god tillväxt under de närmaste åren.

Enzymatica har arbetat länge för ett kommersiellt genombrott i global skala. Vi står nu redo med uppgraderad produktionskapacitet och en vetenskapligt bevisad produkt som är unik. Uppgiften är nu att förmedla ColdZymes unika egenskaper till konsumenter med hjälp av existerande och nya partners. Jag ser verkligen fram emot 2024 som blir ett oerhört spännande och viktigt år för Enzymatica.

Claus Egstrand, VD



Mål & strategi

Produkter baserade på Enzyomaticas barriärteknik har lanserats i över 30 länder på fyra kontinenter. På de allra största förkylningsmarknaderna (t.ex. USA, Kina och Japan) finns produkterna inte i dag och potentialen för tillväxt är därför mycket stor.

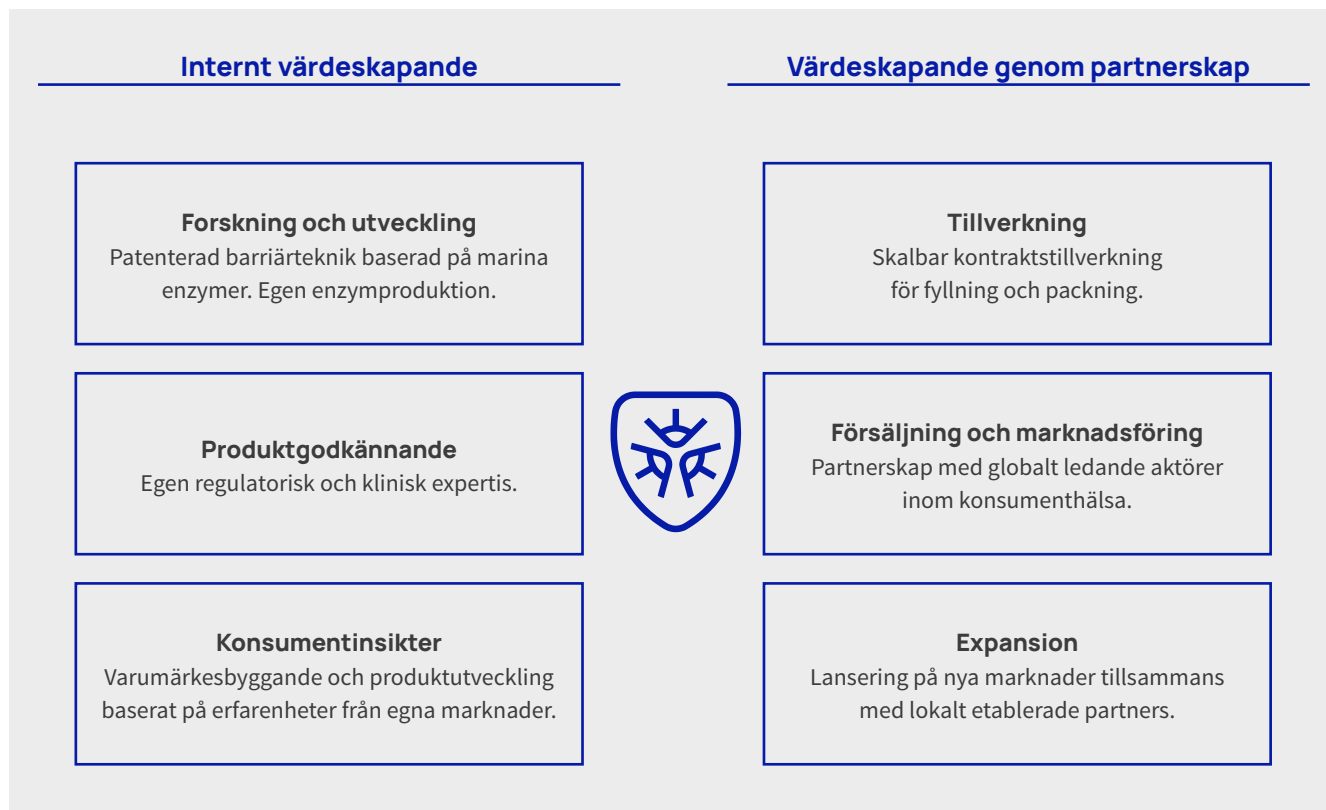
Mål & strategi

Affärsmodell förberedd för expansion

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 tillsammans 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.



Mål & strategi

Tre dimensioner för expansion

Enzymaticas tillväxtstrategi omfattar tre fundament där befintliga marknader ska stärkas, nya marknader utforskas 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 BEFINTLIGA MARKNADER

ColdZyme har lanserats på 30 marknader på fyra kontinenter. Produkten säljs under eget namn eller under våra partners kända och etablerade varumärken. Med utgångspunkt i erfarenheterna från de mogna marknaderna Sverige och Storbritannien görs aktiviteter för att öka marknadsandelen med bibehållen marginal. Marknaderna utvärderas löpande och kan avvecklas om försäljningen inte är tillräcklig.

2 EXPANDERA TILL FLER GEOGRAFISKA MARKNADER

Modellen för geografisk expansion bygger på ett nära samarbete med befintliga eller nya partners. ColdZyme finns ännu inte på flera av de största förkylningsmarknaderna i världen (bland annat USA, Kina, Japan) och potentialen för expansion är därför stor. Stora förkylningsmarknader är prioriterade, även om lanseringstiden kan vara lång på grund av lokala regelverk.

3 UTVECKLA FLER UNIKA PRODUKTER

Den unika och patenterade barriärtekniken ger stora möjligheter till produktutveckling inom området infektionssjukdomar i de övre luftvägarna. Utvecklingsarbetet sker i egen regi och huvudfokus ligger på att kommersialisera befintliga produkter och befintlig teknik.



Mål & strategi

Riskhantering i orolig omvärld

Efter ett par år då verksamheten präglats av coronapandemins effekter var den globala förkylningsmarknaden under 2023 tillbaka på normala nivåer. Pandemin hade dock vissa kvarvarande effekter genom att en del samarbetspartners fortfarande hade stora lager av ColdZyme. Kriget i Ukraina och den följande ekonomiska osäkerheten i världen har hittills haft en begränsad påverkan på Enzymatica. En detaljerad beskrivning av Enzymaticas viktigaste risker finns på sidorna 42-46.

Marknad Förkylningsmarknaderna i världen har återgått till de normala efter coronapandemin. Det finns en ökad förståelse bland konsumenter för vikten att skydda sig mot luftburna virus. Planerna på att lansera ColdZyme i Ryssland och Ukraina har ställts in på grund av kriget.

Finansiering Det ökade ränteläget har inte haft någon större påverkan på Enzymaticas kostnader eller resultat. Efter en nyemission i augusti 2022 behövde verksamheten inte något tillskott av nytt kapital under 2023. I februari 2024 fattade styrelsen beslut om en mindre företrädesemission om ca 27,4 MSEK före emissionskostnader.

Distribution En utmaning under 2023 var att orderingången från flera av Enzymaticas större samarbetspartners var mycket låg. Diskussioner har förts med aktuella partners under året och under hösten meddelades ett par samarbetspartners att de inte kunde behålla exklusivitet på sina marknader om inte miniminivåer för order uppfylldes. Diskussioner inleddes med nya möjliga samarbetspartners.

Myndigheter Enzymatica har en god och konstruktiv dialog med myndigheter inför lansering på nya marknader. Coronapandemin gjorde att myndigheter i många länder hade svårt att hinna med sin handläggning och effekterna av detta märktes även under 2023.

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.



Mål & strategi

Samarbetsavtal över hela världen

Enzymatica har samarbetsavtal med några av världens ledande aktörer inom konsumenthälsa. I dag finns distributions- och samarbetsavtal för cirka 60 marknader på fyra kontinenter. Lansering på en ny marknad avgörs av marknadspotential, logistiska faktorer och att Enzymatica hittar rätt partner.

STADA

Tyska STADA är den partner som har det mest omfattande avtalet för ColdZyme. Fokus för STADA är europeiska marknader som Tyskland, Österrike och Polen.

Sanofi

Franska Sanofi har distributionsavtal för Frankrike, Italien, Mexico och Turkiet. Produkten säljs under Sanofis egna varumärken i Mexico (Aderogyl) och Turkiet (Bisolviral). I Italien säljs produkten under varumärket Zerinol som Sanofi i slutet av 2022 sålde till Zentiva. Diskussioner har pågått under 2023 kring hur detta kommer att påverka försäljningen framöver.

Keyuan Xinhai

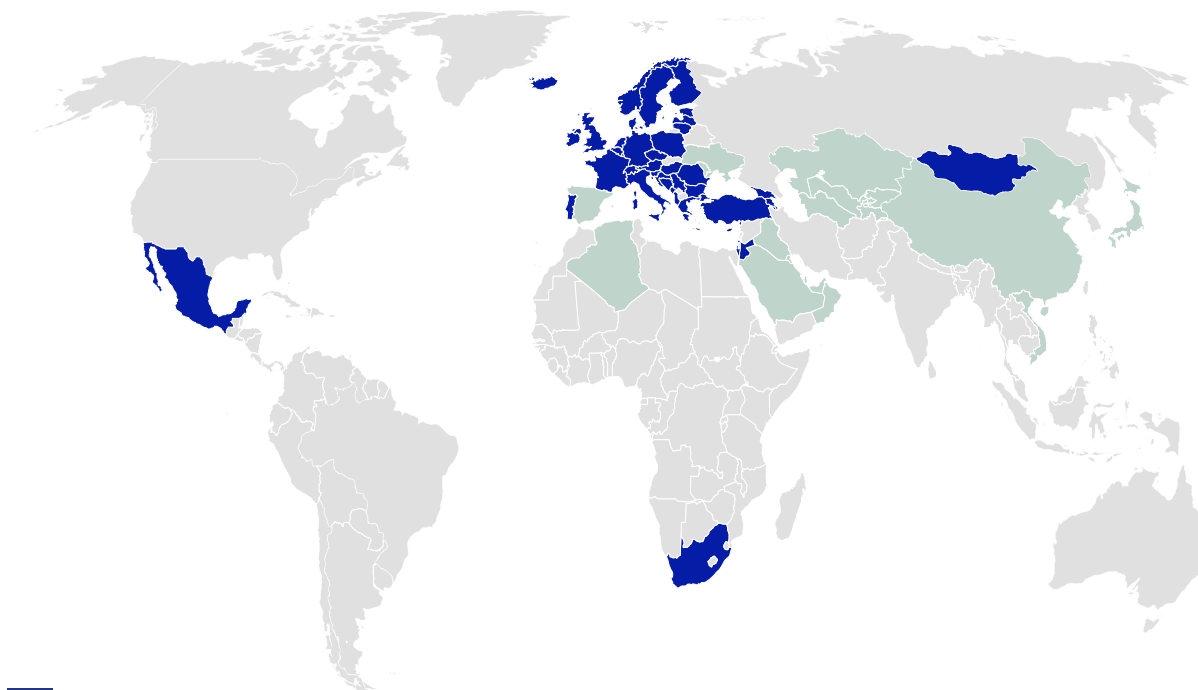
Sedan 2020 har Enzymatica avtal med Keyuan Xinhai (Beijing) Medical Products Trade Co. Ltd., ett dotterbolag till Shanghai Pharma som är Kinas näst största läkemedelsbolag. Avtalet öppnar en av världens största förkylningsmarknader som beräknas omsätta motsvarande cirka 37 miljarder kronor årligen. Registreringsarbete pågår men har blivit försenat på grund av pandemin. Lansering beräknas under de kommande åren.

Japan

Under 2018 ingick Enzymatica ett avtal med ett stort japanskt läkemedelsbolag om registrering, marknadsföring, distribution och försäljning av ColdZyme. Olika modeller för registrering har undersökts och målsättningen är att lansera inom de närmaste åren.

Övriga partners

Utöver dessa fyra partners har Enzymatica avtal med Chemipal för Israel, MS Pharma för Mellanöstern och norra Afrika, Abex Pharmaceuticals för Sydafrika, Evergreen Health Ltd för Hong Kong och Vistor för Island. Enzymatica säljer också ColdZyme via Amazon och Boots i Storbritannien.



■ Produkt lanserad
■ Produktlansering planeras inom de kommande åren



Mål & strategi

Finansiella mål för Enzymatica

I november 2021 fastställde styrelsen finansiella mål för Enzymatica. Vid utgången av 2026 ska bolaget omsätta minst 600 MSEK, med en EBIT-marginal på minst 28 %.

Tre frågor till Bengt Baron, styrelseordförande

Hur har styrelsen kommit fram till dessa finansiella mål för bolaget?

Under 2021 gjorde vi tillsammans med ledningen en omfattande analys av våra befintliga marknader och potentialen i de marknader där vi räknar med att lansera under de kommande åren. Vi har tittat på hur ColdZyme penetrerat marknaden över tiden i Sverige och på andra marknader där produkten finns i dag och utifrån det estimerat tillväxten. Eftersom vi i dag inte finns på flera av de största förkylningsmarknaderna i världen finns det en mycket stor potential för ColdZyme.

Vi lever i en annan värld i dag än när målen sattes, med en markant ökad ekonomisk oro. Dessutom ligger Enzymaticas försäljning fortfarande runt 50-60 MSEK per år. Borde inte detta påverka era mål?

Vi följer utvecklingen i vår omvärld mycket noga, men faktum är att den ekonomiska oron i världen har haft väldigt marginella effekter på vår verksamhet. Vår största utmaning ligger i att våra samarbetspartners inte lagt order i den omfattning som vi hade förväntat. Men fantastiska forskningsresultat under 2023, MDR-certifieringen i mars 2024, samt ökat internationellt intresse borgar för en spännande framtid. Vår erfarenhet i Sverige visar att konsumenten responderar på marknadsföring eftersom den är lätt att förstå och svarar mot ett viktigt behov, nämligen att kunna skydda sig mot luftburna infektioner. De konsumenter som har provat vår produkt och upplevt dess effekt är dessutom oerhört lojal. Därför ligger våra mål fast – det finns en enorm potential i produkten och bolaget.

Det är mindre än tre år kvar till ni ska ha uppnått era mål om en försäljning som är tio gånger högre än i dag. Hur ska det vara möjligt?

Det enkla svaret är att vi måste lansera på fler större marknader. Varje ny marknad kommer att generera en rejäl försäljningsökning vid lansering när alla butikshyllor skall fyllas med produkter. Och som jag nämnde tidigare, vi vet att konsumenterna responderar på vår marknadsföring och vi vet att vår unika produkt har mycket positiv effekt mot luftburna infektioner. Detta gör att jag är trygg att varje lansering kommer att bli lyckosam. När dessa nya marknader skall öppnas gäller det att hitta rätt partners som tror lika mycket på produkten som vi själva. Tillsammans med dessa partners ska vi ta oss in på stora förkylningsmarknader och sprida budskapet om att vi har en produkt som stoppar virus från att fästa. 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

Coronapandemin 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 produkter som är lätta att använda och enkla 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 som orsakar förkylnings- och influensaliknande symptom. ColdZyme baseras på Enzymaticas patenterade barriärteknik som hindrar virus från att infektera munhåla och svalg. ColdZyme lindrar förkylnings- och influensaliknande symptom och förkortar sjukdomsförloppet vid användning i ett tidigt stadium när symptom uppstår. Produkten har lanserats på drygt 30 marknader på fyra kontinenter, under varumärket ColdZyme eller under något av våra samarbetspartners egna varumärken.

Barriär mot förkylningsvirus

När ColdZyme sprayas i munhålan bildas en barriär på slemhinnan. Barriären fångar virusen och hindrar deras förmåga att infektera celler. Det gör att kroppen kan göra sig av med virusen på naturlig väg. Det har visats i in vitro-studier att ColdZyme inaktiverar 11 olika virus i de övre luftvägarna, bland annat förkylningsvirus och influensavirus.

Data från randomiserade, kontrollerade kliniska studier påvisar en kliniskt bevisad 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 kan minska antalet förlorade 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 infektioner. Indikationerna är att ColdZyme kan användas vid förkylnings- och influensasymptom eller vid exponering för virus som orsakar dessa symptom i de övre luftvägarna. ColdZyme kan användas av vuxna och barn över 4 år.

Medicinteknisk produkt med hög klassificering

ColdZyme är en CE-märkt medicinteknisk produkt, MDR klass III. Detta innebär att ColdZyme har granskats och certifierats av ett så kallat anmält organ, 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. Enzymatica har distributionsavtal på de flesta av världens största marknader. 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 Tyskland 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 snabbrikliga 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.

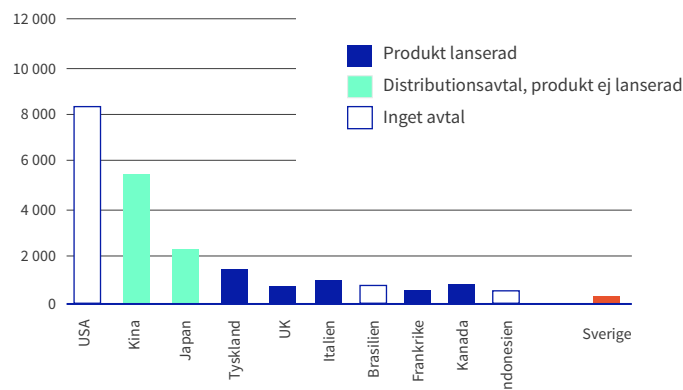
Coronapandemins påverkan

Pandemin fick en mycket stor påverkan på OTC-marknaden med explosiv 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 syntes en återgång till mer normal förekomst av vanliga förkylningar.

Världens tio största marknader för medel mot hosta, förkylning och allergi (hösnuva)

miljoner USD, Källa: GlobalData 2021



Produkt & marknad

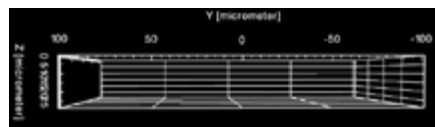
ColdZyme bryter infektionscykeln och minskar mängden influensavirus

Enligt forskare vid det medicinska universitetet i Innsbruck bryter ColdZyme infektionscykeln och begränsar spridningen av viruset till fler celler. Forskarna tror att ColdZyme skulle ha samma effekt på andra luftvägsvirus.

Tidigare studier har visat hur applicering av ColdZyme före infektion blockerar virus från att fästa vid mänskliga celler. Den nya studien, som presenterades i augusti 2023, visar att ColdZyme också minskar virusmängden och virusets förmåga att spridas i cellkulturer som är infekterade av virus (influenza A, H3N2). Forskningen från det medicinska universitetet i Innsbruck visar en minskning av virusmängden med över 99 procent efter bara tre behandlingar med ColdZyme, jämfört med infekterade celler som behandlades med saltlösning. Efter behandling med ColdZyme såg tidigare infekterade celler ut nästan som de oinfekterade cellerna, med intakta cellkärnor, oskadade flimmerhår och med få viruspartiklar jämfört med de infekterade celler som behandlats med saltlösning.

“Det här är anmärkningsvärda resultat eftersom ColdZyme bryter infektionscykeln och signifikant minskar virusmängden. Vi har anledning att tro att ColdZyme skulle ha samma effekt på andra luftvägsvirus, eftersom inte bara influensa tidigare har visats bli drastiskt reducerad av ColdZyme-behandling”, säger professor Doris Wilflingseder som leder forskargruppen.

Oinfekterade epitelceller



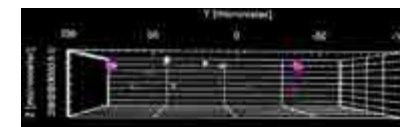
Oinfekterade mänskliga epitelceller. Celler färgades för influensa A-virus (rosa). Inget virus upptäcktes så rutnätet är tomt.

Epitelceller infekterade med influensa A



Mänskliga epitelceller infekterade med influensa A, analyserade för virus dag 3 efter infektion. Cellerna behandlades med saltlösning i 20 minuter på dag 1, 2 och 3. Ett stort antal influensaviruspartiklar (rosa) syns.

Celler som behandlats med ColdZyme



Mänskliga epitelceller infekterade med influensa A, analyserade för virus dag 3 efter infektion. Cellerna behandlades med ColdZyme i 20 minuter på dag 1, 2 och 3. Mycket få influensaviruspartiklar (rosa) syns.

Mer om studien

Högt differentierade, slemproducerande och cilierade primära humana bronkiala luftvägsepitelceller infekterades med influensa A-virus (H3N2) och inkuberades i 16 timmar. Cellerna behandlades därefter med ColdZyme som lämnades på cellerna i 20 minuter och därefter avlägsnades för att efterlikna varaktigheten för ColdZyme i munhålan. Virusmängden bestämdes i vätskan som togs bort och i ett prov taget från den basolaterala sidan. Behandling och analys av virusmängden upprepades dag 2 och dag 3 efter infektion. På dag 3 undersöktes cellernas livskraft. Som positiv kontroll behandlades de influensa A-infekterade cellerna med saltlösning i stället för ColdZyme. Forskningen utfördes av Doris Wilflingseders forskargrupp vid institutionen för hygien och medicinsk mikrobiologi vid det medicinska universitetet i Innsbruck, Österrike. Tidigare forskning om ColdZyme från samma forskargrupp inkluderar: [ColdZyme® protects airway epithelia from infection with BA.4/5 | Respiratory Research | Full Text \(biomedcentral.com\)](#)



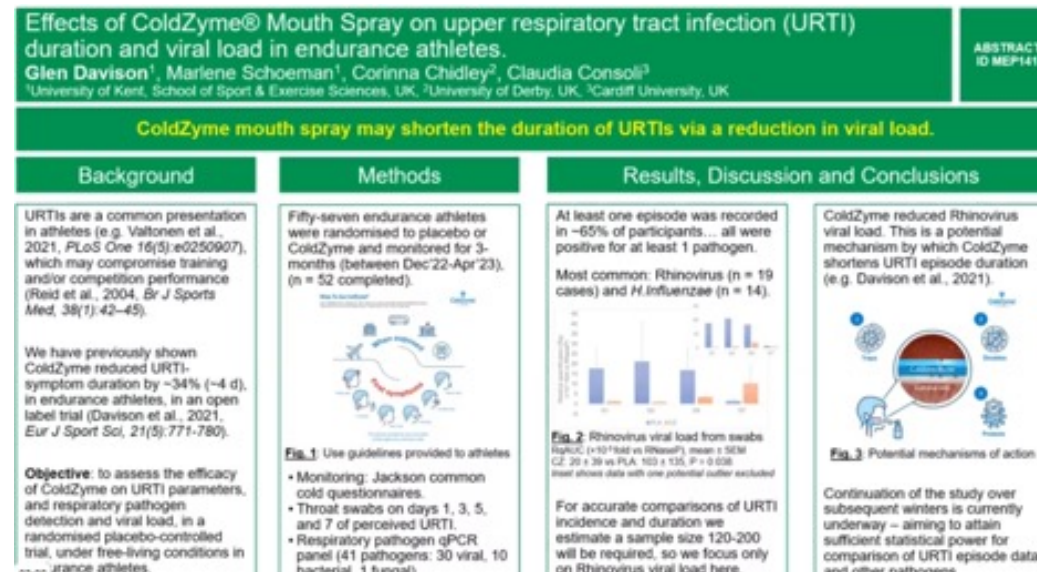
Produkt & marknad

ColdZyme minskar signifikant mängden rhinovirus samt symptom på halsont

De första resultaten från en pågående oberoende klinisk studie vid universitetet i Kent, Storbritannien, visar att ColdZyme signifikant minskar mängden rhino-virus, den vanligaste orsaken till förkylning. Dessutom upplevde deltagare som använde ColdZyme signifikant färre symptom på halsont än de som använde placebo.

Forskarna under ledning av professor Glen Davison undersöker effekten av ColdZyme munspray på olika parametrar av infektioner i de övre luftvägarna, inklusive virusmängden. Detta görs i en randomiserad, dubbelblind och placebokontrollerad studie, där deltagarna i övrigt lever som vanligt. Deltagarna är idrottare i uthållighetssporter som löpning, cykling och triathlon. Den färdiga studien förväntas bli klar under första halvan av 2024.

“Data från den preliminära rapporten och delanalysen pekar på att ColdZyme är effektiv genom att signifikant minska virusmängden. Dessutom har vi sett en signifikant minskning av symptom på halsont i den grupp som behandlades med ColdZyme. Det tycks framträda skillnader vad gäller andra subjektiva data när det gäller symptom på luftvägsinfektioner, och antalet påverkade träningsdagar, som i denna fas ännu inte har nått statistisk signifikans. Trenderna är dock tydliga och vår hypotes är att många av dessa kommer att bli statistiskt signifikanta när vi når vårt mål om antalet deltagare och har samlat in mer data. Vår hypotes är att minskningarna vi sett vad gäller virusmängd i ColdZyme-gruppen kommer att sammankopplas med ett kortare infektionsförlopp och färre förlorade träningsdagar”, säger professor Glen Davison som är chef för institutionen för sport- och träningsvetenskap vid universitetet i Kent.



Bilden visar den poster som professor Glen Davison presenterade vid Internationella olympiska kommitténs sjuende konferens om förebyggande av idrottsrelaterade skador och sjukdomar i Monaco den 2 mars 2024.

[Klicka här för större bild](#)

Mer om studien

Studien är prövarinitierad, prospektiv, dubbelblind, placebokontrollerad och randomiserad. Hittills omfattar den 51 idrottare inom uthållighetssporter, indelade två grupper där den ena fått ColdZyme och den andra placebo. Deltagarna har fört en träningsdagbok samt dagligen fyllt i en enkät om symptom i de övre luftvägarna. När deltagare har upplevt symptom har de instruerats att ta svalgprover och börja använda munsprayen enligt instruktion. Studien bygger vidare på en tidigare studie från 2020 av samma forskargrupp, som visade att ColdZyme minskar varaktigheten och symptomen av förkylning hos idrottare inom uthållighetssporter. Läs mer om den här: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/17461391.2020.1771429>



Produkt & marknad

Ökad marknadsföring gav försäljningstillväxt

Under 2023 ökades marknadsaktiviteterna i Sverige vilket drev upp försäljningen med 33 procent under året. Dessutom syntes ett ökande intresse från internationell media, inte minst kring de nya forskningsresultaten.



Medierelationer

Ett sydkoreanskt TV-team besökte Enzymaticas anläggning i Reykjavik som en del i produktionen av en dokumentärfilm om hur Island tar tillvara restprodukter från havet.



Digital marknadsföring

Under hösten lanserades kampanjen "Förkylningsskydd" i främst digitala kanaler. Kampanjen lyfte fram hur ColdZyme kan förebygga och lindra förkylning.



Nya marknader

I januari 2024 deltog VD Claus Egstrand och professor Glen Davison i den amerikanska morgonshowen The Balancing Act, som ville veta mer om den pågående kliniska studien.

Reklam i TV

Under vår och höst sändes ColdZymes reklamfilmer i TV och i digitala kanaler. Budskapet var att ColdZyme stoppar virus från att fästa.



Produkt & marknad

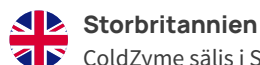
Utvecklingen på lokala marknader

ColdZyme har lanserats på drygt 30 marknader på fyra kontinenter, antingen under eget varumärke eller under partners varumärke. Nedan redovisas marknadsläget på några av de viktigaste befintliga marknaderna samt status för lansering på några av de kommande marknaderna.



Sverige

Sverige är Enzymaticas största marknad i absoluta tal. Det är även i Sverige som marknadsandelen är högst. Med 5,1 % var ColdZyme marknadsledare på den svenska marknaden under 2023. ColdZyme säljs av alla stora apotekskedjor, varav flera även säljer produkten via sina webbutiker. Det går även att köpa ColdZyme via svenska Amazon. Försäljning mot apoteken sker med hjälp av en kontraktsförsäljningsstyrka. Under 2023 gjordes omfattande marknadsaktiviteter som ledde till en kraftig försäljningsökning under andra halvan av året, jämfört med föregående år.



Storbritannien

ColdZyme säljs i Storbritannien via ett avtal med Boots som är den största apotekskedjan på marknaden. Försäljning sker även via Amazon och pilottester genomförs i samarbete med andra butikskedjor. Avsikten är att hitta en samarbetspartner för försäljning och marknadsföring för att öka närvaron på den brittiska marknaden.



Island

I Island tillverkas Penzyme, som är den viktigaste komponenten i ColdZyme. Produktionen sker i en egen anläggning i Reykjavik, som uppgraderats de senaste åren. Förutom ColdZyme säljs även två perparat för hudvård på den isländska marknaden.



EU

ColdZyme har lanserats i de flesta större EU-länder, men sedan 2021 har försäljningen varit mycket låg, bland annat som en effekt av pandemin. MDR-certifieringen av ColdZyme, som meddelades i mars 2024, beräknas underlätta för framtida försäljning inom EU eftersom den visar att ColdZyme uppfyller de nya hårdare kraven för medicintekniska produkter.



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 2023 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. Lansering beräknas ske inom de kommande åren.



USA

Den amerikanska marknaden är världens största förkylningsmarknad, men omges också av ett omfattande regelverk. Tidpunkt för lansering på den amerikanska marknaden är svårbedömd. Enzymatica söker efter en partner som kan medverka till lansering på de nordamerikanska marknaderna.



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 & utveckling

Kapacitet för snabbt ökande produktion

Efter tre år och 1,35 MEUR i investeringar står Enzymaticas produktionsanläggning i Island redo att möta en snabb produktionsökning.

Produktionen av enzymformuleringen Penzyme, en av huvudkomponenterna i ColdZyme, sker vid Enzymaticas anläggning i Island. Under 2023 slutfördes uppgraderingen av produktionskapaciteten – ett projekt som tagit tre år och inneburit investeringar om 1,35 MEUR. Anläggningen sysselsätter åtta medarbetare och ligger i ett av Reykjaviks hamnområden.

Produktionen sker i två steg där kryotin produceras i det första och Penzyme i det andra. Under de tre åren som gått har först kryotinproduktionen uppgraderats och därefter del som producerar Penzyme. Efter uppgraderingen kan anläggningen nu producera fyra gånger större volymer och är också förberedd för hårdare regulatoriska krav i framtiden.

Värdekedja för Enzymatica

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

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



Produktion & utveckling

ColdZyme® CE-certifierat enligt EU-förordningen MDR

Enzymaticas munspray ColdZyme® har CE-certifierats enligt den nya och skärpta EU-förordningen om medicintekniska produkter, MDR. Beslutet är en viktig milstolpe som validerar företagets vetenskapliga underlag och utökar produktpåståenden inom EU. Certifieringen är en viktig komponent för lansering på flera marknader och beskedet bedöms få långsiktiga positiva effekter för bolagets tillväxt.

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 är en av de första förkylnings- och influensaprodukterna som blir certifierad enligt det nya regelverket.

”Det här är en viktig milstolpe i Enzymaticas historia. MDR-certifieringen visar både styrkan i vårt vetenskapliga underlag och skapar kommersiella möjligheter för oss. Certifieringen innebär ökat förtroende för ColdZyme® hos konsumenter och öppnar upp nya marknader för oss. Beskedet är efterlängtat bland våra partners eftersom det säkerställer en trygghet för långsiktighet vilket kommer bidra till företagets positiva utveckling”, säger Claus Egstrand, VD Enzymatica.

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.

”Certifieringsprocessen har inneburit omfattande granskning av kvalitetsprocesser och produktdokumentation i enlighet med

den nya medicintekniska lagstiftningen. De utökade, verifierade hälsopåståendena bidrar till att vi från och med nu på ett tydligare sätt kan kommunicera ColdZymes fördelar och effekt för kunder, återförsäljare och samarbetspartners”, säger Ann-Christine Provoost, Director Regulatory Affairs.

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.

Förordningen i sin helhet

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® produkterna är nu MDR-certifierade 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

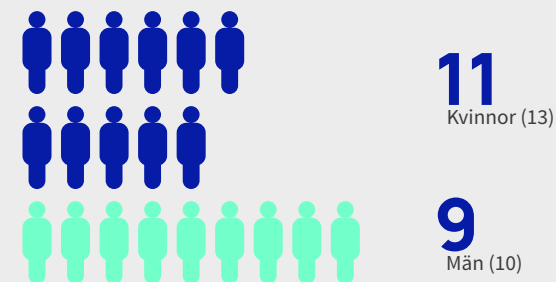
Enzymatica ska förutom att vara en samhällsnyttig aktör också vara en pålitlig samarbetspartner. Hur detta ska ske anges i bolagets uppförandekod. I den beskrivs hur bolaget ska agera på ett professionellt sätt som arbetsgivare, affärspartner och samhällsaktör. Uppförandekoden baseras på FN:s Global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

rättigheter, arbetsrätt, miljöskydd och antikorrupktion. Lagar, bestämmelser och normer utgör miniminivåer 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



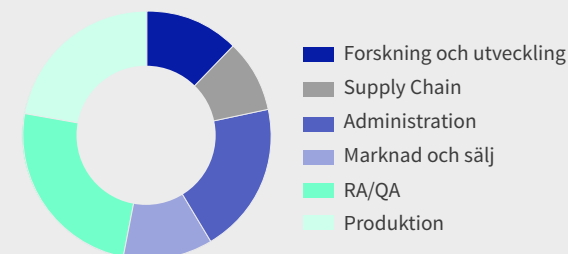
Sjukfrånvaro

0,3 % (1,0)

Personalomsättning

19,8 % (33,1)

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

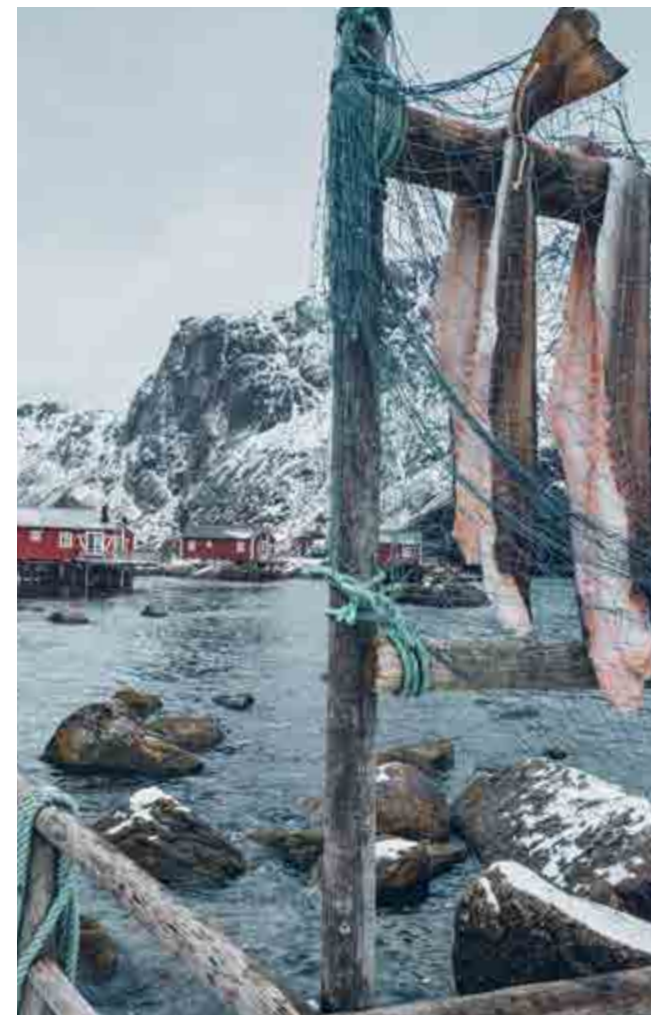
Under 2023 fick Enzymatica i Island ett certifikat som gör det möjligt att ta återbruket till nästa nivå. De biprodukter som blir över efter att Enzymatica processat torsk råvaran kan nu skickas vidare för produktion av torskolja hos en lokal producent i Island. På så sätt kan en biprodukt från havet 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 7 224 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

Vid årets utgång hade Enzymatica 7 224 aktieägare, en minskning med cirka 10 procent jämfört med 2022. Aktiekursen hade en negativ utveckling under 2023 och sjönk med 12 % jämfört med året innan.

Aktier och aktiekapital

Vid utgången av 2023 uppgick aktiekapitalet i Enzymatica AB till 6 570 275,97 SEK, fördelat på 164 256 840 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 förändrades inte under 2023.

Enzymaticas aktie handlas på Nasdaq First North Growth Market. Den genomsnittliga omsättningen per handelsdag under 2023 uppgick till cirka 87 553 aktier. Under 2023 sjönk börskursen med 12 % från 4,50 SEK till 3,95 SEK. Börsvärdet sjönk från 739 MSEK till 648 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 ingåna 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

Belopp ovan anges i SEK



Aktien

Aktie och ägande

Ägarförhållanden

Antalet aktieägare vid årets slut uppgick till 7 224, vilket innebar en minskning med 10 % under året. För uppgift om styrelseledamöters och ledande befattningshavares aktieinnehav i Enzymatica, se sidorna 34–37.

Utdelningspolicy

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

Analys

Enzymatica anlidade under 2023 två oberoende parter för uppdragsanalys: Redeye och Carnegie Investment Bank. I november 2023 sade Enzymatica upp samarbetet med Redeye.

Under 2024 görs analyser av Carnegie Investment Bank genom analytiker Maria Karlsson Osipova,

maria.karlsson.osipova@carnegie.se

Enzymatica-aktien

Kortnamn: ENZY

ISIN-kod: SE0003943620

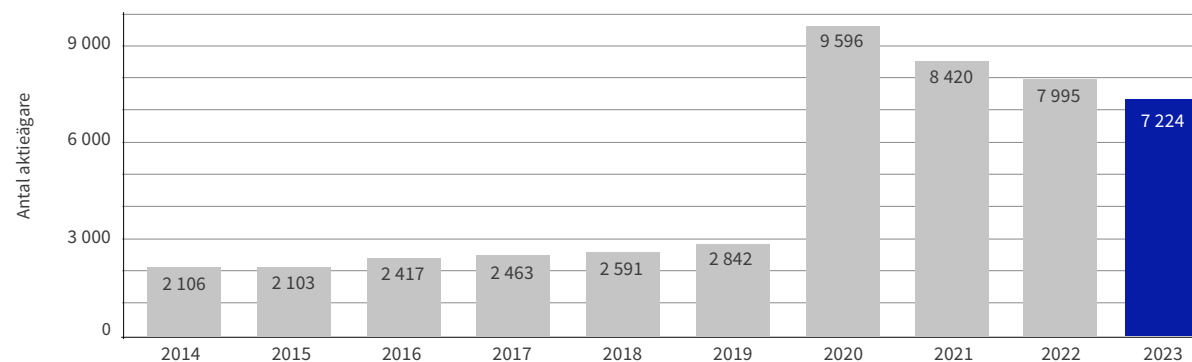
Sektor: Hälsovård

Enzymaticas största aktieägare per 31 december 2023

Namn	Antal aktier	Andel av kapital och röster %
Mats Andersson (privat och genom Abanico Invest AB)	36 398 195	22,16%
Håkan Roos (genom Roosgruppen AB)	22 284 620	13,57%
Björn Algvist (genom Fibonacci Growth Capital AB)	19 003 261	11,57%
Guðmundur Pálmason (genom Fortus hf.)	6 545 837	3,99%
Ágústa Guðmundsdóttir	5 190 679	3,16%
Nordnet Pensionsförsäkring AB	4 779 450	2,91%
Aktiebolaget Possessor	4 180 000	2,54%
Bengt Baron (privat och genom 5653 Sweden AB)	3 507 859	2,14%
Swedbank Försäkring	3 418 533	2,08%
Tom Stendahl	3 101 658	1,89%
Innehav 10 största ägarna	108 410 092	66,00%
Övriga	55 846 748	34,00%
Totalt	164 256 840	100,00%

Källa: Euroclear

Aktieägarutveckling 2014-2023





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 2023 hölls 12 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 2023 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 2023 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 34-35.

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 koncernredovisningen, granska och

Namn	Antal aktier	Närvaro styrelsemöten	Närvaro ersättningsutskott	Närvaro revisionsutskott	Oberoende till huvudägare/ Oberoende till bolag
Bengt Baron, styrelseordförande	3 507 859	12/12			Ja/Ja
Mats Andersson	36 398 195	12/12			Nej/Ja
Helene Willberg	228 753	12/12		5/5	Ja/Ja
Louise Nicolin	100 000	11/12		5/5	Ja/Ja
Gudmundur Palmason	6 545 837	12/12			Ja/Ja
Moa Fransson	0	12/12			Ja/Ja



Bolagsstyrning

övervaka revisorns opartiskhet och självständighet och därvid särskilt uppmärksamma om revisorn tillhandahåller bolaget andra tjänster än revisionstjänster, samt biträda vid förberedelse av förslag till bolagsstämmans val av revisor. Revisionsutskottet bestod under 2023 av Louise Nicolin och Helene Willberg (ordförande). Utskottet hade fem möten under 2023.

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 samt bonusmodell för 2024.

Styrelsemöten

Under året har styrelsen hållit 12 protokollförda möten, varav 3 digitala och 2 per capsulam. Mötena har bland annat berört bolagets 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 2023, 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 2023 av fem personer utöver VD, samt en adjungerad kommunikationschef. En presentation av ledningsgruppen finns på sidorna 36-37.

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

En ljus framtid efter flera svåra år

Det är ingen hemlighet att det varit ett par rejält utmanande år för Enzymatica. Pandemin blev en berg- och dalbana där försäljningen först tog rejäl fart, för att senare stanna upp när våra samarbetspartners lager inte tömdes i den takt vi räknat med. Den sociala distanseringen innebar helt enkelt att konsumenterna inte blev förkylda. Enzymatica är ett bolag vars affärsmodell bygger på internationell expansion. När vår försäljning utomlands nästan helt avtog innebar det stora påfrestningar på verksamheten.

Vi har tagit oss igenom det med hjälp av starka och långsiktiga ägare och en ledning och medarbetare som aldrig gav upp. Det är oerhört imponerande att ett bolag med knappt 20 anställda drivit igenom en mycket resurskrävande MDR-certifiering parallellt med en uppgradering av produktionskapaciteten och förhandlingar med nuvarande och potentiella samarbetspartners. Dessutom har försäljningen i Sverige tagit fart igen.

Styrelsen har som alltid varit aktiv under året och jag har själv haft veckovisa avstämningar med VD och andra ledningspersoner för att hålla mig informerad och för att se hur styrelsen kan bistå i arbetet. Det är ledningen som ansvarar för det operativa arbetet, medan vi i styrelsen bidrar med strategiska perspektiv och våra respektive kontaktnät.

En fråga som styrelsen diskuterat vid i stort sett samtliga möten är hur den internationella försäljningen kan ta fart. Det är uppenbart att våra nuvarande samarbetspartners av olika

skäl inte har varit motiverade av att lägga tillräckliga resurser och fokus på att marknadsföra våra produkter, och då behöver vi även på styrelsenivå överväga möjliga alternativ. Därför fattade styrelsen beslut om att Enzymatica inte längre ska erbjuda exklusivitet på marknader där försäljningen inte når rimliga nivåer. Vi valde också att ge ledningen i uppdrag att inleda diskussioner med möjliga nya partners för lansering på befintliga och nya marknader. Erfarenheterna från vår svenska hemmamarknad visar att när våra produkter marknadsförs så svarar konsumenterna och försäljningen tar fart. Dessutom vet vi att konsumenterna är oerhört lojala när de väl har provat våra produkter och själva upplevt effekten.

Vi har under året löpande följt upp de finansiella mål som styrelsen beslutade om i november 2021. De föregicks av ett omfattande strategiskt arbete i styrelsen och vi har kommit fram till välgrundade nivåer som är fullt rimliga för ett bolag med Enzymaticas potential. En omsättning på 600 MSEK under 2026 är ett högt mål jämfört med dagens försäljning, men vi får inte glömma att nuläget beror på effekterna av en pandemi med sällan skådade konsekvenser för samhället och för bolaget. De nya forskningsresultaten under hösten 2023, tillsammans med MDR-certifieringen i mars 2024, lägger en grund för att vi ska kunna expandera snabbt på befintliga och nya marknader. EBIT-målet på 28 % visar tydligt på skalbarheten i Enzymaticas affärsmodell. Styrelsens uppfattning är att de finansiella målen kommer att nås.



Trots att Enzymatica är ett relativt litet bolag sett till antalet medarbetare finns det stabila rutiner och processer för bolagsstyrning. Från styrelsens sida har vi ett aktivt revisionsutskott som ger råd till ledningen både löpande och i samband med rapporttillfällena. Det finns ett bra kvalitetsledningssystem och bolaget har utarbetade planer för hållbarhetsfrågorna där vi kommer att se ett fördjupat arbete.

Kapitalbehovet under året täcktes av den företrädesemission som gjordes sommaren 2022. I inledningen av 2024 valde vi att genomföra en mindre företrädesemission som ger bolaget 27,4 MSEK före emissionskostnader för att täcka behovet av rörelsekapital och ge en bra grund för de förhandlingar som sker med potentiella affärspartners.

Vi lever i en turbulent omvärld där stigande räntor och kostnader pressar näringslivet. Det finns också en oro för de pågående konflikter som har stor påverkan på internationella relationer men också driver på polariseringen mellan grupper i samhället. Dessa yttre faktorer har haft relativt låg påverkan på Enzymatica så här långt och vi ser ljus på framtiden. Under 2023 fortsatte vi att lägga grunden för global expansion och för att fler konsumenter ska få upptäcka vår fantastiska produkt.

Bengt Baron, styrelseordförande



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

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

Innehav i Enzymatica: 3 507 859 aktier (privat och genom 5653 Sweden AB).



Mats K Andersson

Född 1955. Styrelseledamot sedan december 2016.

Styrelseordförande i Lomond Invest AB, 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: 36 398 195 aktier (privat och genom Abanico Invest AB).



Helene Willberg

Född 1967. Styrelseledamot sedan maj 2021.

Styrelseledamot Thule Group AB, Nordic Paper Holding AB, Profoto Holding AB, Infrea AB, Byggfakta Group Nordic Holdco AB, Indecap Holding AB och Renewcell AB.

Utbildning: Civilekonom, Handelshögskolan, Stockholm.

Innehav i Enzymatica: 228 753 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: 6 545 837 aktier. (genom Fortus hf.).



Moa Fransson

Född 1981. Styrelseledamot sedan april 2022.

VD Genagon Therapeutics. Styrelseledamot AFRadiolog AB. Medgrundare av Bioflow system.

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

Innehav i Enzymatica: 0



Louise Nicolin

Född 1973. Styrelseledamot sedan december 2016.

Styrelseordförande i Sensum AB samt styrelseledamot i Volati AB (publ), 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 och har tidigare varit 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: 100 000 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: 279 453 aktier, 250 000 personaloptioner, 250 000 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: 375 000 aktier.

Aktieäggande per 31/12 2023



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.





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.



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: 85 023 aktier.



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.

Aktieägande per 31/12 2023

Kommunikationschef

Stefan Olsson har varit inhyrd som kommunikationschef sedan den 1 juli 2021 och är adjungerad till ledningsgruppen. Han har 25 års erfarenhet som rådgivare till privata företag och offentliga organisationer. Innehav i Enzymatica: 20 830 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	2023	2022	2021	2020	2019
Nettoomsättning, KSEK	50 904	48 948	57 243	111 245	61 306
Bruttomarginal, %	63	58	58	68	73
Årets resultat, KSEK	-49 728	-68 657	-45 393	-13 221	-40 979
Soliditet, %	61	72	80	66	81
Skuldsättningsgrad, ggr	0,6	0,4	0,3	0,5	0,2
Eget kapital, KSEK	76 609	126 293	124 972	106 649	119 203
Periodens kassaflöde, KSEK	-42 405	19 083	7 525	-5 468	-40 975
Nettoinvesteringar, KSEK	-730	-3 717	-6 133	-4 837	-866
Genomsnittligt antal anställda, st	20	23	25	18	19
Antal aktier, periodens slut	164 256 840	164 256 840	149 324 400	142 823 696	142 823 696
Resultat per aktie, före och efter utspädning, SEK ¹	-0,30	-0,44	-0,31	-0,09	-0,29
Eget kapital per aktie, SEK	0,47	0,77	0,84	0,75	0,83

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 kostnader för råvaror och förnödenheter 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 netto-belåning 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.



A woman wearing a bright yellow jacket and a matching yellow knit hat with a pom-pom stands on a black sand beach. She is looking out towards the ocean where waves are breaking. The sky is overcast and grey. The text 'Årsredovisning 2023' is overlaid on the left side of the image.

Årsredovisning 2023

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Enzymatica AB (publ) org. nr. 556719–9244 avger härmed årsredovisning jämte koncernredovisning för räkenskapsåret 2023. 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.

Enzymatica har avtal för försäljning av ColdZyme på ett 60-tal marknader. Vid årets slut hade produkten lanserats på drygt 30 marknader på fyra kontinenter. Sedan lanseringen 2013 har ColdZyme nått en position som ett av de mest sålda varumärkena inom förkylningskategorin på svenska apotek.

Försäljning sker via kontraktorganisationer i Sverige och Storbritannien och genom distributörer på övriga marknader. På ett stort antal marknader har produkten lanserats under samarbetspartners lokala varumärken, till exempel ViruProtect® (delar av Europa), Physiomer® (Frankrike), Zerinol® (Italien), ADerogyl® (Mexiko) och Bisolviral® (Turkiet). I Tyskland säljer Enzymaticas samarbetspartner STADA sedan början av 2020 en spray för förbättrad munhälsa under varumärket STADAProtect®. Enzymatica säljer även enzymformuleringar till kunder för användning i hudvårdsprodukter.

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 50,9 MSEK (48,9), en ökning med 4 procent jämfört med 2022. Bruttomarginalen uppgick under året till 63 procent (58).

Koncernens investeringar i materiella och immateriella anläggningstillgångar uppgick under 2023 till 0,8 MSEK (4,1), varav 0 (0) MSEK är immateriella. Minskningen jämfört med 2022 beror främst på att uppgradering av produktionskapaciteten på Island avslutades under 2023, efter att större delen av projektets investering gjordes 2021–2022. Koncernen har nyttjanderättstillgångar om 1,8 MSEK. Koncernens nyttjanderättstillgångar ökade med 1,8 MSEK under 2023, jämfört med en minskning med 0,9 MSEK under föregående år.

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 83,1 MSEK (98,0), varav 28,4 MSEK (32,8) var inom Marknad och försäljning, 15,3 MSEK (26,5) inom Forskning och Utveckling och 39,4 MSEK (38,7) inom Administration och supportfunktioner.

Koncernens rörelseresultat blev -48,1 MSEK (-68,2). Enzymatica hade inga aktiverade utgifter avseende utvecklingsprojekt under året, 0 MSEK (0).

Finansiering

Koncernens disponibla likvida medel vid årets utgång uppgick till 9,9 MSEK (52,2), varav 8,4 MSEK (50,7) var i likvida medel och 1,5 MSEK (1,5) i outnyttjade krediter.

Årets kassaflöde från den löpande verksamheten uppgick till -40,3 MSEK (-65,4). Förbättringen beror främst på att kassaflödet för 2022 innehöll utbetalning av ersättningar till två av bolagets samarbetspartners med totalt 18,5 MSEK. Årets totala kassaflöde blev -42,4 MSEK (19,1).

Enzymaticas tre största ägare tillsammans med VD och styrelseordförande ingick i juni 2022 ett låneavtal med bolaget om maximalt 20 MSEK, vilket till fullo har utnyttjats. Lånet ska avbetalas med start den 30 september 2024 och vara återbetalt i sin helhet senast den 30 mars 2026.

Nettokassan vid årets utgång uppgick till -17,7 MSEK (28,4).



De finansiella mål som styrelsen satte i november 2021 är att bolaget ska omsätta minst 600 MSEK och ha en EBIT-marginal på minst 28 % vid utgången av 2026. Eftersom förkylningsmarknaderna återgått till det normala efter pandemin, samt lovande forskningsresultat presenterats under 2023, står dessa finansiella mål fast.

Moderbolaget

Omsättningen i moderbolaget uppgick under 2023 till 48,8 MSEK (46,4). Resultatet före skatt uppgick till -51,4 MSEK (-69,9). Moderbolagets investeringar i materiella och immateriella tillgångar uppgick under 2023 till 0 MSEK (0) och kassaflödet var -41,6 MSEK (18,9). I övrigt hänvisas till uppgifter för koncernen.

Väsentliga händelser under året

Q1

Enzymatica inledde året med en kraftig försäljningsökning jämfört med samma kvartal föregående år. Försäljningen i Q1 blev 13,0 MSEK (4,2).

Q2

Medicinska universitetet i Innsbruck, Österrike, genomförde under andra kvartalet en in-vitro-studie för att undersöka ColdZymes effekt på mänskliga celler som infekterats med influensavirus.

University of Kent fortsatte under våren sin in-vivo-studie där ColdZymes effekter undersöks hos elitidrottare inom uthållighetssporter som långdistanslöpning, cykling och triathlon.

Q3

Det medicinska universitetet i Innsbruck, Österrike, presenterade i augusti resultat som visade att när ColdZyme applicerades på infekterade mänskliga celler minskade virusmängden med 99 % jämfört med celler som enbart behandlades med saltlösning. Forskarna bedömer att ColdZyme skulle ha samma effekt på andra luftvägsvirus.

Universitetet i Kent (Storbritannien) presenterade i september de första resultaten från sin pågående in-vivo-studie. Resultaten visade att ColdZyme signifikant minskar mängden rhinovirus, den vanligaste orsaken till förkylning. Dessutom uppvisade personer som använde ColdZyme signifikant färre symptom på halsont än personer som använde placebo. Studien slutfördes under första halvåret 2024.

Q4

Under fjärde kvartalet fortsatte arbetet med att förbereda verksamheten inför det förväntade MDR-godkännandet under Q1 2024 som bedöms ge en ökning i orderingång. Uppgraderingen av produktionsanläggningen på Island slutfördes och diskussioner pågick med potentiella samarbetspartners på befintliga och nya marknader.

Väsentliga händelser efter utgången av räkenskapsåret 2023

I februari 2024 tillkännagavs att Enzymaticas styrelse beslutat om en riktad företrädesemission med företrädesrätt för befintliga aktieägare. Emissionen innebär att Enzymatica får in kapital om 27,4 MSEK före emissionskostnader. Kapitalet ska användas till rörelsekostnader och ge en bra grund för förhandling med nya och befintliga partners om lansering på nya och befintliga marknader.

I mars 2024 certifierades ColdZyme enligt MDR, den nya och skarpare EU-förordningen om medicintekniska produkter. ColdZyme blev en av de första förkylnings- och influensaprodukterna som certifierades enligt MDR.

Coronapandemins påverkan på verksamheten

Pandemin fick starkt negativa effekter för Enzymaticas försäljning, i synnerhet under åren 2021–2022. Den sociala distanseringen gjorde att färre konsumenter besökte apotek och butiker och det var tydligt att konsumenterna i första hand sökte lindrande produkter som halstabletter och nässpray. Enzymatica hade under 2020 lanserat ColdZyme på flera stora marknader (bland annat Italien och Frankrike) och Bolagets partners hade

byggt stora lager. Dessa har inneburit att försäljningen till partners varit mycket låg under de senaste åren.

Coronapandemin har inte haft någon inverkan på Enzymaticas produktutveckling eller fortsatta studier, där arbetet löper enligt plan. Däremot märktes förseningar på flera marknader vad gäller tillståndsprövning, en effekt av att lokala myndigheter påverkades av nedstängningar och andra yttre omständigheter.

Forskning och utveckling

Enzymatica fokuserar på forskning och utveckling baserat på den beprövade och patenterade 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 det medicinska universitetet i Innsbruck samt från universitetet i Kent. Se beskrivning ovan under Väsentliga händelser.

De totala kostnaderna för forskning och utveckling inom koncernen följde plan och uppgick 15,3 MSEK (26,5) för 2023. De lägre kostnaderna under året beror främst på kostnader för MDR-ansökan under 2022.

Personal






Antalet anställda i koncernen, omräknat till heltidstjänster, var 18 (21) vid årets utgång. Av de anställda var 9 (10) män och 9 (11) kvinnor. Av dessa var 10 (13) 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 bolagets verksamhet och vilka åtgärder som behöver vidtas. Här följer en sammanställning över de viktigaste riskerna i verksamheten.







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	Enzymatica har egna fabriker 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 ISO9001, till exempel rutiner och processer för att undvika sabotage, brand och andra risker kopplade till människa eller teknik. En särskild undersökning har genomförts som bekräftade en låga risk för att anläggningen skadas av vulkanisk aktivitet. Som en del av certifierings-förfarandet enligt förordningen om medicintekniska produkter (MDR) har anläggningen inspekterats och bedömts av Eurofins. För att minska risken för ett produktionsstopp i Island som leder till att Enzymatica inte kan förse marknaden med produkter finns ett lager av Penzyme som skulle täcka flera års kontraktstillverkning och leveranser.
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 två produktionslinjer 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 hälsofackhandel. 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 partner. 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 partner 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 driver 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.			För att få till stånd en långsiktig och välfungerande verksamhetsdrift jobbar Enzymatica kontinuerligt för att stärka samarbetet med sina partner. Bolaget delar med sig till dem av bästa metoder för hälsopåståenden, marknadsföringsbudskap och försäljning och marknadsföring. Verksamheten på de olika geografiska marknaderna följs 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 två fabriker 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	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.			För att motverka detta arbetar bolaget löpande med konkurrensbevakning.
It-säkerhet	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.			Enzymatica använder sig av namnkunniga och erfarna it-säkerhetspartner och har byggt motståndskraftiga it-system. Bolaget kan använda sig av alternativa kommunikationssätt 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

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. Enzymatica har i nuläget lån från tre stora aktieägare samt styrelseordföranden och vd:n som uppgår till totalt 20 miljoner svenska kronor. Under lånets löptid är ränterisken marginellt högre än normalt.
Risk	Beskrivning	Sannolikhet	Inverkan	Riskhantering
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 har bolaget 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 bolagets 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 164 256 840 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, 7 224 aktieägare (7 995) en minskning med cirka 10 procent jämfört med 2022. De tio största aktieägarna svarade vid utgången av räkenskapsåret för cirka 66 procent av såväl röster som kapital.

Teckningsoptionsprogram och personaloptionsprogram

Koncernen har sedan tidigare ett utestående personaloptionsprogram som beslutades vid en extra bolagsstämma i oktober 2021 samt ett utestående teckningsoptionsprogram som beslutades vid årsstämman i maj 2021, se not 18 för mer information.

Om samtliga tecknade kvarvarande teckningsoptioner relaterade till personaloptionsprogram och teckningsoptionsprogram utnyttjas kommer totalt 635 000 aktier att utges, vilket motsvarar en utspädning om cirka 0,4 procent av bolagets aktiekapital och röster efter full utspädning.

Framtidsutsikter

I Sverige ökade försäljningen kraftigt under 2023, vilket visar att ColdZyme är en uppskattad och relevant produkt. Lokalt marknadsstöd krävs, vilket skett i Sverige genom annonskampanjer under vår och höst/vinter. Detta i kombination med de positiva forskningsresultaten som presenterades under hösten 2023 gör att bolagets styrelse och ledning ser positivt på bolagets framtidsutsikter. Lansering på flera av världens största förkylningsmarknader planeras under de kommande åren och potentialen är också stor på de befintliga marknaderna. Detta gör att styrelsen står fast vid de finansiella mål som sattes i november 2021.

Förslag till vinstdisposition

Till årsstämmans förfogande står:

SEK	
Överkursfond	504 292 747
Balanserat resultat	-450 033 337
Årets resultat	-51 436 996
Summa	2 822 414

Styrelsen och verkställande direktören föreslår att vinstmedlen disponeras på följande sätt: I ny räkning överförs: 2 822 414 kronor.



Rapport över totalresultat, koncernen

KSEK	Not	2023	2022
	1		
Nettoomsättning		50 904	48 948
Kostnad för sålda varor		-19 041	-20 494
Bruttoresultat	3,5,13,26	31 863	28 454
Försäljningskostnader		-28 371	-32 784
Administrationskostnader		-39 414	-38 716
Forsknings- och utvecklingskostnader		-15 310	-26 497
Övriga rörelseintäkter	5	3 891	2 629
Övriga rörelsekostnader		-721	-1 304
Rörelseresultat	4,6,7,9,26	-48 062	-68 217
Resultat från finansiella poster			
Ränteintäkter och liknande resultatposter	10	602	527
Räntekostnader och liknande resultatposter	10	-2 260	-1 056
Resultat efter finansiella poster		-49 719	-68 746
Inkomstskatt	11	-9	89
Årets resultat		-49 728	-68 657
Övrigt totalresultat			
Poster som kan komma att omklassificeras till resultaträkningen			
Omräkningsdifferens		44	1 013
Övrigt totalresultat		44	1 013
Summa totalresultat för året		-49 684	-67 644
Varav hänförligt till aktieägare i moderbolaget		-49 684	-67 644
Resultat per aktie, före och efter utspädning (kr)	12	-0,30	-0,44



Rapport över finansiell ställning, koncernen

KSEK	Not	2023-12-31	2022-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	13	4 004	6 019
Goodwill	27	63 207	63 207
Licenser, patent och liknande rättigheter	14	128	297
Varumärkesrättigheter	15	992	1 325
Summa immateriella anläggningstillgångar		68 331	70 847
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier och nyttjanderättstillgångar	4,16	16 484	16 401
<i>Övriga anläggningstillgångar</i>			
Uppskjuten skattefordran	28	2 315	2 315
Summa övriga anläggningstillgångar		2 315	2 315
Summa anläggningstillgångar		87 130	89 563
Omsättningstillgångar			
<i>Varulager</i>			
Råvarulager	22	4 549	2 935
Färdiga varor och handelsvaror		6 950	8 576
Summa varulager		11 499	11 511
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar	23	11 342	14 229
Övriga fordringar	29	2 147	2 292
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	18	5 427	6 128
Summa kortfristiga fordringar		18 916	22 649
Banktillgodohavanden		8 366	50 689
Summa omsättningstillgångar		38 781	84 849
SUMMA TILLGÅNGAR		125 911	174 413

KSEK	Not	2023-12-31	2022-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	19		
Aktiekapital		6 570	6 570
Övrigt tillskjutet kapital		507 198	507 198
Omräkningsreserv		212	168
Ansamlad förlust		-437 372	-387 644
Summa eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare		76 609	126 293
Långfristiga skulder			
Övriga skulder	25	16 859	21 120
Summa långfristiga skulder		16 859	21 120
Kortfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut	25	1 219	1 195
Leverantörsskulder		7 372	6 671
Övriga skulder	25	12 533	1 176
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	21	11 319	17 958
Summa kortfristiga skulder		32 443	27 000
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		125 911	174 413



Rapport över kassaflöden, koncernen

KSEK	Not	2023	2022
Löpande verksamhet			
Rörelseresultat efter avskrivningar		-48 062	-68 217
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet			
Avskrivningar		6 508	7 777
Orealiserade kursdifferenser		-91	-44
Finansiella inbetalningar		602	527
Finansiella utbetalningar		-255	-181
Förändring rörelsekapital			
Förändring lager		88	1 082
Förändring kortfristiga fordringar		4 000	-1 987
Förändring kortfristiga skulder		-3 077	-3 523
Kassaflöde löpande verksamhet		-40 287	-64 566
Investeringsverksamhet			
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-730	-3 717
Kassaflöde investeringsverksamhet		-730	-3 717
Finansieringsverksamhet			
Nyemissioner		-	74 662
Emissionskostnader hänförliga till nyemission		-	-5 698
Upptagna lån		-	20 000
Amortering leasingskuld		-1 388	-1 333
Amortering lån		-	-266
Kassaflöde finansieringsverksamhet		-1 388	87 366
ÅRETS KASSAFLÖDE		-42 405	19 083
Likvida medel vid periodens början		50 689	31 619
Omräkningsdifferens likvida medel		82	-13
Likvida medel vid periodens slut		8 366	50 689
Tilläggsupplysningar till kassaflödesanalysen			
Under året erhållna räntor		339	34
Under året erlagda räntor		-84	-122



Rapport över förändringar i eget kapital, koncernen

KSEK	Aktie- kapital	Övrigt tillskjutet kapital	Omräknings- reserv	Ansamlad förlust	Summa moder- bolagets aktieägare	Innehav utan bestämmande inflytande	Totalt eget kapital
Ingående balans 2022-01-01	5 973	438 831	-845	-318 987	124 972	0	124 972
Årets resultat	-	-	-	-68 657	-68 657	-	-68 657
Övrigt totalresultat-omräkningsdifferenser utländska dotterbolag	-	-	1 013	-	1 013	-	1 013
Summa totalresultat för året	0	0	1 013	-68 657	-67 644	0	-67 644
Transaktioner med aktieägare							
Nyemission	597	74 065	-	-	74 662	-	74 662
Kostnader hänförliga till nyemission	-	-5 698	-	-	-5 698	-	-5 698
Summa transaktioner med aktieägare	597	68 367	0	0	68 964	-	68 964
Utgående balans 2022-12-31	6 570	507 198	168	-387 644	126 293	0	126 293
Ingående balans 2023-01-01	6 570	507 198	168	-387 644	126 293	0	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	0	-49 684
Utgående balans 2023-12-31	6 570	507 198	212	-437 372	76 609	0	76 609



Resultaträkning, moderbolaget

KSEK	Not	2023	2022
	1		
Nettoomsättning		48 829	46 354
Kostnad för sålda varor		-29 295	-30 061
Bruttoresultat	3,5,13,26	19 534	16 292
Försäljningskostnader		-27 606	-31 726
Administrationskostnader		-26 933	-26 547
Forsknings- och utvecklingskostnader		-15 143	-27 674
Övriga rörelseintäkter		921	1 182
Övriga rörelsekostnader		-711	-1 238
Rörelseresultat	4,6,7,9,26	-49 937	-69 711
Resultat från finansiella investeringar			
Övriga ränteintäkter och liknande poster	10	625	704
Övriga räntekostnader och liknande poster	10	-2 125	-872
Resultat efter finansiella poster		-51 437	-69 878
Skatt	11	-	-196
Årets resultat		-51 437	-70 074
Rapport över totalresultat			
Årets resultat		-51 437	-70 074
Övrigt totalresultat:		-	-
Summa övrigt totalresultat		0	0
Summa totalresultat för året		-51 437	-70 074



Balansräkning, moderbolaget

KSEK	Not	2023-12-31	2022-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	13	4 904	6 919
Patent	14	128	297
Varumärkesrättigheter	15	992	1 325
Summa immateriella anläggningstillgångar		6 024	8 541
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier	16	30	131
Summa materiella anläggningstillgångar		30	131
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andelar i koncernföretag	17	18 452	18 452
Uppskjuten skattefordran	28	-	-
Summa finansiella anläggningstillgångar		18 452	18 452
Summa anläggningstillgångar		24 506	27 124
Omsättningstillgångar	22		
<i>Varulager</i>			
Råvarulager		3 987	2 227
Färdiga varor och handelsvaror		5 179	6 210
Summa varulager		9 166	8 437
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar	23	10 615	13 704
Fordringar hos koncernföretag		-	2 585
Övriga fordringar	29	736	886
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	18	5 347	5 916
Summa kortfristiga fordringar		16 698	23 091
Banktillgodohavanden		7 407	49 009
Summa omsättningstillgångar		33 271	80 537
SUMMA TILLGÅNGAR		57 777	107 661

KSEK	Not	2023-12-31	2022-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	19		
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital (142 823 696 aktier)		6 570	6 570
Fond för utvecklingsutgifter		2 287	3 050
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		504 293	504 293
Balanserat resultat		-450 034	-380 723
Årets resultat		-51 437	-70 074
Summa eget kapital		11 679	63 116
Långfristiga skulder			
Övriga skulder	25	14 854	20 875
Summa långfristiga skulder		14 854	20 875
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		7 046	5 972
Skulder till koncernföretag		2 651	-
Övriga skulder	25	12 248	535
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	21	9 299	17 163
Summa kortfristiga skulder		31 244	23 670
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		57 777	107 661



Kassaflödesanalys, moderbolaget

KSEK	Not	2023	2022
Löpande verksamhet			
Rörelseresultat efter avskrivningar		-49 937	-69 711
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet			
Avskrivningar		2 618	4 237
Orealiserade kursdifferenser		-87	-49
Finansiella inbetalningar		625	711
Finansiella utbetalningar		-121	-4
Förändring rörelsekapital			
Förändring lager		-729	1 764
Förändring kortfristiga fordringar		3 895	-2 282
Förändring kortfristiga skulder		-3 102	-4 084
Kassaflöde löpande verksamhet		-46 838	-69 418
Investeringsverksamhet			
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-	-37
Kassaflöde investeringsverksamhet		0	-37
Finansieringsverksamhet			
Nyemissioner		-	74 662
Emissionskostnader hänförliga till nyemission		-	-5 698
Upptagna lån		-	20 000
Amortering lån		-	-233
Finansiering dotterbolag - inbetalningar		27 912	20 679
Finansiering dotterbolag - utbetalningar		-22 676	-21 011
Kassaflöde finansieringsverksamhet		5 236	88 399
ÅRETS KASSAFLÖDE		-41 602	18 944
Likvida medel vid periodens början		49 009	30 065
Omräkningsdifferens likvida medel		0	0
Likvida medel vid periodens slut		7 407	49 009
Tilläggsupplysningar till kassaflödesanalysen			
Under året erhållna räntor		441	258
Under året erlagda räntor		-1	-4



Rapport över förändringar i eget kapital, moderbolaget

KSEK	Aktiekapital	Fond utv. utgifter	Överkursfond	Ansamlad förlust	Totalt eget kapital
Ingående balans 2022-01-01	5 973	3 812	435 926	-381 485	64 226
Årets totalresultat				-70 074	-70 074
Transaktioner med aktieägare					
Nyemission	597	-	74 065	-	74 662
Kostnader hänförliga till nyemission	-	-	-5 698	-	-5 698
Fond för utvecklingskostnader	-	-762		762	0
Utgående balans 2022-12-31	6 570	3 050	504 293	-450 797	63 116
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 utvecklingskostnader		-763		763	0
Utgående balans 2023-12-31	6 570	2 287	504 293	-501 471	11 679



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.

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. I koncernredovisningen har, med undantag av nyttjanderättstillgångar, värdering skett till anskaffningsvärde.

Införandet av nya redovisningsprinciper

Tillämpade redovisningsprinciper inkluderar nya och ändrade standarder för första gången obligatoriska för räkenskapsår som påbörjas 1 januari 2023. Ändringar i krav på upplysningar om tillämpade redovisningsprinciper, IAS 1 Utformning av finansiella rapporter, medför krav på mer företagsspecifika upplysningar. Övriga nya och ändrade standarder 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.

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). Enzymatica AB's funktionella valuta 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 valutans 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 kommersialisering 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.

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

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. Tillgången skrivs ned när det i koncernen redovisade värdet överstiger återvinningsvärdet och nedskrivningen belastar årets resultat. Se även Not 27 avseende impairment test av Goodwill. Andra tillgångar prövas vid varje balansdag för att bedöma om det finns indikation på 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.

Pensioner

Anställda i moderbolaget 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.

Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalys har upprättats enligt indirekt metod. Som likvida medel räknas kassa och 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, framförallt i form av ökande inflation, ett högre ränteläge och stigande kostnader för transporter, energi, utrustning och materiel.

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

Enzymaticas ledning bedömer att kompetensen kring forskning och utveckling och den finansiella styrkan finns för att färdigställa de aktiverade immateriella tillgångarna till säljbara produkter. Marknaden för de framtida produkterna bedöms ha stor potential. Bedömningar görs av vilka kostnader som kan aktiveras eller ej. Kostnader hänförliga till utvecklingsprojekt tas upp som immateriella tillgångar i de fall de bedöms generera signifikanta framtida ekonomiska fördelar.



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 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.

Antagande om fortlevnad

De finansiella rapporterna har upprättats under förutsättning att koncernen bedriver sin verksamhet enligt antagande om fortlevnad vilket innebär ett antagande om att koncernen kommer att kunna reglera sina skulder allt eftersom de förfaller. Genom att bekräfta antagandet om fortlevnad vid upprättande har koncernen beaktat följande faktorer:

- Koncernens likviditetsbehov bevakas regelbundet. Likviditetsbehoven netto jämförs med tillgängliga lånemöjligheter för att identifiera vilka marginaler som finns och om det behövs ytterligare finansiering.

- Ledningen upprättar en årlig budget och långsiktiga strategiplaner inklusive en bedömning av kassaflödesbehov och fortsätter att bevaka faktiskt utfall mot budget och planer under hela rapportperioden.
- Möjlighet att senarelägga återbetalning av hela eller delar av aktieägarelån.

Ledning och styrelsen har upprättat dessa planer baserat på väsentliga bedömningar som underbygger antagandet om fortlevnad och har förväntningar på att koncernen kommer ha tillräcklig finansiering för minst 12 månader från underskrift av dessa finansiella rapporter.

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 finanspolicyen delegerat ansvaret för den dagliga riskhanteringen till företagens CFO och åiterrapportering sker på styrelsemöten. Styrelsen har möjlighet att besluta om tillfälliga avsteg från den fastställda finanspolicyen.

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 (2,8% resp 5,9% av balansomslutningen), gör koncernen inte valutasäkringar eller ingår terminskontrakt. Koncernen tillämpar inte säkringsredovisning enligt definitionen i IFRS 9, varmed valutakursef-



fekter inte påverkar eget kapital. 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	
	2023-12-31	2022-12-31
Euro	645	4 634
GBP	1 293	2 633
ISK	1 592	2 133
DKK	3	0
Övriga	1	1

Valuta	Skulder	
	2023-12-31	2022-12-31
Euro	6 196	8 640
GBP	1 040	700
NOK		54
ISK	184	392
DKK		7
Övriga	13	108

Tabellen avser transaktionsexponering.

Känslighetsanalys för valutarisk

Valuta	Årets resultat och eget kapital	
	2023	2022
Euro +/- 5% i årets resultat och eget kapital	278	200
GBP +/-5% i årets resultat och eget kapital	13	97
NOK +/-5% i årets resultat och eget kapital	0	3
ISK + 5% i årets resultat och eget kapital	70	87
DKK +/-5% i årets resultat och eget kapital	0	0
Övriga +/-5% i årets resultat och eget kapital	1	5

Ränterisk

Med ränterisk avses risken att verkligt värde eller framtida kassaflöden fluktuerar till följd av ändrade marknadsräntor. Bolaget exponeras för ränterisk genom ägarlånet om 20 MSEK och leasingkontrakt. Lånet löper med årlig ränta STIBOR 3 mån +7% och förfaller till betalning senast 30 mars 2026. Ränterisken hanteras genom löpande analys av ränteläget. Ränterisken har historiskt ej varit väsentlig givet den låga nivån på upplåning men är något högre i och med ägarlånet. Vid en förändring av räntesatsen om +/- 1% skulle skuldbeloppet, resultat och eget kapital påverkas med 200 KSEK.

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 85% (74%) 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	2023-12-31	2022-12-31
Kundfordringar	11 342	14 229
Övriga kortfristiga fordringar	7 574	8 420
Likvida medel	8 366	50 689
Maximal exponering för kreditrisk	27 282	73 338

Kapitalhantering

Koncernen är i utvecklingsfas och genererar ännu inget överskott. Det övergripande målet är att tillgängligt kapital ska, till en rimlig 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 10 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 svenska kunder som var och en står för cirka tjugo procent av bolagets totala omsättning; den största kunden med en omsättning på 11 MSEK (8,7) och de andra med en omsättning om 10,0 MSEK (6,2) respektive 9,5 MSEK (8,3). Under 2023 har Enzomatica en utländsk kund som står för ca 14% av omsättningen; 6,9 MSEK (13,3).

3.3 Information om geografiska områden

Enzomaticas intäkter har under året, till 65 (51) procent, kommit från kunder på den svenska marknaden medan 35 (49) procent kommit från kunder på marknader utanför Sverige. Kundens lokalisering utgör grund för fördelningen.

Intäkter fördelade per geografiskt område

Koncernen	2023	2022
Sverige	33 286	25 091
Europa	15 703	14 888
Övriga världen	1 915	8 969
Summa	50 904	48 948

Moderbolag	2023	2022
Sverige	33 286	25 091
Europa	13 628	12 294
Övriga världen	1 915	8 969
Summa	48 829	46 354

Anläggningstillgångar fördelade per geografiskt område

Immateriella anläggningstillgångar

Koncernen	2023	2022
Sverige	68 331	70 847
Island	-	-
Summa	68 331	70 847

Materiella anläggningstillgångar

Koncernen	2023	2022
Sverige	3 255	1 572
Island	13 229	14 829
Summa	16 484	16 401

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

Av materiella anläggningstillgångar i Sverige avser 3 225 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

	2023-12-31	2022-12-31
Nyttjanderättstillgångar	3 225	1 441
Leasingskulder		
Kortfristiga	1 219	245
Långfristiga	2 005	1 195
Summa	3 224	1 440

Tillkommande nyttjanderätter uppgick under 2023 till 3 217 KSEK (541).

Av de långfristiga leasingskulderna förfaller 1 635 KSEK (47) 1-2 år efter balansdagen och 370 KSEK (198) 2-5 år efter balansdagen.

Moderbolaget

	2023		2022	
	Inventarier	Lokaler	Inventarier	Lokaler
Erlagt under året	439	1 076	478	1 011
Avgifter som förfaller:				
inom ett år	230	1 141	374	952
senare än ett år men inom fem år	102	2 151	250	-
senare än fem år	-	-	-	-
Totalt värde av framtida nominella minimileaseavgifter	332	3 292	624	952

Redovisade belopp i koncernens resultaträkning

	2023	2022
Avskrivningar på nyttjanderätter	-1 388	-1 333
Räntekostnader avseende leasingskulder	-78	-62
Summa	-1 466	-1 395

Kostnader avseende korttidsavtal uppgår till 1 402 KSEK (1 278).

Belopp redovisade i koncernens kassaflödesanalys

	2023	2022
Summa kassautflöden hänförliga till leasingavtal	-2 868	-2 673

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 2023 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 17 (17) procent av inköpen och 5 (3) 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	2023	2022
Män	9	10
Kvinnor	11	13
Totalt	20	23

Moderbolaget	2023	2022
Män	3	4
Kvinnor	9	11
Totalt	12	15

6.2 Medelantalet anställda per land

Koncernen	2023	2022
Sverige	12	15
Danmark	0	0
Island	8	8
Totalt	20	23

6.3 Kostnadsförda löner och andra ersättningar

Koncernen	2023	2022
Styrelse och verkställande direktör	6 507	6 518
Övriga anställda	14 281	22 435
Totalt	20 788	28 953

Moderbolaget	2023	2022
Styrelse och verkställande direktör	6 507	6 518
Övriga anställda	7 329	15 785
Totalt	13 836	22 303

6.4 Sociala kostnader

Koncernen	2023	2022
Pensionskostnader för styrelse och VD	41	42
Pensionskostnader övriga anställda	3 155	3 956
Övriga sociala kostnader*	4 953	3 825
Totalt	8 148	7 822

Moderbolaget	2023	2022
Pensionskostnader för styrelse och VD	41	42
Pensionskostnader övriga anställda	2 055	2 822
Övriga sociala kostnader*	4 426	3 285
Totalt	6 522	6 148

*Ökningen beror på lägre sociala kostnader under 2022 för personaloptioner till följd av minskat aktiepris.

	2023-12-31	2022-12-31
Könsfördelning bland ledande befattningshavare koncernen		
Andel män i styrelsen	50%	50%
Andel män bland ledande befattningshavare	50%	50%

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



NOT 7 Ersättningar till ledande befattningshavare

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.

2022	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	113			113
Fredrik Lindberg	113			113
Mats Andersson	225			225
Louise Nicolin***	275			275
Claus Egstrand, VD	4 668	42		4 709
Andra ledande befattningshavare*	8 088	1 573	197	9 857
Totalt ****)	14 605	1 614	197	16 416

* Andra ledande befattningshavare har varit 6 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 5 personer. Årsstämman 2022 och 2023 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 (229). Till övriga ledande befattningshavare i ledningsgruppen har rörlig ersättning kostnadsförts om 0 KSEK (920).



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. Utnyttjat lånebelopp ska avbetalas med start 30 september 2024 och vara återbetalt i sin helhet senast 30 mars 2026. Lånet löper med en årlig ränta om STIBOR 3 mån + 7 procent, vilket har bedömts vara marknadsmässig ränta.

Per den 31 december 2023 hade 20 MSEK av lånet utnyttjats.

NOT 9 Arvode och ersättning till bolagets revisorer

	2023		2022	
	Koncernen	Moderbolag	Koncernen	Moderbolag
<i>Deloitte</i>				
Revisionsuppdraget	250	250	250	250
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	38	38	37	37
Skatterådgivning	56	56	373	373
Övriga tjänster	0	0	0	0
Totalt Deloitte	344	344	660	660

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 föransleds av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförandet av sådana övriga arbetsuppgifter.



NOT 10 Finansiella poster

Ränteintäkter och liknande resultatposter	2023		2022	
	Koncernen	Moderbolag	Koncernen	Moderbolag
Ränteintäkter	338	441	34	258
Valutakursvinster	264	184	493	446
Totalt	602	625	527	704

Räntekostnader och liknande resultatposter	2023		2022	
	Koncernen	Moderbolag	Koncernen	Moderbolag
Räntekostnader	-2 089	-2 005	-997	-879
Valutakursförluster	-171	-120	-59	7
Totalt	-2 260	-2 125	-1 056	-872

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. Övriga finansiella intäkter och kostnader avser huvudsakligen kursvinster- och förluster.

NOT 11 Skatt

Koncernen	2023	2022
Aktuell skatt	-	-
Uppskjuten skatt	-9	89
Skatt på årets resultat	-9	89
<i>Uppskjuten skatt i resultaträkningen består av:</i>		
Uppskjuten skatt, underskottsavdrag	-8	145
Uppskjuten skatt, övervärden immateriella anläggningstillgångar	-	28
Uppskjuten skatt, övrigt	-1	-84
Summa uppskjuten skatt	-9	89
Skillnaden mellan koncernens skattekostnad och skattekostnad baserad på gällande skattesats		
Redovisat resultat före skatt	-49 719	-68 746
Skatt enligt gällande skattesats	10 242	14 162
Skatteeffekt av utländska skattesatser	8	7
Skatteeffekt av ej skattepliktiga eller ej avdragsgilla poster	-318	-1
Justeringar som inte ingår i det redovisade resultatet	27	1 174
Ej uppbokad uppskjuten skattefordran avseende underskott	-9 968	-15 253
Skatt på årets resultat enligt resultaträkningen	-9	89

Koncernen

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

Dotterbolaget Enzymatica ehf har vid årets utgång underskottsavdrag uppgående till totalt 178,0 mISK (178,6), valutaomräknat till 13,2 msek (13,2) Underskottsavdrag för isländska verksamheter måste utnyttjas inom 10 år. Bedömningen är att dessa underskottsavdrag kommer att kunna utnyttjas.



Moderbolaget	2023	2022
Aktuell skatt	-	-
Uppskjuten skattefordran, immateriella anläggningstillgångar	-	-196
Totalt	0	-196
Skillnaden mellan moderbolagets skattekostnad och skattekostnad baserad på gällande skattesats		
Redovisat resultat före skatt	-51 437	-68 878
Nominell skatt 20,6% (20,6%)	10 596	14 395
Skatteeffekt av övriga ej skattepliktiga eller ej avdragsgilla poster	-27	-12
Justeringar som inte ingår i det redovisade resultatet	-	1 174
Ej uppbokad uppskjuten skattefordran avseende underskott	-10 569	-15 753
Skatt på årets resultat enligt resultaträkningen	0	-196

Moderbolaget

Enzymatica AB redovisar förlust vid inkomstbeskattningen varför bolaget för närvarande inte betalar inkomstskatt. I moderbolaget finns ackumulerade underskottsavdrag. Dessa uppgår till 476 MSEK (425) 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:

	2023	2022
Årets resultat, KSEK	-49 728	-68 657
Vägt genomsnittligt antal aktier, tusental	164 257	154 302
Resultat per aktie, före utspädning	-0,30	-0,44

Bolaget har på bokslutsdagen 250 000 (2 410 145) utestående personaloptioner och 385 000 (1 454 350) 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

	2023-12-31		2022-12-31	
	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	-21 241	-20 341	-17 471	-17 038
Omklassificering	-	-	-467	-
Årets avskrivning	-2 015	-2 015	-3 303	-3 303
	-23 256	-22 356	-21 241	-20 341
Utgående planenligt restvärde	4 004	4 904	6 019	6 919

Ingen R&D utveckling har bedömts uppfylla villkoren för aktivering enligt IAS38, då det varit forskningsfas.

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 2023.

NOT 14 Licenser, patent och liknande rättigheter

	2023-12-31		2022-12-31	
	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	-9 519	-6 319	-9 486	-5 819
Årets avskrivning	-169	-169	-500	-500
Omklassificering	-	-	467	-
	-9 688	-6 488	-9 519	-6 319
Utgående planenligt restvärde	128	128	297	297

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

	2023-12-31		2022-12-31	
	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	-1 996	-1 996	-1 664	-1 664
Årets avskrivning	-333	-333	-332	-332
	-2 329	-2 329	-1 996	-1 996
Utgående planenligt restvärde	992	992	1 325	1 325

NOT 16 Inventarier och nyttjanderättstillgångar

Koncernen	Not	2023-12-31		2022-12-31	
		2023-12-31	2022-12-31	Koncern	Moderbolag
Inventarier		13 259	14 960		
Nyttjanderättstillgångar	4	3 225	1 441		
Summa		16 484	16 401		
				2023-12-31	2022-12-31
				Koncern	Moderbolag
Akkumulerade anskaffningsvärden					
Ingående anskaffningsvärde				23 528	572
Inköp				730	-
Omräkningsdifferens				116	-
				24 374	572
Akkumulerade avskrivningar enligt plan					
Ingående avskrivning				-8 568	-441
Årets avskrivning				-2 603	-101
Omräkningsdifferens				56	-
				-11 115	-542
Utgående planenligt restvärde				13 259	30
				Koncern	Moderbolag
				18 737	535
				3 717	37
				1 074	-
				23 528	572
				-5 945	-339
				-2 311	-102
				-312	-
				-8 568	-441
				14 960	131



NOT 17 Andelar i koncernföretag

						Moderbolaget	
						2023-12-31	2022-12-31
Akkumulerade anskaffningsvärden							
Ingående anskaffningsvärde						78 488	78 488
						78 488	78 488
Akkumulerade nedskrivningar							
Ingående nedskrivning						-60 036	-60 036
						-60 036	-60 036
Utgående bokfört värde						18 452	18 452
Namn	Säte	Org.nr	Ägarandel	Bokfört värde	Antal andelar	Eget kapital 2023-12-31	Årets resultat 2023
Zymetech ehf	Reykjavik	6406830589	100,0%	18 341	2 152 658	20 508	1 701
Enzymatica Care AB	Lund	556701-7495	100,0%	111	1 111	254	-1

NOT 18 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	2023-12-31		2022-12-31	
	Koncern	Moderbolag	Koncern	Moderbolag
Förutbetalda hyror	330	330	0	321
Förutbetalda försäkringar	172	172	97	97
Förutbetalda patentkostnader	0	0	210	210
Förutbetalda konsultkostnader	108	108	60	60
Förutbetalda marknadsföringskostnader*	3 836	3 836	4 577	4 577
Övriga poster	981	900	1 185	652
Totalt	5 427	5 346	6 128	5 916

* Främst mediakostnader för Q1



NOT 19 Eget kapital

Aktiekapitalet består per den 31 december 2023 av 164 256 840 (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 företrädna aktier utan begränsning i rösträtten. Samtliga aktier medför lika rätt till andel i bolagets tillgångar och vinst. Inga aktier innehas av företaget själv.

Under 2022 genomfördes en företrädesemission av 14 932 440 aktier. Emissionslikviden uppgick till 74 662 KSEK varav 597 KSEK tillförts aktiekapitalet och 74 065 KSEK överkursfonden (fritt eget kapital).

Under Q1 2024 genomfördes en företrädesemission av 9 125 380 aktier. Emissionslikviden uppgick till 27 376 KSEK varav 365 KSEK tillförts aktiekapitalet och 27 011 KSEK överkursfonden (fritt eget kapital) Antalet aktier är 173 382 220 efter företrädesemissionen.

Utdelning

Styrelsen kommer att föreslå att årsstämman den 7 maj 2024 inte lämnar någon utdelning för räkenskapsåret 2023.

Personaloptionsprogram, teckningsoptionsprogram och riktad emission av teckningsoptioner

Koncernen hade vid utgången av 2023 ett teckningsoptionsprogram och ett personaloptionsprogram som beskrivs nedan:

Personaloptionsprogram 2021, för bolagets verkställande direktör - beslutat på en extra bolagsstämma i oktober 2021

Den extra bolagsstämman 18 oktober 2021 beslutade att inrätta ett personaloptionsprogram för bolagets verkställande direktör om högst 250 000 personaloptioner. Optionerna ska kunna utnyttjas under perioden 15 november 2024 - 31 december 2024. Varje personaloption berättigar innehavaren att förvärva en aktie i bolaget till ett lösenpris uppgående till 150% av den volymvägda genomsnittskursen under perioden 19 oktober 2021 - 1 november 2021. Personaloptionerna överläts mot en kontant ersättning motsvarande marknadsvärdet av de teckningsoptioner som emitteras för att möjliggöra bolagets leverans av aktier i personaloptionsprogrammet beräknat enligt Black & Scholes modellen. Personaloptionerna ska inte utgöra värdepapper.

Teckningsoptionsprogram 2021/2024 - beslutat på årsstämman i maj 2021

Årsstämman den 5 maj 2021 beslutade om att inrätta ett teckningsoptionsbaserat incitamentsprogram för ledande befattningshavare och nyckelpersoner i koncernen. Teckningsoptionsprogram 2021/2024 innebär att högst 1 000 000 teckningsoptioner ska ges ut. Teckningsoptionsprogrammet har erbjudits av styrelsen till anställda den 20 maj 2021 till ett pris om 1,36 kronor. Optionsinnehavarna ska kunna utnyttja tilldelade teckningsoptioner under perioden 15 maj 2024 - 30 september 2024. Varje teckningsoption berättigar innehavaren att förvärva en ny aktie i bolaget till ett lösenpris om 16,65 kronor. Prissättningen är marknadsmässig enligt Black & Scholes beräkning. 740 000 teckningsoptioner har tilldelats och 385 000 har tecknats av anställda under 2021.

Om samtliga tecknade kvarvarande teckningsoptioner relaterade till teckningsoptionsprogrammet och personaloptionsprogrammet utnyttjas kommer totalt 635 000 aktier att utges, vilket motsvarar en utspädning om cirka 0,4 procent av bolagets aktiekapital och röster efter full utspädning.

Förändringar under året (antal) - 2017/2023 I

	2023-12-31	2022-12-31
Utestående 1 januari	1 310 145	1 310 145
Förfallna under året	-1 310 145	-
Utestående 31 december	0	1 310 145

Förändringar under året (antal) - 2017/2023 II

	2023-12-31	2022-12-31
Utestående 1 januari	850 000	850 000
Förfallna under året	-850 000	-
Utestående 31 december	0	850 000

Förändringar under året (antal) - TO 2020/2023

	2023-12-31	2022-12-31
Utestående 1 januari	1 069 350	1 069 350
Förfallna under året	-1 069 350	-
Utestående 31 december	0	1 069 350

Förändringar under året (antal) - TO 2021/2024

	2023-12-31	2022-12-31
Utestående 1 januari	250 000	250 000
Utestående 31 december	250 000	250 000

Förändringar under året (antal) - PO 2021

	2023-12-31	2022-12-31
Utestående 1 januari	385 000	385 000
Utestående 31 december	385 000	385 000

Under 2023 har inga kostnader för personaloptionsprogrammen belastat rörelseresultatet. Redovisat skuldebellopp för sociala avgifter uppgår till 0 KSEK (287).



NOT 20 Kreditfaciliteter

Rörelsekrediter	2023-12-31		2022-12-31	
	Koncern	Moderbolag	Koncern	Moderbolag
Beviljad kredit	8 481	7 000	8 473	7 000
Utnyttjad kredit	-	-	-	-
Totalt	8 481	7 000	8 473	7 000

Koncern

Dotterbolaget Enzymatica ehf har en checkkredit om totalt 20m ISK, motsvarande 1 481 KSEK (1 473). Checkkrediten löper årsvis med förnyelse i oktober. Räntan är rörlig med räntenivå 14,80% (11,55%) vid utgången av 2023.

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 8,50% (7,00%) på utnyttjad kredit. Därtill tillkommer 0,25% limitavgift och 0,1% hanteringsavgift.

NOT 21 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	2023-12-31		2022-12-31	
	Koncern	Moderbolag	Koncern	Moderbolag
Upplupna personalkostnader	2 992	2 206	7 995	7 339
Upplupna styrelsearvoden	397	397	397	397
Upplupna marknadsföringskostnader	75	75	1 506	1 506
Upplupna försäljningskostnader	245	245	1 479	1 479
Upplupna produktionskostnader	5 804	5 770	5 700	5 700
Övriga poster	1 806	606	881	743
Totalt	11 319	9 299	17 958	17 164



NOT 22 Varulager

	2023-12-31		2022-12-31	
	Koncernen	Moderbolag	Koncernen	Moderbolag
Råvarulager	4 549	3 987	2 935	2 227
Färdiga varor och handelsvaror	6 950	5 179	8 576	6 210
Totalt	11 499	9 166	11 511	8 437

Inga lagernedskrivningar har gjorts under 2023 eller 2022.

NOT 23 Analys av kundfordringar

Koncernen

Kundfordringar

Per den 31 december 2023 var 935 KSEK (24) 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. Åldersanalysen avseende kundfordringar framgår nedan.

Kundfordringar:	2023	2022
Ej förfallna	10 407	14 205
Förfallna sedan 1–30 dagar	935	24
Förfallna mer än 61 dagar	-	-
Avsatt till kreditriskreserv	-	-
Totalt	11 342	14 229

Per den 31 december 2023 och 2022 redovisar koncernen ingen förväntad kreditförlust. Kreditriskreserven uppgick till 0 KSEK (0) per den 31 december 2023.

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.

Förändring kreditriskreserv	2023-12-31	2022-12-31
Vid årets ingång	0	-28
Årets avsättning	-	-
Återförda under året	-	28
Vid årets utgång	0	0

Moderbolag

Kundfordringar

Per den 31 december 2023 var 527 KSEK (24) förfallna utan att någon avsättning till kreditriskreserv gjorts. Bedömningen för koncernen gäller även för moderbolaget. Åldersanalys avseende kundfordringar framgår nedan.

Kundfordringar:	2023	2022
Ej förfallna	10 088	13 680
Förfallna sedan 1–30 dagar	527	24
Förfallna mer än 61 dagar	-	-
Avsatt till kreditriskreserv	-	-
Totalt	10 615	13 704

Per den 31 december 2023 och 2022 redovisar moderbolaget ingen förväntad kreditförlust. Kreditriskreserven uppgick till 0 KSEK (0) per den 31 december 2022.

Förändring kreditriskreserv	2023-12-31	2022-12-31
Vid årets ingång	0	-28
Årets avsättning	0	0
Återförda under året	0	28
Vid årets utgång	0	0

De 4 (4) största kunderna står för 85% (74%) av koncernens totala kundfordringar. Den enskilt största kunden står för 38% (19%). 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 säkerheter

	2023		2022	
	Koncern	Moderbolag	Koncern	Moderbolag
För egna skulder				
Företagsinteckningar	14 481	13 000	14 473	13 000
Eventualförpliktelse	Inga	Inga	Inga	Inga

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 1 481 KSEK (1 473), motsvarande 20m ISK, har bolaget lämnat säkerhet i lager och kundfordringar på upp till 1 481 KSEK (1 473).

NOT 25 Övriga skulder

Långfristiga	Not	2023-12-31		2022-12-31	
		Koncernen	Moderbolag	Koncernen	Moderbolag
Ägarlån		14 854	14 854	20 875	20 875
Leasingskulder IFRS 16	4	2 005	-	245	-
Totalt		16 859	14 854	21 120	20 875

Kortfristiga	Not	2023-12-31		2022-12-31	
		Koncernen	Moderbolag	Koncernen	Moderbolag
Leasingskulder IFRS 16	4	1 219	-	1 195	-
Övriga kortfristiga skulder		12 533	12 248	1 176	535
Totalt		13 752	12 248	2 371	535



Lån

I juni 2022 tecknades ett låneavtal om 20 MSEK med Enzymaticas tre största ägare, Mats Andersson, Håkan Roos och Björn Algkvist, samt styrelseordförande Bengt Baron och VD Claus Egstrand. Utnyttjat lånebelopp ska avbetalas med start 30 september 2024 och vara återbetalt i sin helhet senast 30 mars 2026. Lånet löper med en årlig ränta om STIBOR 3 mån + 7 procent. Per den 31 december 2023 hade 20 MSEK av lånet utnyttjats.

Se not 8 Närståendetransaktioner.

Förfallotidpunkt för långfristiga skulder

Koncernen	2023-12-31	2022-12-31
Förfallotidpunkt 1-2 år från balansdagen	5 045	14 878
Förfallotidpunkt 2-5 år från balansdagen	11 815	6 242
Förfallotidpunkt efter 5 år från balansdagen	-	-
Totalt	16 860	21 120

Moderbolaget	2023-12-31	2022-12-31
Förfallotidpunkt 1-2 år från balansdagen	3 410	14 680
Förfallotidpunkt 2-5 år från balansdagen	11 444	6 195
Totalt	14 854	20 875

Förändring i räntebärande skulder - koncernen

	Leasing	Övrigt
Räntebärande skulder 2022-01-01	2 368	266
Kassaflöde - upptagna lån	-	20 000
Kassaflöde - betalningar	-1 333	-266
Upplupna räntor	-	875
Nya leasingavtal	541	-
Valutakursdifferenser	-136	-
Räntebärande skulder 2022-12-31	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

NOT 26 Fördelning avskrivningar/nedskrivningar

	2023		2022	
	Koncernen	Moderbolag	Koncernen	Moderbolag
Kostnad sålda varor	2 516	2 516	5 888	4 135
Administrationskostnader	3 865	102	1 670	0
Forsknings- och utvecklingskostnader	127	0	219	102
Totalt	6 508	2 618	7 777	4 237



NOT 27 Goodwill

Koncernen	2023-12-31	2022-12-31
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 11,0 (10,5) 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	2023-12-31	2022-12-31
Uppskjuten skattefordran		
Uppskjuten skatt, underskottsavdrag	2 637	2 632
Uppskjuten skatt, övervärden i immateriella anläggningstillgångar	322	322
Uppskjuten skatt leasingskulder	664	-
Uppskjuten skatt, övrigt	-644	-639
Totalt	2 979	2 315
Uppskjuten skatteskuld		
Uppskjuten skatt nyttjanderättstillgångar	-664	-
Totalt	-664	0
Uppskjuten skattefordran netto efter kvittning	2 315	2 315



NOT 29 Övriga fordringar

	2023-12-31		2022-12-31	
	Koncernen	Moderbolag	Koncernen	Moderbolag
Skattefordringar	1 990	657	2 039	632
Övriga fordringar	157	79	254	254
Totalt	2 147	736	2 293	886

Not 30 Händelser efter balansdagen

- 16 februari 2024 beslutar styrelsen i Enzymatica om en nyemission om cirka 27,4 MSEK
- Enzymaticas munspray ColdZyme® erhåller i mars 2024 CE-certifiering enligt nya EU-förordningen MDR

Not 31 Vinstdisposition

Förslag till vinstdisposition

Till årsstämmans förfogande står:

SEK	
Överkursfond	504 292 747
Balanserat resultat	-450 033 337
Årets resultat	-51 436 996
Summa	2 822 414

Styrelsen och verkställande direktören föreslår att vinstmedlen disponeras på följande sätt: I ny räkning överförs: 2 822 414 kronor.



Årsredovisningens undertecknande

Årsredovisningen och koncernredovisningen har godkänts av styrelsen den 8 april 2024. Koncernens rapport över totalresultat samt rapport över finansiell ställning och moderbolagets resultat- och balansräkning blir föremål för fastställelse på årsstämman den 7 maj 2024.

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 8 april 2024

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 2023-01-01 - 2023-12-31. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 40-76 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets finansiella ställning per den 31 december 2023 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av koncernens finansiella ställning per den 31 december 2023 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt International Financial Reporting Standards (IFRS), såsom de antagits av EU, och 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 revisionsssed 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.

Upplysning av särskild betydelse

Utan att det påverkar våra uttalanden ovan vill vi fästa uppmärksamhet på styrelsens och verkställande direktörens uttalande i förvaltningsberättelsen och not 1 om bolagets finansiering. Om bolagets väsentliga antaganden om finansiering ej infrias kan det ha påverkan på bolagets möjlighet till fortsatt drift.

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen och återfinns på sidorna 2-39 samt sidan 80.

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 och, vad gäller koncernredovisningen, enligt IFRS såsom de antagits av EU. 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 revisionsssed 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



Revisionsberättelse

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.
- inhämtar vi tillräckliga och ändamålsenliga revisionsbevis avseende den finansiella informationen för enheterna eller affärsaktiviteterna inom koncernen för att göra ett uttalande avseende koncernredovisningen. Vi ansvarar för styrning, övervakning och utförande av koncernrevisionen. 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 2023-01-01 - 2023-12-31 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna 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.

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 ersättningsskyldighet 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 revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet 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 revisionssed 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 8 april 2024

Deloitte AB

Jeanette Roosberg
Auktoriserad revisor



Årsstämma och kalendarium

Enzymaticas årsstämma 2024 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, med e-post till adressen sriwarint.olsson@enzymatica.com med vanlig post till adressen Styrelsen, Enzymatica AB, Ideon Science Park, 223 70 Lund.

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 26 april 2024 dels vara införd i aktieboken som förs av Euroclear Sweden, dels senast den 30 april 2024 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. Fullmaktsformulär 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 26 april 2024. Detta innebär att aktieägaren i god tid före denna dag måste meddela sin önskan härom till förvaltaren.

Rapporttillfällen

- | | |
|------------------------------|------------------|
| » Årsredovisning 2023 | 9 april 2024 |
| » Delårsrapport jan-mar 2024 | 25 april 2024 |
| » Årsstämma 2024 | 7 maj 2024 |
| » Delårsrapport jan-jun 2024 | 18 juli 2024 |
| » Delårsrapport jan-sep 2024 | 7 november 2024 |
| » Bokslutskommuniké 2024 | 18 februari 2025 |

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

Stefan Olsson, kommunikationschef,
0708-55 11 85, stefan.olsson@enzymatica.com



Enzymaticas unika och patenterade 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