

# Årsredovisning 2022

Enzymatica AB (publ)

---



Enzymatica

THE SCIENCE THAT PROTECTS

# Innehåll

## Verksamhet

Detta är Enzymatica .....	3
Året i siffror .....	4
Viktiga händelser under året .....	5
Så påverkas Enzymatica i en osäker omvärld.....	6
VD har ordet.....	7

## Mål & Strategi

Goda skäl att investera i Enzymatica .....	8
Affärsmodell byggd på skalbarhet och samarbete .....	9
Tre dimensioner för expansion .....	10
Starka partners över hela världen .....	11
Finansiella mål för Enzymatica.....	12

## Aktien

Aktie och ägande .....	13
------------------------	----

## Produkt & Marknad

ColdZyme skapar barriär mot virus.....	15
Global marknad för förkylningsprodukter .....	16
Utvecklingen på lokala marknader .....	17
Marknadsföring i nära samarbete med partners .....	18

## Produktion & Utveckling

Forskning om barriärteknikens möjligheter .....	20
Nya forskningsprojekt under 2022 .....	21
Hög regulatorisk kompetens .....	22
Produktionskapaciteten byggs ut .....	23

Social hållbarhet i fokus .....	24
Bolagsstyrningsrapport .....	26
Ordförande har ordet .....	28
Styrelse .....	29
Ledning .....	31
Ekonomisk översikt.....	33

## Årsredovisning 2022

Förvaltningsberättelse .....	34
Finansiella rapporter	
Rapport över totalresultat, koncernen.....	39
Rapport över finansiell ställning, koncernen .....	40
Rapport över kassaflöden, koncernen .....	41
Rapport över förändringar i eget kapital, koncernen .....	42
Resultaträkning, moderbolaget.....	43
Balansräkning, moderbolaget .....	44
Kassaflödesanalys, moderbolaget .....	45
Rapport över förändringar i eget kapital, moderbolaget .....	46
Noter .....	47
Årsredovisningens undertecknande .....	70
Revisionsberättelse .....	71

Årsstämma och kalendarium .....	73
Kontaktinformation .....	omslagets baksida



## Verksamhet

# Detta är Enzymatica

Enzymatica utvecklar och säljer medicintekniska produkter mot infektionsrelaterade sjukdomar i de övre luftvägarna. Produkterna baseras på en barriärteknik som inkluderar marina enzymer. Bolagets huvudsakliga produkt är ColdZyme®, en munspray som skyddar mot förkylningsvirus. ColdZyme har lanserats på drygt 30 marknader på fyra kontinenter. Affärsmodellen bygger på långsiktiga partnerskap med ledande bolag inom konsumenthälsa som STADA och Sanofi. Enzymaticas huvudkontor ligger i Lund med produktion och delar av utvecklingsverksamheten i Reykjavik, Island.

Antal anställda  
2022-12-31

21

Omsättning  
2022

48,9  
MSEK

Börsvärde\*  
2022-12-31

739  
MSEK

### 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.

\*Enzymaticas aktie är noterad på Nasdaq First North Growth Market, Stockholm.



## Verksamhet

# Året i siffror

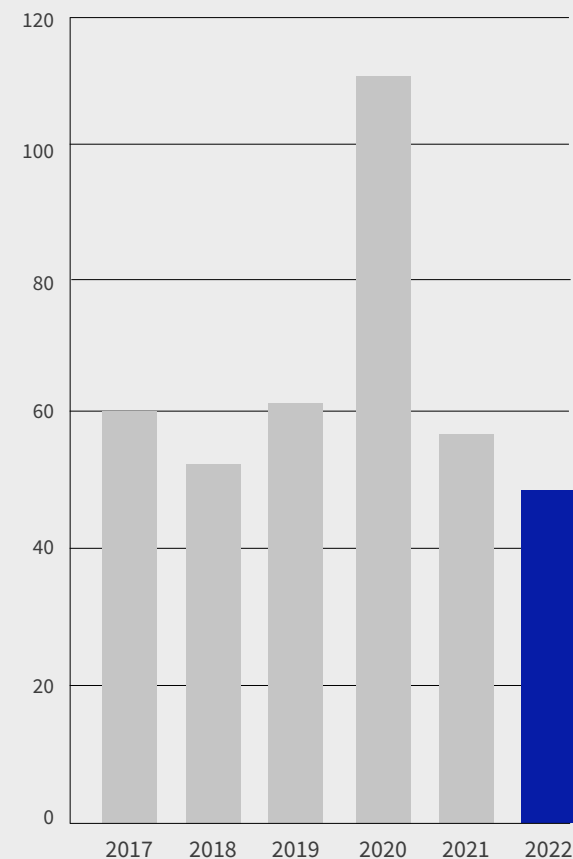
### Nyckeltal

KSEK	2022	2021	2020	2019	2018
Nettoomsättning, KSEK	48 948	57 243	111 245	61 306	52 560
Årets resultat, KSEK	-68 657	-45 393	-13 221	-40 979	-42 579
Periodens kassaflöde, KSEK	19 083	7 525	--5 468	-40 975	59 428
Bruttomarginal, %	58	58	68	73	70
Soliditet, %	72	80	66	81	86
Skuldsättningsgrad, ggr	0,4	0,3	0,5	0,2	0,2
Eget kapital, KSEK	126 293	124 972	106 649	119 203	159 660
Årets kassaflöde löpande verksamhet, KSEK	-64 566	-35 869	-10 652	-37 576	-28 793
Nettoinvesteringar, KSEK	-3 717	-6 133	-4 837	-866	-520
Genomsnittligt antal anställda, st	23	25	18	19	21
Antal aktier, periodens slut	164 256 840	149 324 400	142 823 696	142 823 696	142 823 696
Resultat per aktie, före och efter utspädning, SEK <sup>1</sup>	-0,44	-0,31	-0,09	-0,29	-0,45
Eget kapital per aktie, SEK	0,77	0,84	0,75	0,83	1,12

<sup>1</sup> Baserat på vägt genomsnitt av antal utestående aktier.

För nyckeltalsdefinitioner, se sidan 33

### Försäljningsutveckling (MSEK)



Soliditet

**72%**

Årets kassaflöde

**19,1**  
MSEK

Eget kapital

**126,3**  
MSEK

Netto-  
investeringar

**3,7**  
MSEK



## Verksamhet

## Viktiga händelser under året



## Q1

- » Enzymaticas samarbetspartner STADA tog i januari över ansvaret i Danmark, Norge och Finland för marknadsföring, försäljning och distribution av ColdZyme. Varumärket ColdZyme fasas ut på dessa tre marknader och framöver säljs produkten under varumärket ViruProtect®.
- » En forskargrupp vid universitetet i Innsbruck, Österrike, publicerade i januari 2022 en artikel med resultat som visar att ColdZyme® blockerar SARS-CoV-2-viruset från att fästa vid mänsklig vävnad. Studien gjordes på forskarnas eget initiativ och finansierades inte av Enzymatica.
- » I mars beviljades Enzymatica patent i Australien för det torsktrypsin som är en av nyckelkomponenterna i ColdZyme. Patentet gäller till 2036.
- » I mars offentliggjordes att Enzymaticas munspray under 2022 lanseras i Mexiko av samarbetspartnern Sanofi. Produkten kommer att säljas under varumärket Aderogyl.

## Q2

- » I april offentliggjordes att Enzymaticas munspray under 2022 lanseras i Turkiet av samarbetspartnern Sanofi. Produkten kommer säljas av Sanofi under varumärket Bisolviral.
- » I juni tecknade Enzymatica AB ett låneavtal med de tre största ägarna samt bolagets VD och styrelseordförande om maximalt 20 MSEK som kan utnyttjas för att stötta bolagets likviditet i perioder med lägre försäljning.
- » I juni visade data från en pågående *in-vitro*-studie att ColdZyme blockerar omikronvirus från att binda till mänskliga celler. Fortsatta kliniska studier krävs för att fastställa effekten hos människor.
- » Den första leveransen skickades till Mexiko inför Sanofis lansering på den mexikanska marknaden. Det är första gången Enzymaticas munspray säljs på andra sidan Atlanten.

## Q3

- » Den 1 juli lämnade Enzymatica in ansökan om att godkänna ColdZyme enligt EU:s nya MDR-regelverk.
- » För att säkerställa den långsiktiga finansieringen av verksamheten beslutade styrelsen att genomföra en företrädesemission om 74,7 MSEK. Nyemissionen slutfördes i september och var till 100 % garanterad genom teckningsförbindelser tillsammans med garantiåtaganden från företagets tre största ägare, styrelseordförande och VD.

## Q4

- » Den 31 oktober publicerade tidskriften Respiratory Research en studie från det medicinska universitetet i Innsbruck som visar att ColdZyme hindrar de utbredda och mycket smittsamma omikronvarianterna BA.4 och BA.5 från att fästa vid och infektera mänskliga celler. Studien genomfördes av samma forskargrupp som den studie som presenterades i januari 2022. Enligt forskargruppen öppnar den nya studien möjligheten att ColdZyme kan användas för att förhindra spridning av SARS-CoV-2. Fortsatta kliniska studier krävs för att bekräfta effekten hos människor.



## Verksamhet

# Så påverkas Enzymatica i en osäker omvärld

*Coronapandemin hade en mycket kraftig inverkan på Enzymaticas försäljning under 2020-2021 och även under 2022 syntes fortsatta effekter av pandemin på bolagets verksamhet. Rysslands angrepp mot Ukraina har skapat stor osäkerhet på marknader över hela världen, vilket också påverkar Enzymaticas verksamhet.*

Kriget i Ukraina har skapat en ekonomisk osäkerhet i världen, vilket syns i form av ökande inflation, ett högre ränteläge och stigande kostnader för transporter, energi, utrustning och materiel. Enzymatica följer utvecklingen noga och har under 2022 påverkats i relativt låg omfattning av det förändrade ekonomiska omvärldsläget.

Betydligt större effekter på verksamheten syntes av coronapandemin, som under flera år haft en mycket stor inverkan på bolagets försäljning och övriga verksamhet. Detta eftersom social distansering, nedstängningar och andra restriktioner i samband med pandemin gjorde att förekomsten av förkylningsvirus var mycket låg under säsongerna 2020, 2021 och även under första halvan av 2022. Sammanställningen till höger visar omvärldens påverkan på olika delar av verksamheten under 2022.

### Risker och osäkerhetsfaktorer

Enzymaticas verksamhet är exponerad för risker, såväl operationella som finansiella. För en närmare beskrivning av de risker och osäkerhetsfaktorer som kan påverka Enzymatica hänvisas till förvaltningsberättelsen på sid 34.

#### Marknad

Under andra halvan av 2022 syntes en återgång till normala nivåer av förkylningsvirus på de flesta marknader. Planerna på att lansera i Ryssland och Ukraina har ställts in på grund av kriget.

#### Finansiering

Den lägre försäljningen som resultat av pandemin var anledningen till att styrelsen i juli fattade beslut om en nyemission om 74,7 MSEK före emissionskostnader.

#### Distribution

Flera av Enzymaticas samarbetspartners har under 2022 haft stora lager av produkten, efter att försäljningen varit låg under pandemin. Mot slutet av det fjärde kvartalet 2022 tog partnerförsäljningen åter fart. Eftersom försäljningsmålen inte nåtts har Enzymatica behövt betala engångskostnader som kompensation till några samarbetspartners.

#### Myndigheter

Under pandemin syntes ökade ledtider för patent- och produktgodkännande på många marknader, eftersom även myndigheter påverkades av pandemin. Detta har gjort att Enzymatica inte fått produktgodkännande på viktiga marknader i den takt som varit planerad.

#### Produktion

Pandemin hade ingen påverkan på Enzymaticas produktion, annat än mindre förseningar i leveranser av utrustning. Den rådande ekonomiska osäkerheten i världen leder till ett generellt ökat kostnadsläge, vilket haft marginell påverkan på bolagets produktionskostnader.



## VD har ordet

# Ett år som lade grunden för tillväxt

Försäljningen och resultatet för 2022 fortsatte att påverkas av effekterna av de stora lager som byggdes upp under 2020 när våra partners gick in på nya marknader och lade stora lanseringsordrar. På grund av restriktioner och nedstängningar, och framför allt eftersom förekomsten av förkylningsvirus i princip var obefintlig under pandemin, var det många av dessa produkter som inte såldes till konsument utan förblev i lager.

Nu ser vi att förkylningssäsongerna är tillbaka, men de stora lagren ger en fördröjning innan vi ser den faktiska effekten på vår försäljning till distributörer. Trots ett svagare 2022 än förväntat ligger våra finansiella mål fast: Vid slutet av 2026 siktar vi på en omsättning över 600 MSEK och en EBIT-marginal över 28 %. Målen sattes av styrelsen i november 2021 och är ambitiösa men fullt möjliga att nå.

### Nära samarbete med partners

Vi har under hela pandemin haft en god och konstruktiv dialog med våra samarbetspartners och hittat lösningar kring att försäljningen varit lägre än förväntat de senaste två åren. Eftersom vissa mål inte har uppnåtts har vi betalat ut ersättningar till två av våra samarbetspartners. Det har varit en prövande tid för oss alla men jag är glad att vi kunnat samarbeta så nära och så lösningsorienterat. Under 2022 lanserades vår munspray framgångsrikt av Sanofi i Mexiko och Turkiet och öppnade nya marknader med över 200 miljoner konsumenter.

### Marknadssatsning i Sverige

I september avslutades en företrädesemission där vi tillförde bolaget 74,7 MSEK före emissionskostnader. Tillskottet gav oss de finansiella muskler som krävs för att genomföra fler kliniska studier, men också resurser för att göra en kraftfull

marknadssatsning i Sverige. Vi investerar i TV-reklam, digital annonsering, influencer-samarbeten och sampling för att stärka ColdZyme på sin hemmamarknad. Om några år beräknas andra marknader att ha gått förbi sett till värde och volym, men fortfarande är Sverige vår största marknad och det är en marknad där vi har kontroll över hela värdekedjan.

Det är också i Sverige vi har större delen av vår organisation och vi har under året sett över hur vi arbetar. Det har resulterat i att vi är något färre anställda än tidigare och att vi använder konsulter i något mindre omfattning. Undantaget är de resurser som krävdes för att lämna in vår ansökan om MDR-certifiering, som innebar ett omfattande arbete under första halvåret. Jag är mycket nöjd med att vi kunde lämna in ansökan betydligt tidigare än planerat.

### Förändring i konsumentbeteende

Vi ser att vår fortsatta framgång vilar på tre pelare: Det goda skyddet ColdZyme erbjuder, produktens ökande relevans på marknaden och stärkta relationer med våra partners. Både tidigare och nyligen genomförda studier har visat att ColdZyme har en förmåga *in-vitro* att skydda mänskliga luftvägsceller från olika typer av virus ur coronafamiljen, inklusive olika varianter av SARS-CoV-2.

Studien från det medicinska universitetet i Innsbruck som publicerades i oktober visar att ColdZyme blockerar omikronvarianter från att fästa mot mänsklig vävnad och forskarna pekar på ColdZyme som ett möjligt komplement till de rekommenderade vaccinerna. ColdZymes positiva effekter fortsätter vi att utforska i en klinisk studie i samarbete med University of Kent, som undersöker hur ColdZyme kan hjälpa elitidrottare att förhindra eller förkorta förkylning.



Marknadsstudier efter pandemin visar på ett förändrat konsumentbeteende där ansiktsmasker ersätts av andra sätt att skydda mot infektion. Jag tror att varenda människa har längtat tillbaka till ett normalläge utan restriktioner och nedstängningar, och samtidigt finns numera en mycket stor vilja bland konsumenterna att skydda sig mot smittsamma virus. Här har ColdZyme en viktig roll att spela som ett komplement till de rekommenderade vaccinen och som en del av konsumentens egenvård för att skydda mot smitta. Vi erbjuder en lösning som är prisvärd, enkel att hantera och som ger ett kompletterande skydd.

### Rustat för comeback

Försäljningen till konsument i Sverige ökar och vår marknadsandel är fortsatt stark. Försäljningen till våra partners utanför Sverige bedöms öka igen när våra partners lager minskar som ett resultat av att förkylningarna återvänder. Det tuffa 2022 medförde förbättrade strukturer och processer och ett tätare samarbete med våra partners. Mot slutet av fjärde kvartalet 2022 och i inledningen av första kvartalet 2023 syntes en tydlig förbättring i försäljningen jämfört med samma period föregående år. Sammantaget ser jag med tillförsikt på 2023 och är övertygad om att vi når våra finansiella mål för 2026. Enzymatica står rustat för comeback.

Claus Egstrand, VD



## Mål & strategi

# Goda skäl att investera i Enzymatica

De senaste årens låga försäljning som resultat av coronapandemin har utmanat Enzymatica på många sätt. Samtidigt har den lagt grunden för en entreprenörsdriven och kreativ kultur där bolagets alla delar behövt se över sin verksamhet både sett till hur arbetet kan bedrivas på ett effektivt sätt och till hur kostnader kan hållas nere. Det gör att Enzymatica i dag är ett effektivt bolag som står redo för snabb tillväxt så snart de normala förkylningssäsongerna är tillbaka.

## 1 UNIK OCH UPPSKATTAD PRODUKT

ColdZyme står för ett paradigmskifte i hur konsumenterna kan skydda sig mot virus i de övre luftvägarna, till exempel mot coronavirus (förkylning) och influensa. Den unika barriärtekniken vilar på vetenskaplig grund och produktens effekt har verifierats genom *in vitro*- och kliniska studier.

ColdZyme får mycket höga betyg av konsumenter. 70 % är nöjda eller mycket nöjda med produktens effekt och 74 % säger att det är mycket sannolikt att de kommer att fortsätta använda ColdZyme.

(Källa: IPSOS, 2022)

## 2 GLOBAL MARKNAD MED STOR POTENTIAL

De länder där ColdZyme har lanserats, eller ska lanseras inom några år, har en samlad förkylningsmarknad om cirka 18 miljarder USD.

Den globala pandemin har ökat konsumenternas vilja för att skydda sig mot virus, inte minst eftersom det inte längre är socialt acceptabelt att visa symptom i sociala sammanhang. Förändrade sociala beteenden efter pandemin kan bidra till en försäljningstillväxt.

## 3 SKALBAR AFFÄRSMODELL

Enzymatica har stora och starka samarbetspartners med lång erfarenhet av konsumenthälsa. Lärdomar från mogna marknader används för lansering på nya.

Bolaget står väl rustat för geografisk expansion efter några år av lägre försäljning som följd av pandemin. Produktionen och övriga delar av verksamheten är förberedd för en snabb tillväxt.





## Mål & strategi

# Affärsmodell byggd på skalbarhet och samarbete

Enzymaticas affärsmodell kännetecknas av flexibilitet och skalbarhet. Genom att kombinera egen kompetens med styrkorna hos våra samarbetspartners kan vi tillsammans expandera på befintliga och nya marknader, och med god lönsamhet.

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. Tillsammans med våra samarbetspartners sker också viss gemensam produktutveckling, till exempel av munsprayen STADAProtect® som säljs av STADA i Tyskland.

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.



## Mål & strategi

# Tre dimensioner för expansion

Enzomaticas tillväxtstrategi omfattar tre fundament där befintliga marknader ska stärkas, nya marknader utforskas och nya produkter utvecklas. Även produkterbjudandet bygger på tre inriktningar för att öppna möjligheter för flera olika sätt att expandera.

### Tillväxtstrategi

Tillväxtstrategin omfattar tre fundament

#### Tre modeller för produkterbjudandet

Enzomaticas produkterbjudande kan anpassas efter de regulatoriska förutsättningar som råder på respektive marknad.

#### Medicinteknisk produkt mot förkylning

En medicinteknisk produkt baserad på enzymtekniken kan säljas under eget varumärke, våra partners kända och etablerade varumärken eller genom att kombinera eget och partners varumärke.

#### Munspray som kosmetisk produkt

En kosmetisk produkt kan baseras på enzymtekniken och säljas under partners varumärke, till exempel STADAProtect® som sedan 2020 säljs av STADA på den tyska marknaden.

#### Enzymformuleringar för andra produkter

Samarbeten som gäller andra användningsområden för enzymtekniken, till exempel de avtal som Enzomatica har med internationella kosmetikaföretag för leverans av enzymformuleringar i bulkform.

#### 1 STÄRKA POSITIONEN PÅ BEFINTLIGA MARKNADER

ColdZyme finns i dag på drygt 30 marknader med stor tillväxtpotential. 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.

#### 2 EXPANDERA TILL FLER GEOGRAFISKA MARKNADER

Modellen för ytterligare geografisk expansion bygger på ett nära samarbete med våra 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.

#### 3 UTVECKLA FLER UNIKA PRODUKTER

Den unika och patenterade barriärtekniken ger stora möjligheter till produktutveckling. Arbetet sker i egen regi med fokus att hitta nya produkter för behov i de övre luftvägarna.



## Mål & strategi

# Starka partners över hela världen

Enzymatica har under de senaste åren byggt starka relationer med några av världens ledande aktörer inom konsumenthälsa. I dag finns distributions- och samarbetsavtal för cirka 60 marknader på fyra kontinenter, vilket innebär potential för framtida lansering i ytterligare nästan 30 länder.

### STADA

Tyska STADA är den partner som har det mest omfattande avtalet för ColdZyme. Produkten säljs i huvudsak under det egna varumärket ViruProtect®. STADA tog i januari 2022 över ansvaret i Danmark, Norge och Finland för marknadsföring, försäljning och distribution av ColdZyme. Varumärket ColdZyme har fasats ut på dessa tre marknader och framöver säljs produkten under varumärket ViruProtect®.

### Sanofi

Franska Sanofi har distributionsavtal för Frankrike och Italien under varumärkena Physiomer Stop Virus respektive Zerinol Virus Defense. I slutet av 2022 sålde Sanofi varumärket Zerinol till Zentiva och diskussioner pågår om framtida distribution. Under 2022 lanserade Sanofi produkten i Mexiko under varumärket Aderogyl och i Turkiet under varumärket Bisolviral.

### Keyuan Xinahi

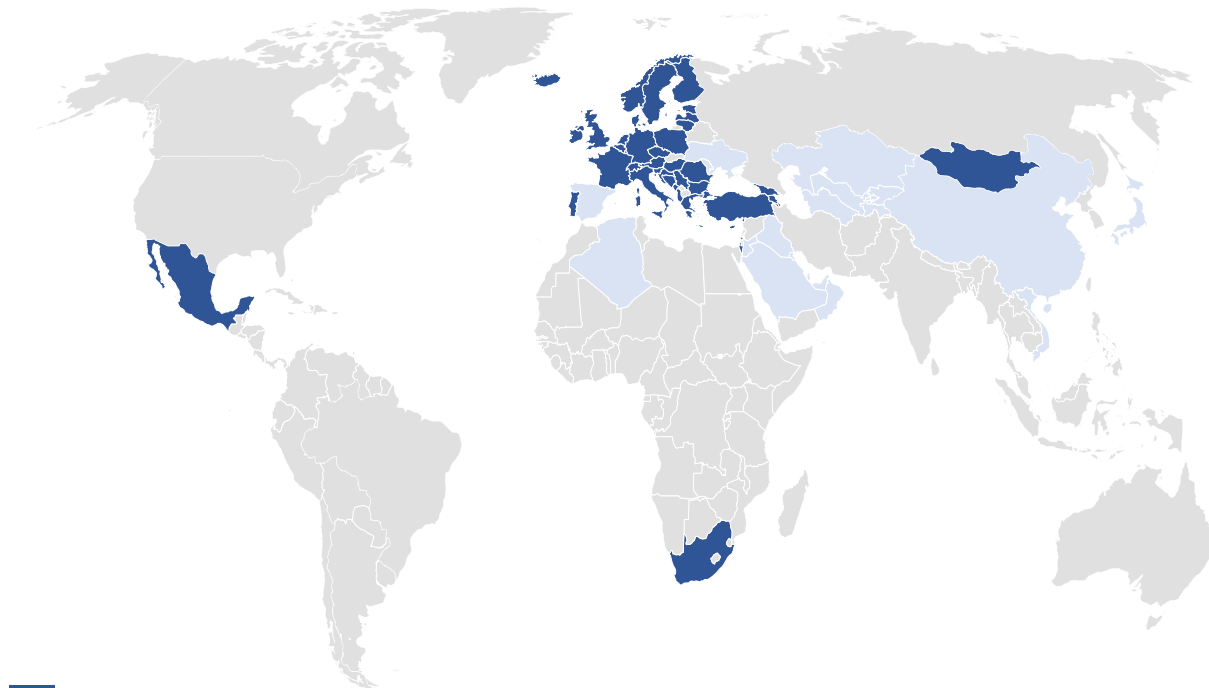
Sedan 2020 har Enzymatica avtal med Keyuan Xinhai (Beijing) Medical Products Trade Co. Ltd., ett dotterbolag till Shanghai Pharma som är Kinas näst största läkemedelsbolag. Avtalet öppnar en av världens största förkylningsmarknader som beräknas omsätta motsvarande cirka 37 miljarder kronor årligen. Registreringsarbete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



■ Produkt lanserad  
■ Produktlansering planeras inom de kommande åren



## Mål & strategi

# Finansiella mål för Enzymatica

*I november 2021 antog 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 just dessa finansiella mål för bolaget?

Vi har tillsammans med ledningen gjort 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 baserat på 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.

### Försäljningen för 2022 blev lägre än för 2021 – var inte det en missräkning sett till de finansiella målen?

Vi satte de finansiella målen i november 2021 då världen befann sig i en global pandemi. Vi kunde redan då se att försäljningen och etableringen på nya marknader påverkades av omvärldsläget och vi hade med i våra beräkningar att återgången till normala förkylningsmarknader kunde ta tid. Även om vi är inte nöjda med utvecklingen under 2022 så påverkar den inte våra mål på längre sikt.

### Kan inte högt satta finansiella mål bidra till en osäkerhet kring bolaget?

Jag ser det tvärtom. De satta målen är en signal både internt och externt att vi som har bäst insyn i verksamheten och en god kännedom om marknaden ser en mycket stor potential. Vi ska vara ödmjuka inför omvärldsläget där vi nyss tagit oss ur en global pandemi och nu har en situation med krig i Europa, men för Enzymaticas del tror jag på några mycket framgångsrika år framöver. Dessutom vet vi att bolagets utveckling kommer att variera på kvartalsbasis givet att vi lanserar i nya marknader. Mer långsiktiga finansiella mål är en guide till marknaden så att den inte stirrar sig blind på individuella kvartal, oavsett om de är bättre eller sämre än förväntat.



## Aktien

# Aktie och ägande

Vid årets utgång hade Enzymatica 7 995 aktieägare, en minskning med cirka 5 procent jämfört med 2021. Aktiekursen hade en negativ utveckling under 2022 och sjönk med 49 % jämfört med året innan. Under året genomfördes en nyemission som tillförde bolaget 74,7 MSEK före emissionskostnader.

## Aktier och aktiekapital

Vid utgången av 2022 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 företrädda aktier.

## Aktiekapitalets utveckling

Antalet aktier ökade under 2022 genom nyemission med 14 932 440.

Enzymaticas aktie handlas på Nasdaq First North Growth Market. Den genomsnittliga omsättningen per handelsdag under 2022 uppgick till cirka 108 783 aktier. Under 2022 sjönk börskursen med 49 % från 8,74 SEK till 4,50 SEK. Börsvärdet sjönk från 1 305 MSEK till 739 MSEK.

## Företrädesemission

För att säkerställa den långsiktiga finansieringen av verksamheten genomförde bolaget en företrädesemission i september om 74,7 MSEK före emissionskostnader. Företrädesemissionen tecknades fullt ut och tecknades till 63 procent med stöd av teckningsrätter och 1 procent utan stöd av teckningsrätter. Resterande del, motsvarande 36 procent, tecknades av bolagets tre största ägare samt VD och styrelseordförande i enlighet med 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 7 995, vilket innebar en minskning med 5 % under året. För uppgift om styrelseledamöters och ledande befattningshavares aktieinnehav i Enzymatica, se sidorna 29-32.

## Utdelningspolicy

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

## Analys

Enzymatica anlitar två oberoende parter för uppdragsanalys. Under 2022 avslutades samarbetet med ABG Sundal Collier.

Under 2023 görs analyser av Redeye och Erik Penser Bank.

Redeye: Gustaf Meyer, [gustaf.meyer@redeye.se](mailto:gustaf.meyer@redeye.se)

Erik Penser Bank: Maria Karlsson Osipova, [maria.karlssonosipova@penser.se](mailto:maria.karlssonosipova@penser.se)

## Enzymatica-aktien

Kortnamn: ENZY

ISIN-kod: SE0003943620

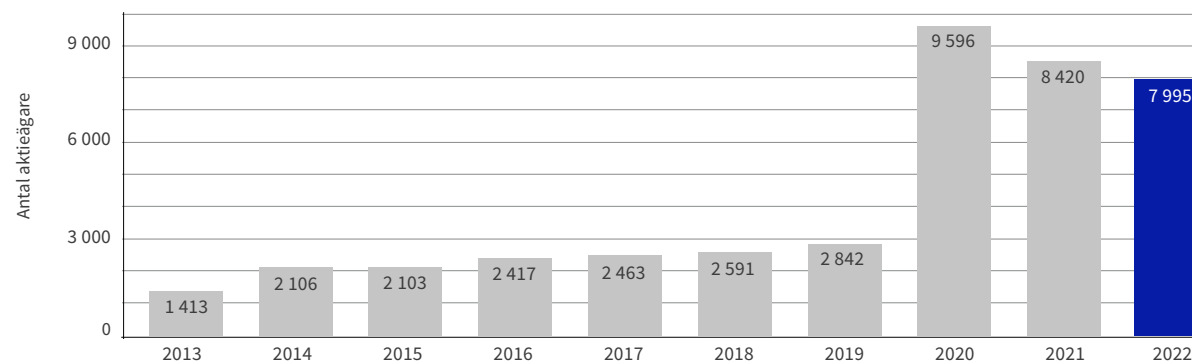
Sektor: Hälsovård

## Enzymaticas tio största ägare 31 december 2022

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)	19 003 261	11,57%
Guðmundur Pálmason (genom Fortus hf.)	7 045 837	4,29%
Ágústa Guðmundsdóttir	5 190 679	3,16%
Nordnet Pensionsförsäkring AB	5 016 657	3,05%
Aktiebolaget Possessor	4 180 000	2,54%
Avanza Pension	3 266 576	1,99%
Bengt Baron (privat och genom 5653 Sweden AB)	2 958 027	1,80%
Swedbank Försäkring	2 812 711	1,71%
Innehav 10 största ägarna	108 156 563	65,85%
Övriga	56 100 277	34,15%
<b>Totalt</b>	<b>164 256 840</b>	<b>100,00%</b>

Källa: Euroclear

## Aktieägarutveckling 2013-2022



## Produkt & marknad

# ColdZyme skapar barriär mot virus

Enzymaticas huvudprodukt är ColdZyme® – en unik munspray som verkar mot förkylningsvirus. ColdZyme baseras på Enzymaticas patenterade barriärteknik som hindrar virus från att infektera munhåla och svalg. ColdZyme skyddar mot förkylningsvirus, lindrar förkylningssymptom och kan förkorta sjukdomsförloppet vid användning i ett tidigt stadium när förkylningssymptom uppstår. Produkten säljs 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 deaktiverar 11 olika virus i de övre luftvägarna, bland annat förkylningsvirus och flera varianter av SARS-CoV-2 – det virus som kan orsaka Covid-19.

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 sidan 21.



### ColdZymes avsedda användning och indikation

ColdZyme är avsedd att användas för att behandla och lindra förkylning. Indikationerna är att ColdZyme kan användas vid exponering för förkylningsvirus eller i ett tidigt stadium när förkylningssymptom uppstår. ColdZyme kan användas från fyra års ålder.

### Medicinteknisk produkt med hög klassificering

ColdZyme är en CE-märkt medicinteknisk produkt, MDD klass III, vilket är den högsta klassificeringen för en medicinteknisk produkt. 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. Läs mer om arbetet med klassificering på sidan 22.



## 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.

### Receptfritt 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.

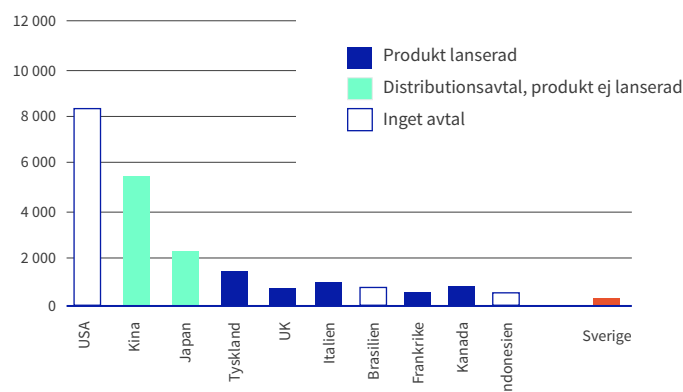
### Coronapandemins påverkan

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. I slutet av 2022 och början av 2023 syns en återgång till mer normal förekomst av vanliga förkylningar, vilket har en positiv påverkan på försäljningen i förkylningskategorin.

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

miljoner USD, Källa: GlobalData 2021





## Produkt & marknad

# Utvecklingen på lokala marknader

ColdZyme såldes vid utgången av 2022 på 36 marknader runt om i världen, 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, med cirka 25 MSEK i försäljning under 2022. Det är även i Sverige marknadsandelen är högst – 4,3 % räknat i värde vid utgången av 2022. 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.



### Storbritannien

ColdZyme säljs i Storbritannien via ett avtal med Boots som är den största apotekskedjan på marknaden. Försäljning sker även via Amazon, där ColdZyme i dag är den bäst säljande förkylningssprayen som säljs via plattformen i Storbritannien. En kontraktsförsäljningsstyrka används, men avsikten är att hitta en samarbetspartner för försäljning och marknadsföring för att öka närvaron på den brittiska marknaden.



### Danmark, Norge & Finland

I januari 2022 tog STADA över ansvaret för försäljning, marknadsföring och distribution av ColdZyme i de tre nordiska grannländerna. Under året har varumärket ColdZyme fasats ut på dessa tre marknader och produkten säljs framöver under STADA:s varumärke ViruProtect®.



### Tyskland

På den tyska marknaden säljs en munspray mot besvär i munhåla i samarbete med STADA som ansvarar för försäljning och marknadsföring. Produkten lanserades 2020 och säljs under varumärket STADAProtect®.



### Frankrike

I Frankrike är det Sanofi som sedan 2020 ansvarar för försäljning och marknadsföring under det egna varumärket Physiomer® Stop Virus.



### Italien

Sanofi ansvarar sedan 2020 för försäljning och marknadsföring på den italienska marknaden under varumärket Zerinol® Virus Defense. I slutet av 2022 sålde Sanofi varumärket Zerinol till Zentiva. Diskussioner pågår om hur Enzymatica och Zentiva tillsammans arbetar vidare.



### Mexiko

Hösten 2022 lanserade Sanofi produkten i Mexiko, under varumärket Aderogyl®. Lanseringen stöttades bland annat med TV-reklam. Under 2023 fortsätter arbetet med att etablera produkten på marknaden och utöka antalet apotek som säljer den.



### Turkiet

Sanofi lanserade produkten på den turkiska marknaden under hösten 2022 under varumärket Bisolviral. Lanseringen stöttades bland annat med TV-reklam.



### 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 detta arbete intensifierades under andra halvan av 2022. 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. Lanseringen i Kina har försenats av pandemin men diskussioner pågår om möjliga former för lansering i landet. 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.



## Produkt & marknad

# Marknadsföring i nära samarbete med partners

En av hörnpelarna i Enzymaticas affärsstrategi är att effektiv marknadsföring bygger på god kännedom om den lokala marknaden. Därför ansvarar bolagets olika samarbetspartners för marknadsföringen på sina respektive marknader. På Enzymaticas egna marknader Sverige och Storbritannien testas koncept som kan användas på andra marknader när det passar. Här visas några exempel på marknadsföringskampanjer under 2022.



### Sampling och sponsring

Utdelning av ColdZyme till konsumenter har bland annat genomförts i Stockholm och London. Många konsumenter ställer nyfikna frågor om produkterna och aktiviteterna får bra effekt. Enzymatica sponsrar också idrottsarrangemang och enskilda idrottare med produkter.

### Medierelationer

Enzymatica bedriver ett aktivt PR-arbete mot media i Sverige och Storbritannien och har fått bra genomslag bland annat för nyheter om hur man bäst skyddar sig mot förkylning.

**It worked for me**

Carly Buckwell, 43, Kent  
 'When my children are at school, we have a constant stream of colds in the house. I now use ColdZyme Mouth Spray (£10.99 for 7ml, Boots) as soon as I start to have symptoms. It either stops the cold from developing completely or shortens the length of it. The whole family now uses the spray. I'd really recommend it to others.'

**CHOOSE WISELY**  
 'While alcohol isn't health amounts of red wine has'

**Buy of the z**

Say yes to a sweet breakfast spread with Fearnie & Rosie's jam (£3.20 for 300g, fearnieandrosie.co.uk). It contains 40% less sugar than your average jar.



### Reklam i TV

I slutet av året producerades en ny reklamfilm som gått i TV och i digitala medier i Sverige under första kvartalet 2023. I samband med lanseringarna i Mexiko och Turkiet använde Sanofi bland annat TV-reklam på båda marknaderna.

### Digital marknadsföring

De senaste åren har Enzymatica satsat på digital annonsering som komplement till övriga marknadsaktiviteter. Digital annonsering ger ökad träffsäkerhet och är enkel att följa upp. Bland annat görs samarbeten med ledande influencers som har stort genomslag i de aktuella målgrupperna.





## Produktion & utveckling

# Forskning om barriärteknikens möjligheter

Enzymatica bedriver forsknings- och utvecklingsarbete i egen regi och tillsammans med samarbetspartners och universitet. Arbetet syftar till att förstå barriärteknikens möjligheter, bekräfta tidigare forskningsresultat samt att lägga grunden för en utökad produktportfölj.

Under 2022 ökade Enzymaticas kostnader för forskning och utveckling, framför allt som ett resultat av arbetet med den dokumentation som krävdes inför ansökan om MDR-godkännande (se sidan 22). Denna ansökan har krävt ett antal studier, varav några fortsätter under delar av ansökningstiden. Resultaten rapporteras löpande, om detta inte förhindras av regelverk eller konkurrensskäl.

Forsknings- och utvecklingsarbetet bedrivs i egen regi och tillsammans med bolagets samarbetspartners. Dessutom medverkar Enzymatica som finansär till forskningsprojekt på flera universitet. Under 2022 intensifierades arbetet med att tillsammans med universitetsforskare undersöka ColdZymes funktion mot virus i de övre luftvägarna, bland annat varianter av SARS-CoV-2-viruset. Läs mer om detta arbete på sidan 21.

Enzymaticas forsknings- och utvecklingsarbete delas in i tre spår:

1. Utvärdera barriärteknikens möjligheter
2. Utöka den vetenskapliga dokumentationen
3. Utveckla nya produkter

Forsknings- och utvecklingsarbetet leds av Enzymaticas ansvariga i Lund och Reykjavik, med hjälp av externa konsulter och laboratorier.

En rad vetenskapliga studier och artiklar har publicerats om ColdZyme och barriärtekniken. En fullständig förteckning finns på Enzymaticas webbplats.

Produkt	Länder/marknader	Beviljat, år	Avser	Löper ut, år
ColdZyme	Europa	2020	Enzym (ZT) från torsk för bl.a. medicinsk och kosmetisk användning.	2036
	Ryssland	2020		
	Kina	2021		
	USA	2021		
	Japan	2021		
	Australien	2022		
Ospecificerat	Mexiko	2022	Kombinationsbehandling med torskenzym och antibiotika vid streptokockorsakad biofilm.	2036
	Ryssland	2020		
	Danmark	2021		
	USA	2022		
	Kina	2022		
Australien	2023			

Enzymatica har patentskydd för det torskenzym (ZT) som utgör en av nyckelkomponenterna i ColdZyme. Vid utgången av 2022 hade Enzymatica detta patent på 36 marknader.



## Produktion & utveckling

# Nya forskningsprojekt under 2022

Under 2022 inledde Enzymatica två större forskningsprojekt i samarbete med forskargrupper på universiteten i Innsbruck (Österrike) och Kent (Storbritannien). Studien i Innsbruck presenterades i november 2022 medan resultaten från studien i Kent beräknas vara klara efter sommaren 2023.

### ColdZyme blockerar flera omikronvarianter

En forskargrupp vid det medicinska universitetet i Innsbruck visade in-vitro att ColdZyme stoppar virus från att fästa mot de mänskliga luftvägarna. Studien, som publicerades den 1 november 2022 i den ansedda tidskriften Respiratory Research, lyfter fram ColdZymes förmåga att blockera de senaste omikronvarianterna BA.4 och BA.5, vilket skyddar mänskliga celler från att angripas och infekteras av virus. Detta bygger vidare på tidigare data från samma forskargrupp, som visade att ColdZyme skyddar mot den ursprungliga omikronvarianten BA.1 samt mot andra varianter av SARS-CoV-2.



”Vi har visat att munsprayen ColdZyme blockerar omikronvarianterna BA.4/5 och BA.1 från att infektera mänskliga luftvägsceller i en fullt differentierad cellkultur av bronkiala epitelceller. Resultaten från studien visar att ColdZyme skyddar mot BA.1 och BA.4/5-infektioner, upprätthåller epitelcellernas integritet och att virusmängden minskar avsevärt vid profylaktisk behandling med ColdZyme munspray. Även om resultaten från våra in-vitro 3D-modeller inte kan överföras direkt till effekt in-vivo öppnar det här för den spännande möjligheten att ColdZyme kan användas för att förebygga överföring och spridning av SARS-CoV-2”, säger professor Doris Wilflingseder som är chef för forskargruppen.

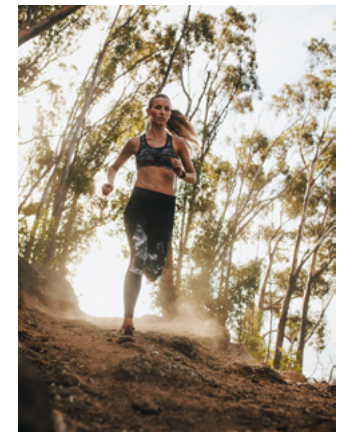
ColdZyme har totalt bevisats blockera 11 olika virus i de övre luftvägarna, inklusive flera varianter av SARS-CoV-2 och Enzymatica kommer under 2023 att intensivifiera arbetet med att undersöka hur ColdZyme kan bidra till att erbjuda människor ett extra skydd mot omikronvarianter och andra coronavirus, som komplement till rekommenderade vacciner.

### Ny studie ska visa hur ColdZyme hjälper elitidrottare

I november tillkännagavs en ny studie som är ett samarbete mellan Enzymatica och universitetet i Kent. Studien är dubbelblind och placebokontrollerad och ska undersöka de förhindrande och lindrande effekterna av ColdZyme på infektioner i de övre luftvägarna hos elitidrottare. Studien bygger vidare på en tidigare studie från samma forskargrupp, som visade att behandling med ColdZyme kan minska antalet förlorade träningsdagar.

“ColdZymes förmåga att minska antalet förlorade träningsdagar kan spela stor roll för många idrottare i uthållighetssporter. Den tidigare studien visade att idrottare som använder ColdZyme fick mildare symptom och förlorade hälften så många träningsdagar som idrottarna i kontrollgruppen. Vår nya studie fortsätter att undersöka ColdZymes förmåga att ge idrottare en snabbare återhämtning från förkylningar och andra förkylningsliknande virusinfektioner i de övre luftvägarna”, säger professor Glen Davison som är ansvarig för School of Sport and Exercise Sciences vid universitetet i Kent.

Metoden är en dubbelblind, placebokontrollerad klinisk studie som använder parallella grupper där deltagarna för träningsdagbok och en hälsodagbok enligt Jacksonskalan. Provtagning i svalget görs på båda grupperna för att identifiera vilka virus som orsakat infektionerna, och för att mäta virusmängden. Resultatet från studien beräknas kunna presenteras efter sommaren 2023.



## Produktion & utveckling

# Hög regulatorisk kompetens

*Medicintekniska produkter behöver följa omfattande regelverk som ser olika ut på olika marknader. Enzymatica har hög kompetens i regulatoriska frågor och arbetar löpande med att säkerställa att den kliniska dokumentationen är tillräcklig för att produkten ska uppfylla kraven på nya och befintliga marknader. Vid utgången av 2022 var ColdZyme den högst klassificerade munsprayen mot förkylning på den europeiska marknaden.*

ColdZyme är i dag en CE-märkt medicinteknisk produkt med klassificeringen MDD klass III. Under året lämnades ansökan in för att certifiera ColdZyme enligt det nya MDR-regelverket, som inom något år ersätter det tidigare MDD-regelverket. MDR introducerar flera nya och strängare krav på teknisk dokumentation, pre-klinisk data, klinisk data, klinisk uppföljning och märkning. Dessutom krävs bättre spårbarhet av produkterna genom distributionskedjan. Även nya krav och klassificeringsregler har införts, på grund av ny teknik och ny information, som till exempel mjukvara, nanomaterial och substanser.

Sedan 2021 har Enzymatica bedrivit ett omfattande arbete med att färdigställa en ansökan för certifiering av ColdZyme enligt MDR. Arbetet inkluderar bland annat områden som teknisk dokumentation, kliniska data och prekliniska data. Ansökan lämnades in i juli 2022 och MDR-certifieringen kommer att vara klar innan den nuvarande MDD-certifieringen löper ut.

Utöver Europa bedrivs arbete med att certifiera ColdZyme på flera viktiga förkylningsmarknader som Kina, Japan och USA. Detta arbete är beroende av stöd från lokala samarbetspartners och har i några fall blivit försenat eftersom lokala myndigheter påverkats av coronapandemin både vad gäller bemanning och arbetsbelastning i samband med godkännande av vaccin. Bedömningen är att ColdZyme kommer att certifieras på flera nya stora förkylningsmarknader under de kommande åren.



### Kvalitetssystemet omcertifierat

Enzymaticas kvalitetssystem är certifierat i enlighet med ISO 13485:2016, som ger ett ramverk för att täcka in alla väsentliga processer som krävs av olika marknaders regelverk. Under 2022 omcertifierades kvalitetssystemet av British Standards Institution (BSI), som är det certifieringsorgan som övervakar och utmanar Enzymaticas kvalitetsarbete. Kvalitetssystemet granskas även mot MDD 93/42/EEC-kraven av Eurofins, det anmälda organet som har certifierat ColdZyme som en medicinteknisk klass III-produkt.



## Produktion & utveckling

# Produktionskapaciteten byggs ut

*Produktionen av det enzym som är en av huvudkomponenterna i ColdZyme sker vid Enzymaticas anläggning på Island. Under året byggdes kapaciteten ut som en del i en treårig plan för att uppgradera anläggningen.*

Arbetet med att uppgradera Enzymaticas produktionsanläggning på Island fortsatte under året. Målet är att anläggningen ska stå redo för snabb kapacitetsökning när ColdZyme lanseras på nya marknader och efterfrågan ökar på de befintliga. Vid anläggningen produceras enzym till ColdZyme samt enzym för bulkformuleringar som ingår i kunders hudvårdsprodukter. Anläggningen sysselsätter nio medarbetare och ligger i ett av Reykjaviks hamnområden.

Produktionen sker i två steg där kryotin produceras i det första och penzym i det andra. Under 2022 uppgraderades kryotinproduktionen och kapaciteten ökade signifikant. Under 2023 görs samma arbete för den del som producerar penzym. Totalt investeras 1,35 miljoner EUR i anläggningen under en treårsperiod och arbetet slutförs under 2023. Parallellt uppgraderas kvalitetssystemet. Under året anställdes därför två medarbetare för kvalitetsarbetet, varav den ena är kvalitetschef med huvudansvar.

### 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 Recipharm som sköter uppdraget via två anläggningar i Spanien respektive Italien. 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. Under 2022 skedde vissa organisationsförändringar i verksamheten på Island för att effektivisera arbets- och beslutsprocesser. En General Manager för Island ansvarar nu för hela verksamheten och ingår i bolagets ledningsgrupp.



## Produktion & utveckling

# Social hållbarhet i fokus

Genom att använda en biprodukt som annars skulle ha kastats har Enzymatica utvecklat en medicinteknisk produkt som hjälper människor i vardagen. Hållbarhetsarbetet inriktas mot både människa och miljö, med målet att löpande sänka klimatpåverkan och att behålla en företagskultur som främjar personlig utveckling.

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.

### Miljö

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.

Produkternas emballage och övriga förpackningsmaterial är återvinningsbart. Under 2022 togs en ny plan fram för reducering av förpackningsmaterial samt övriga komponenter i produkten. Kontraktstillverkaren Recipharm är certifierad enligt ISO 14 001, vilket också gäller för flertalet av bolagets försäljningskanaler, det vill säga apoteks- och hälsokostkedjor.

### Uppförandekod

Enzymatica ska vara en pålitlig samarbetspartner och hur detta ska ske anges i bolagets uppförandekod. I den beskrivs hur

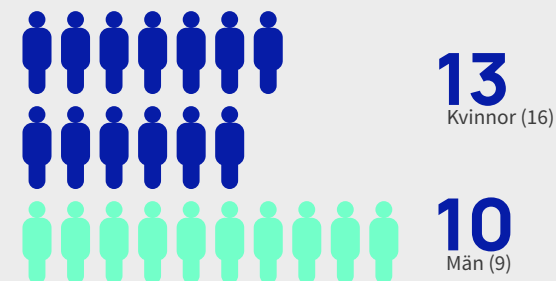
bolaget ska agera på ett professionellt sätt som arbetsgivare, affärspartner och samhällsaktör. Uppförandekoden baseras på FN:s Global Compact och dess tio principer om mänskliga rättigheter, arbetsrätt, miljöskydd och antikorrupktion. Lagar, bestämmelser och normer utgör minimivåer för bolagets agerande. Uppförandekoden omfattar alla medarbetare och styrelseledamöter i bolaget, samt andra som representerar bolaget, till exempel konsulter.

### Företagskultur

Att arbeta hos Enzymatica ska vara säkert, givande och utvecklande. Bolagets arbetssätt och organisation ska vara sådan att alla medarbetare har möjlighet att påverka sin egen och företagets utveckling. Medarbetarna ska få de resurser och möjligheter till den utveckling som krävs för att upprätthålla en hög kompetens inom sitt arbetsområde. Arbetsmiljön ska utmärkas av respekt och förtroende för varje enskild medarbetare. Kränkningar och alla former av diskriminering är oacceptabla och medarbetarna förväntas bemöta varandra på samma sätt som de själva vill bli bemötta. Frågor gällande arbetsmiljö, hälsa och säkerhet regleras i bolagets uppförandekod och hanteras inom ramen för lokal lagstiftning.

Under 2022 syntes en högre personalomsättning än normalt, vilket var en konsekvens av de organisationsförändringar som var nödvändiga som följd av lägre försäljning och ett förändrat arbetssätt.

### Antal medarbetare omräknat till heltidstjänster i genomsnitt under året



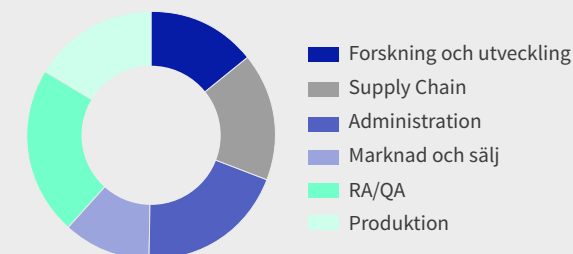
### Sjukfrånvaro

1,0 % (1,0)

### Personalomsättning

33,1 % (13,2)

### Antal medarbetare per arbetsområde







## 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 2022 hölls 20 styrelsemöten som behandlade bland annat pandemins effekter, 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 2022 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 2022 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 29-30.

### 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 revisionsutskott	Oberoende till huvudägare/ Oberoende till bolag
Bengt Baron, styrelseordförande	2 958 027	19/20		Ja/Ja
Mats Andersson	36 398 195	18/20		Nej/Ja
Helene Willberg	163 423	20/20	6/6	Ja/Ja
Louise Nicolin	43 000	18/20	6/6	Ja/Ja
Gudmundur Palmason	7 045 837	20/20		Ja/Ja
Moa Fransson (från 28 april 2022)	0	15/20		Ja/Ja
Fredrik Lindberg (fram till 28 april 2022)		5/20		Ja/Nej



## 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 2022 av Louise Nicolin och Helene Willberg (ordförande). Utskottet hade sex möten under 2022.

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 två möten som behandlade förslag om lönerrevision samt bonusmodeller för 2022 och 2023.

### Styrelsemöten

Under året har styrelsen hållit 20 protokollförda möten, varav 7 digitala och 6 per capsulam. Mötena har bland annat berört bolagets delårsrapporter, strategi, finansiella mål, organisation samt regulatoriska frågor och effekterna av pandemin. 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 2022, 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 2022 av fem personer utöver VD, samt en adjungerad kommunikationschef. En presentation av ledningsgruppen finns på sidorna 31-32.

### 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. Beslut om incitamentsprogram för VD beslutades av en extra bolagsstämma 2021.

Enligt VD:s anställningsavtal finns en uppsägningstid från bolagets sida på sex månader under vilken lön och övriga förmåner utgår på oförändrad nivå. Uppsägningstiden för VD uppgår till sex månader. Särskilt avgångsvederlag utgår ej. Uppsägningstiden för övriga ledande befattningshavare 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

## God styrning av verksamheten

Vi befinner oss i ett mycket turbulent och osäkert omvärldsläge och styrelsens roll under 2022 blev att stötta ledning och övriga nyckelpersoner i det strategiska arbetet på kort och lång sikt. Knappt hade världen tagit sig ur en global pandemi förrän krig bröt ut i Europa med stort mänskligt lidande och också ekonomiska konsekvenser på många marknader.

Styrelsen har tagit aktiv del i det viktiga arbete inför Enzymaticas ansökan om MDR-certifiering och jag är mycket nöjd och imponerad av att ledning och medarbetare förmådde att lämna in ansökan före plan. Vi har också fört en dialog med ledningen kring de diskussioner som behövs med ett par av våra samarbetspartners efter att några mål i våra avtal inte uppnåtts till följd av pandemins inverkan på bolagets försäljning. Jag är tacksam över att vi har en god och konstruktiv dialog med alla våra partners och leverantörer och att vi tillsammans tagit oss igenom en tuff tid på ett sätt där alla i slutänden gynnats. Styrelsen har en bra bredd och vi har alltid aktiva och initierade diskussioner och lätt att gå till beslut.

Vi har under året löpande följt upp de finansiella mål som styrelsen beslutade 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. EBIT-målet på 28 % visar tydligt på skalbarheten i Enzymaticas affärsmodell. Styrelsens uppfattning är att dessa mål kommer att nås.

Den lyckade företrädesemissionen som slutfördes i september har gett bolaget viktigt kapital som lägger grunden för ökade marknadsinsatser, fler kliniska studier och fortsatt utveckling av våra produktionsresurser. Tillsammans med bolagets tre största ägare samt VD garanterade jag emissionen, vilket speglar min tro på bolaget. Vi har långsiktiga ägare med en fast tro på bolaget och dess potential och för styrelsens del handlar det om att förvalta detta förtroende på bästa sätt. I min roll som ordförande ingår en löpande dialog med våra största ägare, men jag är också glad för de konstruktiva förslag kring bolagets utveckling och verksamhet som ständigt kommer från mindre ägare. Det finns ett engagemang kring ColdZyme och Enzymatica som är viktigt att ta vara på.

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 kvalitetssystem och bolaget har också gjort ett omtag på hållbarhetsfrågorna där vi kommer att se ett förändrat och fördjupat arbete under kommande år.



Styrelsen har under året stöttat VD i hans nya roll och också medverkat i de organisationsförändringar som varit nödvändiga för att få en effektiv organisation på plats. Bolagsledningen sköter sitt uppdrag på ett kompetent och välfungerande vis och från styrelsens sida känner vi oss trygga med den djupa specialistkompetens som finns inom bolaget.

Det pågående kriget i Ukraina kastar en skugga över världsekonomin och livet i Europa samt utmanar vårt sätt att leva och hur vi ser på framtiden. För Enzymaticas del ser vi tydliga tecken på ett förbättrat marknads läge och ser därför ljus på framtiden inom vårt verksamhetsområde. Vi har lagt 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. Styrelseledamot i APAC. Bengt har tidigare varit VD för Cloetta AB Leaf International B.V. och V&S AB.

**Utbildning:** Fil.mag. och MBA från University of California, Berkeley.

**Innehav i Enzymatica:** 2 958 027 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.

Styrelseordförande i Footway Group AB. Styrelseledamot Thule Group AB, Nordic Paper Holding AB, Profoto Holding AB, Infrea AB, Byggfakta Group Nordic Holdco AB, APAC AB, Xshore AB, Indecap Holding AB och Renewcell AB.

**Utbildning:** Civilekonom, Handelshögskolan, Stockholm.

**Innehav i Enzymatica:** 163 423 aktier.





### Gudmundur Palmason

Född 1968. Styrelseledamot sedan februari 2016.

VD för Strax AB (publ). Styrelseordförande och grundare Verna hf. Lång erfarenhet inom internationella affärer och kontraktslag. 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:** 7 045 837 aktier. ( genom Fortus hf.).



### Moa Fransson

Född 1981. Styrelseledamot sedan april 2022.

VD Genagon Therapeutics Stockholm. Styrelseledamot AFradiolog AB. Erfarenhet från preklinisk utveckling av genterapi och CAR-T cellbehandlingar. Medgrundare av Bioflow system. Moa har lång erfarenhet av att coacha entreprenörer och startups i Sverige och Europa

**Utbildning:** Doctor of Medicine, Gene and immunotherapy, Uppsala University.

**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, med fokus på verksamhetsutveckling och har tidigare varit affärsområdeschef och konsultchef på PlantVision.

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

**Innehav i Enzymatica:** 43 000 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, Vice President, General Manager Medsurge Europe inom det medicintekniska företaget Stryker Corporation.

Claus har varit Senior Vice President Consumer Healthcare för Latinamerika, Afrika, Asien, Japan och Australien inom läkemedelsföretaget Pfizer och Vice President och chef för den globala marknadsföringen av rökavvänjningsprodukten Nicorette inom läkemedelsföretaget Pharmacia samt VD för Johnson&Johnson/Merck Pharmaceuticals verksamhet i Frankrike. Senast kommer han från en position som Group President, International på HOLOGIC CORP.

**Utbildning:** MBA, Business School of Copenhagen.

**Innehav i Enzymatica:** 279 453 aktier, 1 000 000 personaloptioner, 750 000 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 på 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:** 357 500 aktier, 110 000 teckningsoptioner.



## 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 ansvars befattningar 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, 100 582 personaloptioner, 70 000 teckningsoptioner.





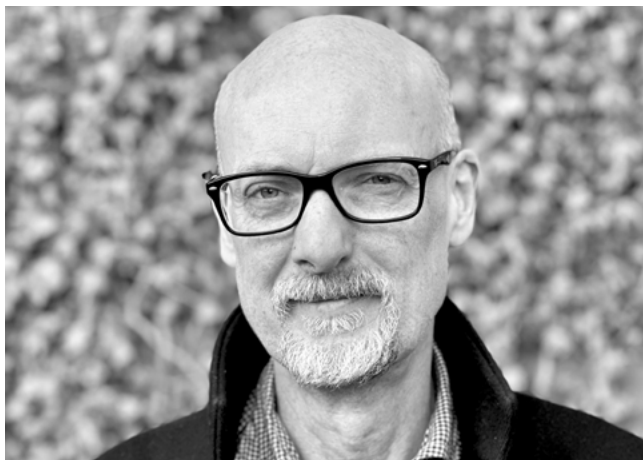
### Chris Czyrko

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

Chris arbetade tidigare på Venture Life Group där han var Head of International Alliance Management med ansvar för relation 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:** 0 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 flertalet olika produktions- och supply chain-verksamheter genom att utöka tillverkningsvolymerna, höja produktiviteten och säkerställa kvalitetskraven för nya certifikat och registreringar av läkemedels- samt medicintekniska produkter.

**Utbildning:** Naturvetenskapliga studier vid Göteborgs universitet.

**Innehav i Enzymatica:** 23 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 BioInvent 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 tekn. dr. i tillämpad biokemi, Lunds universitet.

**Innehav i Enzymatica:** 0 aktier.

### 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: 9 204 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

Erik Penser Bank är Enzymaticas certified adviser och nås via certifiedadviser@penser.se





# Ekonomisk översikt

KSEK	2022	2021	2020	2019	2018
Nettoomsättning, KSEK	48 948	57 243	111 245	61 306	52 560
Årets resultat, KSEK	-68 657	-45 393	-13 221	-40 979	-42 579
Periodens kassaflöde, KSEK	19 083	7 525	-5 468	-40 975	59 428
Bruttomarginal, %	58	58	68	73	70
Soliditet, %	72	80	66	81	86
Skuldsättningsgrad, ggr	0,4	0,3	0,5	0,2	0,2
Eget kapital, KSEK	126 293	124 972	106 649	119 203	159 660
Årets kassaflöde löpande verksamhet, KSEK	-64 566	-35 869	-10 652	-37 576	-28 793
Nettoinvesteringar, KSEK	-3 717	-6 133	-4 837	-866	-520
Genomsnittligt antal anställda, st	23	25	18	19	21
Antal aktier, periodens slut	164 256 840	149 324 400	142 823 696	142 823 696	142 823 696
Resultat per aktie, före och efter utspädning, SEK <sup>1</sup>	-0,44	-0,31	-0,09	-0,29	-0,45
Eget kapital per aktie, SEK	0,77	0,84	0,75	0,83	1,12

<sup>1</sup> 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.

### Nettokassa

Räntebärande kort- och långfristiga skulder med avdrag för likvida medel.



# Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Enzymatica AB (publ) org. nr. 556719–9244 avger härmed årsredovisning jämte koncernredovisning för räkenskapsåret 2022. Bolaget utgör moderbolag till dotterbolagen Enzymatica Care AB, org. Nr. 556701–7495 och Zymetech 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 kontraktsorganisationer i Sverige och Storbritannien och genom distributörer på övriga internationella marknader. På ett stort antal marknader säljs produkten under lokala varumärken: ViruProtect® i stora delar av Europa, i Sydafrika under ColdGuard® och i Frankrike och Italien under franska Sanofis etablerade förkylningsvarumärken Physiomer® Stop Virus respektive Zerinol® Virus Defense. I Tyskland säljer Enzymaticas samarbetspartner STADA sedan början av 2020 en spray för förbättrad munhälsa. Enzymatica säljer även enzymformuleringar till kunder för användning i hudvårdsprodukter.

Utvecklingsarbetet fokuseras på produkter inom området övre luftvägsinfektioner. Enzym utvunnet från djuphavstorsk är en central delkomponent i produktutvecklingen.

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 48,9 MSEK (57,2), en minskning med 14 procent jämfört med 2021. Försämringen beror på effekter av pandemin på främst försäljningen till Enzymaticas samarbetspartners. Dessa byggde under 2020 lager som sedan inte kunde säljas slut på grund av restriktioner och minskad förekomst av förkylningsvirus. Bruttomarginalen uppgick under året till 58 procent (58), vilket var samma som föregående år.

Koncernens investeringar i materiella och immateriella anläggningstillgångar uppgick under 2022 till 4,1 MSEK (6,4), varav 0 (0,5) MSEK är immateriella. Minskningen jämfört med 2021 beror främst på att en större andel av en investering för uppgradering och kapacitetsökning av produktionsutrustningen på Island gjordes under 2021.

De totala rörelsekostnaderna uppgick under året till 98,0 MSEK (79,6), varav 32,8 MSEK (22,7) var inom Marknad och försäljning, 26,5 MSEK (24,2) inom Forskning och Utveckling och 38,7 MSEK (32,8) inom Administration och supportfunktioner. Ökningen beror främst på att det i rörelsekostnaderna ingår 14,2 MSEK avseende engångskostnader som resultat av omförhandlingar av avtal med två av bolagets samarbetspartners, men också högre administrationskostnader.

Koncernens rörelseresultat blev -68,2 MSEK (-45,2). Enzymatica hade inga aktiverade utgifter avseende utvecklingsprojekt under året, 0 MSEK (0).

## Finansiering

Koncernens disponibla likvida medel vid årets utgång uppgick till 52,2 MSEK (33,0), varav 50,7 MSEK (31,6) var i likvida medel och 1,5 MSEK (1,4) i outnyttjade krediter.

Årets kassaflöde från den löpande verksamheten uppgick till -65,4 MSEK (-35,9). Försämringen beror främst på lägre försäljning samt utbetalning av ersättningar till två av bolagets samarbetspartners med totalt 18,5 MSEK. Årets totala kassaflöde blev 19,1 MSEK (7,5).

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.

För att säkerställa den långsiktiga finansieringen av verksamheten genomförde bolaget i september en företrädesemission om cirka 74,7 MSEK före emissionskostnader. Företrädesemissionen tecknades fullt ut, till 63 procent med stöd av teckningsrätter och 1 procent utan stöd av teckningsrätter. Resterande del, 36 procent, tecknades av bolagets tre största ägare samt styrelseordförande och VD i enlighet med garantiåtaganden.

Nettokassan vid årets utgång uppgick till 28,4 MSEK (29,0).



## 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 vetenskapliga och 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 av en forskargrupp vid det medicinska universitetet i Innsbruck, Österrike, se ovan under Väsentliga händelser. I samarbete med universitetet i Kent, Storbritannien, inleddes en klinisk studie för att undersöka effekten av ColdZyme hos elitidrottare i uthållighetssporter. Utöver detta genomfördes ett antal studier som en del av arbetet inför ansökan om MDR-certifiering, som Enzymatica lämnade in i juli 2022.

De totala kostnaderna för forskning och utveckling inom koncernen följde plan och uppgick till 27,7 MSEK (24,3) för 2022, varav 0 MSEK (0) har aktiverats i koncernens balansräkning. De högre kostnaderna under året avser i första hand kostnader för studier och MDR-ansökan.

## Moderbolaget

Omsättningen i moderbolaget uppgick under 2022 till 46,4 MSEK (55,3). Resultatet före skatt uppgick till -69,9 MSEK (-46,4). Moderbolagets investeringar i materiella och immateriella tillgångar uppgick under 2022 till 0 MSEK (0,6) och kassaflödet var 18,9 MSEK (8,3). I övrigt hänvisas till uppgifter för koncernen.

## Väsentliga händelser under året

### Q1

I mars offentliggjordes att Enzymaticas munspray under 2022 lanseras i Mexiko av samarbetspartnern Sanofi. Produkten kommer att säljas under varumärket Aderogyl.

### Q2

I april offentliggjordes att Enzymaticas munspray under 2022 lanseras i Turkiet av samarbetspartnern Sanofi. Produkten kommer säljas av Sanofi under varumärket Bisolviral.

I juni tecknade Enzymatica AB ett låneavtal med de tre största ägarna samt bolagets VD och styrelseordförande om maximalt 20 MSEK som kan utnyttjas för att stötta bolagets likviditet i perioder med lägre försäljning.

I juni visade data från en pågående in-vitro-studie att ColdZyme blockerar omikronvirus från att binda till mänskliga celler. Fortsatta kliniska studier krävs för att fastställa effekten hos människor.

### Q3

För att säkerställa den långsiktiga finansieringen av verksamheten genomförde bolaget en företrädesemission i september om cirka 74,7 MSEK före emissionskostnader. Företrädesemissionen tecknades fullt ut och tecknades till 63 procent med stöd av teckningsrätter och 1 procent utan stöd av teckningsrätter. Resterande del, motsvarande 36 procent, tecknades av bolagets tre största ägare samt VD och styrelseordförande i enlighet med garantiåtaganden

### Q4

Den 31 oktober publicerade tidskriften Respiratory Research en studie från det medicinska universitetet i Innsbruck som visar att ColdZyme hindrar de utbredda och mycket smittsamma omikronvarianterna BA.4 och BA.5 från att fästa vid och infektera mänskliga celler. Enligt forskargruppen som genomfört studien öppnar detta möjligheten att ColdZyme kan användas för att förhindra spridning av SARS-CoV-2. Fortsatta kliniska studier krävs för att bekräfta effekten in-vivo.

## Väsentliga händelser efter utgången av räkenskapsåret 2022

Inga väsentliga händelser har inträffat efter utgången av räkenskapsåret.

## Coronapandemins påverkan på verksamheten

Pandemin, dess restriktioner, social distansering och ett större fokus bland allmänheten när det gäller smittskydd gjorde att förkylningsmarknaderna i Sverige och utomlands minskade väsentligt från andra halvan av 2020 till sommaren 2022, jämfört med åren före pandemins utbrott. Nästan två hela förkylningssäsonger har försvunnit över världen. Nedgången ledde till en minskad försäljning av ColdZyme® under denna period. Under första kvartalet 2022 inledde många länder arbetet med att avskaffa restriktioner och krav på social distansering. Samtidigt syntes en återhämtning av förkylningsmarknaderna under fjärde kvartalet 2022. Styrelsen bedömer att förkylningsmarknaderna återhämtade sig på många marknader under 2022 men att ett normalläge är åter först under 2023.

Coronapandemin hade stor påverkan på Enzymaticas omsättning och resultat under 2021 och 2022 eftersom social distansering och fokus på reducerad spridning av virus resulterat i en kraftig minskning av förkylningar i hela världen.

Försäljningen från Enzymatica till bolagets samarbetspartners påverkades under hela 2022, då många fortsatt haft stora lager av bolagets produkter, som en effekt av låg försäljning till konsument under pandemin.

Coronapandemin har inte haft någon inverkan på Enzymaticas produktutveckling eller fortsatta studier, där arbetet löper enligt plan. Däremot märks förseningar på flera marknader vad gäller tillståndsprövning, en effekt av att lokala myndigheter påverkats av nedstängningar och andra yttre omständigheter. Som följd av pandemin har vissa mål inte uppnåtts i åtagandet mot bolagets leverantörer, vilket kan innebära risk för ersättningar i form av ekonomisk kompensation.



## Personal

Antalet anställda i koncernen, omräknat till heltidstjänster, var 21 (26) vid årets utgång. Av de anställda var 10 (10) män och 11 (16) kvinnor. Av dessa var 13 (18) anställda i moderbolaget, Enzymatica AB.

## 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.

## Risk- och osäkerhetsfaktorer

Enzymaticas verksamhet är exponerad för såväl operationella som finansiella risker.

### Operationella riskfaktorer

#### Distribution av produkter

Enzymatica verkar genom direkt kontakt med apotek och hälsofackhandel i Sverige. I Storbritannien samarbetar bolaget med ett marknads- och försäljningsbolag. För marknader utanför Skandinavien är strategin att använda samarbetspartners. Detta innebär att Enzymaticas framtida expansion är beroende av framgångsrika samarbeten med olika partners. Trots att Enzymatica har väl fungerande och omfattande avtalsrelationer med dessa samarbetspartners kan samarbeten sägas upp. Det finns ingen garanti för att samarbetspartners tecknar nytt avtal med Enzymatica eller att ett omförhandlat avtal innebär oförändrade villkor för Enzymaticas del. Ett avbrutet samarbete med en större partner skulle ha en negativ inverkan på Enzymaticas tillväxt, omsättning och resultat.

### Leverantörer

Bolagets strategi är att ingå strategiska partnerskap, där partners hanterar delar av produkternas tillverkningsprocess. Enzymaticas framtida försörjning av produkter är beroende av underleverantörer som kan tillverka bolagets produkter. Bolaget har strategiska avtal med sina viktigaste underleverantörer.

Detta till trots, kan avtal sägas upp. Det finns ingen garanti för att leverantörerna därefter väljer att teckna nytt avtal med bolaget. Avbrott i leveranserna på grund av uppsagda avtal eller produktionsbortfall vid oförutsägbara händelser hos en underleverantör kan inverka negativt på Enzymaticas omsättning och resultat. Enzymatica ser kontinuerligt över sina leverantörsavtal.

Med anledning av den kraftigt sjunkande försäljningen under pandemin uppnåddes inte vissa åtaganden i Enzymaticas avtal med ett par samarbetspartners. Därför fick Enzymatica betala engångsersättningar vilket har redovisats i kvartalsrapporterna. Vid kraftigt lägre försäljning och/eller produktion än beräknat finns risk att ytterligare ersättningar behöver betalas ut, enligt formuleringar i samarbetsavtalen.

### Beroende av nyckelpersoner

Enzymatica har en utpräglad högteknologisk inriktning och är därför beroende av att kunna rekrytera och behålla medarbetare med hög kompetens. I det fall en eller flera nyckelpersoner slutar och bolaget inte lyckas ersätta denne eller dessa skulle detta kunna ha en negativ effekt på bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

För att attrahera och behålla nyckelpersonal erbjuder Enzymatica utvecklande arbetsuppgifter, delegering av ansvar och konkurrenskraftiga ersättningsvillkor.

### Forskning & Utveckling

Fortsatt utveckling av befintliga och nya produkter är av stor betydelse för Enzymatica. Om bolagets förmåga att utveckla produkter upphör eller om produkter inte kan lanseras i enlighet med fastställda tidsplaner eller om mottagandet på marknaden blir sämre än förväntat kan detta medföra negativa effekter på Enzymaticas försäljnings- och resultatutveckling.

Enzymatica fokuserar forskningen på enzymtekniken där bolaget har spetskompetens och lång erfarenhet. Fokus är att utveckla produkter inom det befintliga området övre luftvägsinfektioner, men det finns även möjlighet att utveckla produkter för nya indikationer baserade på bolagets barriärteknik.

## Immateriella rättigheter

Patentskyddet för det enzym som ingår i Enzymaticas produkter är beroende av att relevanta patent upprätthålls och förnyas. Enzymatica har ett omfattande skydd för det torskenzym som är en av nyckelkomponenterna i ColdZyme. Sedan tidigare fanns skydd för Europa och Ryssland och under året gavs patent även i USA, Kina och Japan. Patentet gäller fram till 2035. Detta innebär att Enzymatica har patentskydd för torskenzymet på åtta av de tio största förkylningsmarknaderna samt på ytterligare en lång rad viktiga marknader. Uteblivet godkännande för framtida patent kan leda till ökad konkurrens för Enzymaticas produkter, vilket kan inverka negativt på bolagets verksamhet, finansiella ställning, omsättning och resultat. Eftersom Enzymatica är den enda producenten i världen av det torskenzym som är en nyckelkomponent i ColdZyme finns en global kontroll över enzymproduktionen, vilket påtagligt kan fördröja konkurrens i viktiga länder där fullt patentskydd inte föreligger.

Enzymatica strävar efter att skydda sina egna innovationer i samband med eget utvecklingsarbete för att säkerställa avkastning på de investeringar som bolaget gör i produktutveckling, men det är inte säkert att bolagets innovationer kan bli föremål för patentskydd eller att innovationerna inte gör intrång i andras immateriella rättigheter. Intrång och plagiat är risker som bolaget kan bli utsatt för. Det finns även en risk att nya teknologier och produkter utvecklas som kringgår eller ersätter bolagets immateriella rättigheter. Tvist rörande intrång kan vara kostsam och tidskrävande och kan därför påverka bolagets verksamhet negativt.

## Konkurrens

Det finns en risk att nya konkurrenter med en större resursbas avseende kompetens och kapital etablerar sig på Enzymaticas marknad och erbjuder bättre metoder och effektivare produkter än Enzymatica. Apoteksmarknaden är under stark förändring med nya aktörer och försäljning i digitala kanaler. Detta kan leda till konsolidering i marknaden samt nya typer av konkurrerande aktörer. I syfte att motverka detta arbetar bolaget med kontinuerlig konkurrensbevakning.



## Produktansvar

Tester, marknadsföring och försäljning av medicintekniska produkter och lösningar medför en risk för skadeståndsanspråk och det finns ingen garanti för att krav på ersättning kopplat till produktansvar inte kommer att riktas mot Enzymatica.

Bolaget har ett omfattande försäkringsskydd som täcker sådana anspråk. Även om ett produktansvarsanspråk inte är framgångsrikt eller fullföljs, kan den negativa publiciteten kring ett påstående att Enzymaticas produkter orsakat person- eller egendomsskador ändå avsevärt skada Enzymaticas varumärke och Bolagets anseende, vilket kan försämra Bolagets möjligheter att ingå samarbetsavtal, erhålla marknadsgodkännande och kommersialisera sina produkter.

För att skapa ett långsiktigt och väl fungerande samarbete arbetar Enzymatica med Key Account Management för att säkerställa en bra kontakt och att bolagets samarbetspartners får det stöd som de behöver för marknadsföring och försäljning av bolagets produkter på olika geografiska marknader.

## Lagstiftning och regelverk

Tillverkning, marknadsföring och distribution av medicintekniska produkter och utrustning sker på en reglerad marknad där EU har regler för klinisk utvärdering, godkännande och kvalitetsprövning. Enzymatica uppfyller i dag gällande krav i Europa. Om Enzymaticas verksamhet skulle omfattas av restriktioner från myndigheter eller om bolaget inte erhåller nödvändiga framtida myndighetsgodkännanden kan detta komma att negativt påverka Enzymatica kommersiellt och finansiellt. Förändringar i regelverk kan få både positiv och negativ påverkan på Enzymaticas verksamhet.

Enzymatica har målmedvetet uppgraderat sina funktioner för regulatoriska frågor och kvalitet för att säkerställa att bolaget kan uppfylla gällande lagar och regler. Bolaget anlitar vid behov även extern kompetens för dessa frågor.

Därutöver är verksamheten också exponerad för finansiella riskfaktorer såsom marknadsrisk (inkl. valutarisk, ränterisk och prisrisk), kreditrisk och likviditetsrisk samt kapitalstruktur. Koncernens övergripande riskhanteringspolicy är att eftersträva minimala ogynnsamma effekter på koncernens finansiella resultat och ställning.

För ytterligare information hänvisas till not 2.

## Produktion och patentskydd

Genom förvärvet av Zymetech har Enzymatica patentskydd för sina egna och Zymetechs produkter i bland annat EU, Kina, Australien, Ryssland och Kanada. Under 2021 beviljades Enzymatica patent i USA, Kina och Japan för det torskenzym som utgör en av nyckelkomponenterna i ColdZyme. Patentet gäller till 2035. Samma patent finns sedan tidigare beviljat för Europa och Ryssland.

## Kvalitet, regulatoriska frågor och uppförandekod

Enzymatica utvecklar medicintekniska produkter i en miljö reglerad av förordningar, direktiv och standarder. Bolagets rutiner och dokumentation är upprättade i enlighet med respektive myndighetskrav. Dokumenteringskraven är tillämpliga för hela produktens livscykel för att garantera att produkten lever upp till sina prestandapåståenden. Sammantaget tar bolaget ansvar för att produkterna är säkra, håller hög kvalitet och lever upp till sin påstådda prestanda.

Enzymatica befinner sig i en internationaliseringsfas med lanseringar i Europa och ytterligare ett antal utvalda marknader, med omfattande krav på registrering och dokumentation. Enzymatica arbetar löpande med det regulatoriska arbetet och sammanställer den dokumentation som krävs för att registrera en produkt på utvalda marknader. Under 2021 började ny lagstiftning MDR (EU) 2017/745 att tillämpas för nya

produktregistreringar och kvalitetssystem. De produkter som har en gällande produktregistrering, i enlighet med tidigare regelverk MDD 93/42 EEG före maj 2021, kan få ha kvar denna produktregistrering som längst till som längst till december 2028 beroende på klassificering. För ColdZymes del som längst till december 2027. Denna nya tidsgräns antogs under första kvartalet 2023 i ett nytt tillägg till MDR lagstiftningen.

I början av 2020 erhöll ColdZyme sin omcertifiering enligt klass III (MDD). I denna omcertifiering granskade Eurofins den fullständiga dokumentationen och tillverkningsprocesserna för ColdZyme, och bekräftade att produkten uppfyller kraven enligt gällande regelverk.

Under 2022 fortsatte arbetet med att uppdatera processer för att uppfylla de höga krav som det nya europeiska MDR-regelverket kräver. Väsentlig del av arbetet inom kvalitetssystemets ramar gick även till att upprätta dokumentation för att säkerställa att den medicintekniska produkten har korrekt märkning och följer de nationella kraven på de nya marknader där produkten har lanserats eller ska lanseras.

Ansvarsfullt företagande handlar om att hantera risker för att se till att Enzymatica förblir en pålitlig samarbetspartner för sina intressenter. Enzymatica lägger stor vikt vid att uppträda korrekt i affärsrelaterade situationer. Enzymaticas uppförandekod (Code of Conduct) tydliggör hur bolaget ska uppträda som affärspartner, arbetsgivare och samhällsaktör.

Uppförandekoden baseras på FN:s Global Compact som innefattar tio principer om mänskliga rättigheter, arbetsrättsliga frågor, skydd för miljö och motverkan av korruption. Lagar, bestämmelser och normer utgör miniminivåer för bolagets agerande.



## Krig och konflikter

Enzymatica är beroende av stabila leveranser av råvaror, förpackningsmaterial och andra komponenter som behövs för tillverkning av Bolagets produkter. Krig och konflikter mellan eller inom länder kan leda till en risk till försämring av Bolagets förmåga att producera och leverera enligt efterfrågan men också möjligheten att lansera produkterna på nya marknader. Genom prisförändringar, inflation och annan finansiell påverkan som resultat av krig och konflikter finns det risk att Bolaget drabbas av ökade kostnader som kan leda till prisjusteringar på Bolagets produkter och påföljande minskad efterfrågan. Ukraina och Ryssland var två marknader där lansering planerades under kommande år men där lansering är försenad eller kan utebliva helt.

## 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, 7 995 aktieägare (8 420) en minskning med cirka 5 procent jämfört med 2021. 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 tre utestående personaloptionsprogram som beslutades vid årsstämman i april 2017, vid den extra bolagsstämman i oktober 2017 respektive den extra bolagsstämman i oktober 2021 samt två utestående teckningsoptionsprogram som beslutades vid årsstämman i maj 2020 och årsstämman i maj 2021, se not 18 för mer information.

Om samtliga tecknade kvarvarande teckningsoptioner relaterade till personaloptionsprogrammen och teckningsoptionsprogrammen utnyttjas kommer totalt 3 929 299 aktier att utges, vilket motsvarar en utspädning om cirka 2,4 procent av bolagets aktiekapital och röster efter full utspädning.

## Finansiella mål

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. Givet de positiva tecknen i marknaden, och pågående lanseringsplaner på nya stora marknader, står dessa finansiella mål fast.

## Framtidsutsikter

En återhämtning av förkylningsmarknaderna syntes under andra halvan av 2022 och styrelsen bedömer att marknaderna återgår till de normala under 2023. Första halvåret 2023 kommer att till viss del påverkas av en eftersläpning hos samarbetspartners som byggt stora lager. Enzymatica planerar lansering på ytterligare ett antal viktiga marknader under 2023–2024 och detta tillsammans med det förbättrade marknadsläget 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	-380 721 667
Årets resultat	-70 074 126
<b>Summa</b>	<b>53 496 954</b>

Styrelsen och verkställande direktören föreslår att vinstmedlen disponeras på följande sätt:  
I ny räkning överförs: 53 496 954 kronor.



## Rapport över totalresultat, koncernen

KSEK	Not	2022	2021
	1		
Nettoomsättning		48 948	57 243
Kostnad för sålda varor		-20 494	-23 891
<b>Bruttoresultat</b>	3,5,12,25	<b>28 454</b>	<b>33 352</b>
Försäljningskostnader		-32 784	-22 653
Administrationskostnader		-38 716	-32 770
Forsknings- och utvecklingskostnader		-26 497	-24 212
Övriga rörelseintäkter	5	2 629	2 340
Övriga rörelsekostnader		-1 304	-1 304
<b>Rörelseresultat</b>	4,6,7,8,25	<b>-68 217</b>	<b>-45 247</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Ränteintäkter och liknande resultatposter	9	527	565
Räntekostnader och liknande resultatposter	9	-1 056	-1 018
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-68 746</b>	<b>-45 700</b>
Inkomstskatt	10	89	307
<b>Årets resultat</b>		<b>-68 657</b>	<b>-45 393</b>
<b>Övrigt totalresultat</b>			
Poster som kan komma att omklassificeras till resultaträkningen			
Omräkningsdifferens		1 013	1 272
<b>Övrigt totalresultat</b>		<b>1 013</b>	<b>1 272</b>
<b>Summa totalresultat för året</b>		<b>-67 644</b>	<b>-44 121</b>
Varav hänförligt till aktieägare i moderbolaget		-67 644	-44 121
Resultat per aktie, före och efter utspädning (kr)	11	-0,44	-0,31



## Rapport över finansiell ställning, koncernen

KSEK	Not	2022-12-31	2021-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	12	6 019	9 789
Goodwill	26	63 207	63 207
Licenser, patent och liknande rättigheter	13	297	330
Varumärkesrättigheter	14	1 325	1 657
<b>Summa immateriella anläggningstillgångar</b>		<b>70 847</b>	<b>74 982</b>
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier, verktyg och installationer	15	16 401	15 159
<i>Övriga anläggningstillgångar</i>			
Uppskjutet skattefordran	27	2 315	2 117
<b>Summa övriga anläggningstillgångar</b>		<b>2 315</b>	<b>2 117</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>89 563</b>	<b>92 258</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<i>Varulager</i>			
Råvarulager	21	2 935	2 619
Varor under tillverkning		0	0
Färdiga varor och handelsvaror		8 576	9 820
<b>Summa varulager</b>		<b>11 511</b>	<b>12 439</b>
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Kundfordringar	22	14 229	16 319
Övriga fordringar	28	2 292	2 512
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	17	6 128	1 892
<b>Summa kortfristiga fordringar</b>		<b>22 649</b>	<b>20 723</b>
Banktillgodohavanden		50 689	31 619
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>84 849</b>	<b>64 781</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>174 413</b>	<b>157 040</b>

KSEK	Not	2022-12-31	2021-12-31
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>	18		
Aktiekapital		6 570	5 973
Övrigt tillskjutet kapital		507 198	438 831
Omräkningsreserv		168	-845
Ansamlad förlust		-387 644	-318 987
<b>Summa eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare</b>		<b>126 293</b>	<b>124 972</b>
<b>Långfristiga skulder</b>			
Övriga skulder	24	21 120	1 124
<b>Summa långfristiga skulder</b>		<b>21 120</b>	<b>1 124</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Skulder till kreditinstitut	24	1 195	1 510
Leverantörsskulder		6 671	7 612
Övriga skulder	24	1 176	1 801
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	20	17 958	20 020
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>27 000</b>	<b>30 943</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>174 413</b>	<b>157 040</b>





## Rapport över kassaflöden, koncernen

KSEK	Not	2022	2021
<b>Löpande verksamhet</b>			
Rörelseresultat efter avskrivningar		-68 217	-45 247
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet			
Avskrivningar		7 777	6 626
Orealiserade kursdifferenser		-44	-888
Reaförlust vid utrangering av anläggningstillgångar		-	43
Finansiella inbetalningar		527	565
Finansiella utbetalningar		-181	-1 018
<b>Förändring rörelsekapital</b>			
Förändring lager		1 082	-1 836
Förändring kortfristiga fordringar		-1 987	17 198
Förändring kortfristiga skulder		-3 523	-11 312
<b>Kassaflöde löpande verksamhet</b>		<b>-64 566</b>	<b>-35 869</b>
<b>Investeringsverksamhet</b>			
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar		-	-509
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-3 717	-5 624
<b>Kassaflöde investeringsverksamhet</b>		<b>-3 717</b>	<b>-6 133</b>
<b>Finansieringsverksamhet</b>			
Nyemissioner		74 662	59 099
Emissionskostnader hänförliga till nyemission		-5 698	-4 214
Utställda optioner		-	7 558
Upptagna lån		20 000	-
Amortering leasingkulld		-1 333	-1 181
Amortering lån		-266	-11 735
<b>Kassaflöde finansieringsverksamhet</b>		<b>87 366</b>	<b>49 527</b>
<b>ÅRETS KASSAFLÖDE</b>		<b>19 083</b>	<b>7 525</b>
Likvida medel vid periodens början		31 619	24 018
Omräkningsdifferens likvida medel		-13	76
Likvida medel vid periodens slut		50 689	31 619
Tilläggsupplysningar till kassaflödesanalysen			
Under året erhållna räntor		34	3
Under året erlagda räntor		-122	-889



## Rapport över förändringar i eget kapital, koncernen

KSEK	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Omräkningsreserv	Ansamlad förlust	Summa moderbolagets aktieägare	Innehav utan bestämmande inflytande	Totalt eget kapital
<b>Ingående balans 2021-01-01</b>	<b>5 713</b>	<b>376 648</b>	<b>-2 117</b>	<b>-273 594</b>	<b>106 649</b>	<b>0</b>	<b>106 649</b>
Årets resultat	-	-	-	-45 393	-45 393	-	-45 393
Övrigt totalresultat-omräkningsdifferenser utländska dotterbolag	-	-	1 272	-	1 272	-	1 272
<b>Summa totalresultat för året</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 272</b>	<b>-45 393</b>	<b>-44 121</b>	<b>0</b>	<b>-44 121</b>
<b>Transaktioner med aktieägare</b>							
Nyemission	260	58 839	-	-	59 099	-	59 099
Kostnader hänförliga till nyemission	-	-4 214	-	-	-4 214	-	-4 214
Incitamentsprogram	-	7 558	-	-	7 558	-	7 558
<b>Summa transaktioner med aktieägare</b>	<b>260</b>	<b>62 183</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>62 443</b>	<b>-</b>	<b>62 443</b>
<b>Utgående balans 2021-12-31</b>	<b>5 973</b>	<b>438 831</b>	<b>-845</b>	<b>-318 987</b>	<b>124 972</b>	<b>0</b>	<b>124 972</b>
<b>Ingående balans 2022-01-01</b>	<b>5 973</b>	<b>438 831</b>	<b>-845</b>	<b>-318 987</b>	<b>124 972</b>	<b>0</b>	<b>124 972</b>
Årets resultat	-	-	-	-68 657	-68 657	-	-68 657
Övrigt totalresultat-omräkningsdifferenser utländska dotterbolag	-	-	1 013	-	1 013	-	1 013
<b>Summa totalresultat för året</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 013</b>	<b>-68 657</b>	<b>-67 644</b>	<b>0</b>	<b>-67 644</b>
<b>Transaktioner med aktieägare</b>							
Nyemission	597	74 065	-	-	74 662	-	74 662
Kostnader hänförliga till nyemission	-	-5 698	-	-	-5 698	-	-5 698
Incitamentsprogram	-	-	-	-	0	-	0
<b>Summa transaktioner med aktieägare</b>	<b>597</b>	<b>68 367</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>68 964</b>	<b>0</b>	<b>68 964</b>
<b>Utgående balans 2022-12-31</b>	<b>6 570</b>	<b>507 198</b>	<b>168</b>	<b>-387 644</b>	<b>126 293</b>	<b>0</b>	<b>126 293</b>



## Resultaträkning, moderbolaget

KSEK	Not	2022	2021
	1		
Nettoomsättning		46 354	55 269
Kostnad för sålda varor		-30 061	-28 796
<b>Bruttoresultat</b>	3,5,12,25	<b>16 292</b>	<b>26 473</b>
Försäljningskostnader		-31 726	-21 979
Administrationskostnader		-26 547	-25 386
Forsknings- och utvecklingskostnader		-27 674	-24 284
Övriga rörelseintäkter		1 182	292
Övriga rörelsekostnader		-1 238	-1 294
<b>Rörelseresultat</b>	4,6,7,8,25	<b>-69 711</b>	<b>-46 178</b>
Resultat från finansiella investeringar			
Övriga ränteintäkter och liknande poster	9	704	610
Övriga räntekostnader och liknande poster	9	-872	-791
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-69 878</b>	<b>-46 359</b>
Skatt	10	-196	-196
<b>Årets resultat</b>		<b>-70 074</b>	<b>-46 554</b>
<b>Rapport över totalresultat</b>			
<b>Årets resultat</b>		-70 074	-46 554
Övrigt totalresultat:		-	-
Summa övrigt totalresultat		0	0
<b>Summa totalresultat för året</b>		<b>-70 074</b>	<b>-46 554</b>



## Balansräkning, moderbolaget

KSEK	Not	2022-12-31	2021-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	12	6 919	10 222
Patent	13	297	797
Varumärkesrättigheter	14	1 325	1 657
<b>Summa immateriella anläggningstillgångar</b>		<b>8 541</b>	<b>12 676</b>
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier	15	131	196
<b>Summa materiella anläggningstillgångar</b>		<b>131</b>	<b>196</b>
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andelar i koncernföretag	16	18 452	18 452
Uppskjuten skattefordran	27	-	196
<b>Summa finansiella anläggningstillgångar</b>		<b>18 452</b>	<b>18 648</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>27 124</b>	<b>31 520</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>	21		
<i>Varulager</i>			
Råvarulager		2 227	2 282
Färdiga varor och handelsvaror		6 210	7 920
<b>Summa varulager</b>		<b>8 437</b>	<b>10 202</b>
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Kundfordringar	22	13 704	15 842
Fordringar hos koncernföretag		2 585	2 253
Övriga fordringar	28	886	1 149
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	17	5 916	1 569
<b>Summa kortfristiga fordringar</b>		<b>23 091</b>	<b>20 813</b>
Banktillgodohavanden		49 009	30 065
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>80 537</b>	<b>61 080</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>107 661</b>	<b>92 599</b>

KSEK	Not	2022-12-31	2021-12-31
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>	18		
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital (142 823 696 aktier)		6 570	5 973
Fond för utvecklingsutgifter		3 050	3 812
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		504 293	435 926
Balanserat resultat		-380 723	-334 931
Årets resultat		-70 074	-46 554
<b>Summa eget kapital</b>		<b>63 116</b>	<b>64 226</b>
<b>Långfristiga skulder</b>			
Övriga skulder	24	20 875	-
<b>Summa långfristiga skulder</b>		<b>20 875</b>	<b>0</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Skulder till kreditinstitut	24	-	233
Leverantörsskulder		5 972	7 162
Övriga skulder	24	1 811	1 624
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	20	15 887	19 354
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>23 670</b>	<b>28 373</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>107 661</b>	<b>92 599</b>



## Kassaflödesanalys, moderbolaget

KSEK	Not	2022	2021
<b>Löpande verksamhet</b>			
Rörelseresultat efter avskrivningar		-69 711	-46 178
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet			
Avskrivningar		4 237	4 139
Orealiserade kursdifferenser		-49	604
Reaförlust vid utrangering av anläggningstillgångar		-	43
Finansiella inbetalningar		711	610
Finansiella utbetalningar		-4	-791
Betald skatt		-	-
<b>Förändring rörelsekapital</b>			
Förändring lager		1 764	-2 348
Förändring kortfristiga fordringar		-2 282	15 767
Förändring kortfristiga skulder		-4 084	-10 126
<b>Kassaflöde löpande verksamhet</b>		<b>-69 418</b>	<b>-38 280</b>
<b>Investeringsverksamhet</b>			
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar		-	-509
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-37	-100
<b>Kassaflöde investeringsverksamhet</b>		<b>-37</b>	<b>-609</b>
<b>Finansieringsverksamhet</b>			
Nyemissioner		74 662	59 099
Emissionskostnader hänförliga till nyemission		-5 698	-4 214
Utställda optioner		-	7 558
Upptagna lån		20 000	-
Amortering lån		-233	-11 400
Finansiering dotterbolag - inbetalningar		20 679	14 893
Finansiering dotterbolag - utbetalningar		-21 011	-18 787
<b>Kassaflöde finansieringsverksamhet</b>		<b>88 399</b>	<b>47 149</b>
<b>ÅRETS KASSAFLÖDE</b>		<b>18 944</b>	<b>8 260</b>
Likvida medel vid periodens början		30 065	21 805
Omräkningsdifferens likvida medel		0	0
Likvida medel vid periodens slut		49 009	30 065
Tilläggsupplysningar till kassaflödesanalysen			
Under året erhållna räntor		258	57
Under året erlagda räntor		-4	-716



## Rapport över förändringar i eget kapital, moderbolaget

KSEK	Aktiekapital	Fond utv. utgifter	Överkursfond	Ansamlad förlust	Totalt eget kapital
<b>Ingående balans 2021-01-01</b>	<b>5 713</b>	<b>4 576</b>	<b>373 743</b>	<b>-335 695</b>	<b>48 337</b>
Årets totalresultat				-46 554	-46 554
<b>Transaktioner med aktieägare</b>					
Nyemission	260	-	58 839	-	59 099
Kostnader hänförliga till nyemission	-	-	-4 214	-	-4 214
Incitamentsprogram	-	-	7 558	-	7 558
Fond för utvecklingskostnader	-	-764		764	0
<b>Utgående balans 2021-12-31</b>	<b>5 973</b>	<b>3 812</b>	<b>435 926</b>	<b>-381 485</b>	<b>64 226</b>
<b>Ingående balans 2022-01-01</b>	<b>5 973</b>	<b>3 812</b>	<b>435 926</b>	<b>-381 485</b>	<b>64 226</b>
Årets totalresultat				-70 074	-70 074
<b>Transaktioner med aktieägare</b>					
Nyemission	597		74 065		74 662
Kostnader hänförliga till nyemission			-5 698		-5 698
Fond för utvecklingskostnader		-762		762	0
<b>Utgående balans 2022-12-31</b>	<b>6 570</b>	<b>3 050</b>	<b>504 293</b>	<b>-450 797</b>	<b>63 116</b>



## 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 barriärteknik, 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) och avser perioden 1 januari-31 december för resultaträkningsrelaterade poster respektive den 31 december för balansräkningsrelaterade poster.

IFRS förutsätter enhetliga redovisningsprinciper inom en koncern. De IFRS standarder och utgivna tolkningar som tillämpas i denna årsredovisning är de som har godkänts av EU fram till och med 31 december 2022. De nya och ändrade IFRS standarder som trätt i kraft 2022 har inte haft någon materiell inverkan på Enzymaticakoncernens finansiella rapporter. Koncernredovisningen har upprättats enligt anskaffningsvärdemetoden.

##### Införandet av nya redovisningsprinciper

Tillämpade redovisningsprinciper inkluderar nya och ändrade standarder för första gången obligatoriska för räkenskapsår som påbörjas 1 januari 2022. Dessa har ej haft någon effekt på de finansiella rapporterna.

##### Nya och ändrade standarder och tolkningar som ännu ej trätt ikraft

Nya eller ändrade standarder eller tolkningar som IASB 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. Finansiella rapporter presenteras i svenska kronor avrundade till tusental om inget annat anges. Avrundningar till hela tusentals kronor kan innebära att beloppen inte stämmer om de summeras.

###### 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 Zymetech 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.

Koncernredovisning upprättas i enlighet med förvärvsmetoden. Detta innebär att konsoliderade dotterföretags identifierbara tillgångar, skulder och eventalförpliktelser redovisas till verkligt värde vid anskaffningstidpunkten. Överstiger anskaffningsvärdet nettotillgångarna redovisade enligt ovan, utgörs skillnaden av goodwill. Koncerninterna transaktioner, balansposter samt orealiserade vinster och förluster på transaktioner inom koncernen elimineras i koncernredovisningen.

##### 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.

Ränteintäkter redovisas i takt med att de intjänas.

### Segmentredovisning

Enzymaticas verksamhet omfattar endast ett rörelsesegment, Medicintekniska produkter och hänvisar därför till rapport över totalresultatet respektive finansiell ställning rörande segmentsredovisningen.

### Statliga bidrag

Statliga bidrag redovisas till verkligt värde då det föreligger rimlig säkerhet att bidragen kommer att erhållas och koncernen kommer att uppfylla de villkor som är förknippade med bidragen.

### 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.

### Leasingavtal

Leasingavtalen redovisas som nyttjanderätter och motsvarande skuld den dagen som den leasade tillgången finns tillgänglig för användning av koncernen. Tillgångar och skulder som uppkommer från leasingavtal redovisas initialt till nuvärde. Leasingbetalningar som kommer att göras för rimligtvis säkra förlängningsoptioner ingår i värderingen av skulden.

Leasingbetalningarna diskonteras med koncernens marginella låneränta där avtalets implicita ränta inte enkelt kan fastställas.

Koncernen är exponerad för eventuella framtida ökning av rörliga leasingbetalningar baserade på index, som inte ingår i leasingkulden förrän de träder ikraft. När så sker omvärderas leasingkulden och justeras mot nyttjanderätten.

Leasingbetalningarna fördelas mellan amortering av skulden och ränta. Räntan redovisas i resultaträkningen över leasingperioden så att en fast räntesats för leasingkulden redovisas för respektive period.

Nyttjanderätter skrivs normalt av linjärt över den kortare av nyttjandeperioden och leasingperioden.

Betalningar för korta kontrakt, med en leasingperiod på 12 månader eller mindre, samt leasingavtal av mindre värde kostnadsförs linjärt i resultaträkningen.

### Inkomstskatter

Resultatredovisade inkomstskatter innefattar skatt som skall betalas eller erhållas avseende aktuellt år, justeringar avseende tidigare års aktuella skatt samt förändringar i uppskjuten skatt.

Värdering av samtliga skatteskulder/-fordringar sker till nominella belopp och görs enligt de skatteregler och skattesatser som är beslutade. Uppskjuten skatt beräknas enligt balansräkningsmetoden på alla temporära skillnader 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

Immateriella anläggningstillgångar består av balanserade utgifter för externa och interna utvecklingsarbeten, licenser samt förvärvade patent och varumärkesrättigheter som redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade avskrivningar. En avskrivningsplan som baseras på en nyttjandeperiod om fem till tio år påbörjas då de är tillgängliga för användning.

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 utgörs av det belopp varmed anskaffningsvärdet överstiger det verkliga värdet på koncernens andel av det förvärvade dotterbolagets identifierbara nettotillgångar vid förvärvstillfället. Goodwill på förvärv av dotterföretag redovisas som immateriella tillgångar. Goodwill testas minst årligen för att identifiera eventuellt nedskrivningsbehov, och värderas till anskaffningsvärde minskat med eventuella nedskrivningar..

### Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar, bestående av inventarier redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar.

### Avskrivningar enligt plan

Avskrivningar enligt plan sker linjärt och baseras på tillgångarnas anskaffningsvärde och beräknade nyttjandeperioder. Avskrivningar enligt plan:

- » Immateriella anläggningstillgångar 5-10 år
- » Inventarier 5 år

### Nedskrivningar av icke-finansiella tillgångar

För goodwill och andra tillgångar med obestämd nyttjandeperiod görs årligen en prövning av att återvinningsvärdet överstiger redovisat värde. 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 26 avseende impairment test av Goodwill.

### 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 (FIFO). Erforderlig avsättning görs för inkurans med hänsyn till artiklarnas ålder och omsättningshastighet.

### Finansiella instrument

Finansiella tillgångar och skulder redovisas i balansräkningen när koncernen blir part i ett avtalsförhållande. Finansiella tillgångar tas bort från balansräkningen när den avtalsenliga rätten till kassaflöden upphör, regleras eller samtliga risker och förmåner som är förknippade med äganderätten överförs. Finansiella skulder tas bort från balansräkningen när den avtalade förpliktelsen fullgjorts.

### Klassificering och värdering av finansiella tillgångar

Finansiella tillgångar klassificeras utifrån den affärsmodell som tillgången hanteras i och tillgångens kassaflödeskaraktär. Om den finansiella tillgången innehåser inom ramen för en affärsmodell vars mål är att inkassera kontraktssliga kassaflöden (hold to collect) och de avtalade villkoren för den finansiella tillgången vid bestämda tidpunkter ger upphov till kassaflöden som enbart består av betalningar av kapitalbelopp och ränta på det utestående kapitalbeloppet redovisas tillgången till upplupet anskaffningsvärde. Om affärsmodellens mål istället uppnås genom att både inkassera avtalsenliga kassaflöden och sälja finansiella tillgångar (hold to collect and sell), och de avtalade villkoren för den finansiella tillgången vid bestämda tidpunkter ger upphov till kassaflöden som enbart består av betalningar av kapitalbelopp och ränta på det utestående kapitalbeloppet redovisas tillgången till verkligt värde via övrigt totalresultat. Alla övriga affärsmodeller där syftet är spekulation, innehav för handel eller där kassaflödeskaraktären utesluter andra affärsmodeller

innebär redovisning till verkligt värde via resultaträkningen. 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. Koncernen har per 2022-12-31 inte några tillgångar klassificerade till verkligt värde via resultaträkningen eller verkligt värde via övrigt totalresultat.

### Klassificering och värdering av finansiella skulder

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

### Finansiella instrumentens verkliga värde

Det verkliga värdet för finansiella tillgångar och skulder som handlas på en aktiv marknad bestäms med hänvisning till noterat marknadspris. Det verkliga värdet på andra finansiella tillgångar och skulder bestäms enligt allmänt accepterade värderingsmodeller såsom diskontering av framtida kassaflöden och användning av information hämtad från aktuella marknadsstransaktioner. För samtliga finansiella tillgångar och skulder bedöms det redovisade värdet vara en god approximation av dess verkliga värde, om inte annat särskilt anges.

### 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.

### Aktierelaterade ersättningar

”Aktierelaterade ersättningar som regleras med egetkapitalinstrument till anställda och andra personer som utför liknande tjänster värderas till det verkliga värdet av de tilldelade egetkapitalinstrumenten per tilldelningstidpunkten. Det verkliga värdet exkluderar effekten av intjäningsvillkor som inte är marknads-

villkor. Detaljer om fastställandet av det verkliga värdet av aktierelaterad ersättning som regleras av egetkapitalinstrument beskrivs i not 18.

Det verkliga värdet fastställt vid tilldelningstidpunkten för aktierelaterade ersättningar som regleras med egetkapitalinstrumentet och redovisas linjärt över intjänandeperioden, baserat på koncernens uppskattning av antal egetkapitalinstrument som förväntas intjänas. Vid varje rapportperiod slut omvärderar koncernen sin uppskattning om antalet egetkapitalinstrument som förväntas intjänas baserat på effekt av intjäningsvillkor som inte är marknadsvillkor. Eventuell effekt från förändring av de ursprungliga uppskattningarna redovisas i resultatet så att den ackumulerade kostnaden speglar den ändrade uppskattningen, med en motsvarande justering av eget kapital.

### Avsättningar

Avsättningar redovisas i balansräkningen när koncernen har en förpliktelse på grund av tidigare händelser, och det är mer sannolikt att ett utflöde av resurser krävs för att reglera åtagandet än att så inte blir fallet. För att avsättning skall göras krävs vidare att beloppet skall kunna beräknas på ett tillförlitligt sätt.

### Kassaflödesanalys

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

### Närstående transaktioner

För redovisning av eventuella transaktioner med närstående hänvisas till not 7.

### 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.

#### 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 immateriellatillgångar i de fall de bedöms generera signifikanta framtida ekonomiska fördelar.

#### Värdering av goodwill

Värdet av förvärvat goodwill prövas minst årligen för att identifiera eventuella nedskrivningsbehov (se Not 26). 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.

Utfört test vid årets bokslut påvisar inget nedskrivningsbehov av värdet på goodwill.

#### 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 Zymetech ehf görs bedömningen att förlustavdraget kommer att kunna utnyttjas inom de närmaste åren. Därför har dessa förlustavdrag upptagits i koncernens balansräkning.

#### Redovisningsprinciper moderbolaget

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

Följande skillnader finns mellan koncernens och moderbolagets redovisningsprinciper:

Moderbolaget redovisar andelar i koncernföretag enligt anskaffningsvärdemetoden.

Moderbolaget följer Årsredovisningslagens uppställningsform för resultat- och balansräkningen samt för eget kapital.

Moderbolaget tillämpar ej IFRS 9. Istället tillämpas en metod med utgångspunkt i anskaffningsvärde enligt Årsredovisningslagen. Det innebär att finansiella anläggningstillgångar värderas till anskaffningsvärde minus eventuell nedskrivning och finansiella omsättningstillgångar enligt lägsta värdets princip. Vid beräkning av nettoförsäljningsvärdet på fordringar som redovisas som omsättningstillgångar tillämpas principerna för nedskrivningsprövning och förlustriskreservering enligt IFRS 9, se principer för koncernen. Vid bedömning och beräkning av nedskrivningsbehov för finansiella tillgångar som redovisas som anläggningstillgångar tillämpas principerna för nedskrivningsprövning och förlustriskreservering i IFRS 9 när så är möjligt. Finansiella skulder värderas till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden. Principer för inbokning och bortbokning av finansiella instrument motsvarar de som tillämpas för koncernen och som beskrivs ovan. Koncerninterna fordringar omfattas av nedskrivningsreglerna enligt IFRS 9 (den generella modellen)

Moderbolaget tillämpar ej IFRS 16. Moderföretaget som är leasetagare redovisar leasingavgifter som kostnad linjärt över leasingperioden såvida inte ett annat systematiskt sätt bättre återspeglar användarens ekonomiska nytta över tiden.

#### Not 2 Finansiell riskhantering och finansiella instrument

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

#### Marknadsrisk

##### Valutarisk

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

Koncernens verksamhet är internationell och är exponerad för valutarisk från ett antal olika valutor, främst avseende valutorna Euro, GBP och ISK. Risken är främst hänförlig till omräkningsexponering, vilket innebär en risk att värdet på koncernens nettoinvesteringar i utländsk valuta påverkas negativt av förändringar i valutakurser, då koncernen konsoliderar nettotillgångarna i



SEK på balansdagen. Då andelen tillgångar respektive skulder i utländsk valuta historiskt har varit oväsentliga (5,4% resp 5,7% av balansomslutningen), gör koncernen inte valutasäkringar eller ingår terminskontrakt. Koncernen tillämpar inte säkringsredovisning enligt definitionen i IFRS 9, varmed valutakurseffekter 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	
	2022-12-31	2021-12-31
Euro	4 634	12 959
GBP	2 633	1 385
NOK		185
ISK	2 133	1 961
DKK	0	832
Övriga	1	1

Valuta	Skulder	
	2022-12-31	2021-12-31
Euro	8 640	11 859
GBP	700	2 731
NOK	54	0
ISK	392	317
DKK	7	195
Övriga	108	128

Tabellen avser transaktionsexponering.

#### Känslighetsanalys för valutarisk

Valuta	Årets resultat och eget kapital	
	2022	2021
Euro +/- 5% i årets resultat och eget kapital	200	55
GBP +/-5% i årets resultat och eget kapital	97	67
NOK +/-5% i årets resultat och eget kapital	3	9
ISK + 5% i årets resultat och eget kapital	87	82
DKK +/-5% i årets resultat och eget kapital	0	32
Övriga +/-5% i årets resultat och eget kapital	5	6

#### Ränterisk

Med ränterisk avses risken att verkligt värde eller framtida kassaflöden fluktuerar till följd av ändrade marknadsräntor. Ränterisken har historiskt ej varit väsentlig givet den låga nivån på upplåning, men är något högre med lånet om 20 msek.

#### 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. Koncernens finansiella skulder är till övervägande del kortfristiga. En förfallotidsanalys på de långfristiga skulderna visas i not 24.

#### 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 74% (61%) 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	2022-12-31	2021-12-31
Kundfordringar	14 229	16 319
Övriga kortfristiga fordringar	8 420	4 404
Likvida medel	50 689	31 619
<b>Maximal exponering för kreditrisk</b>	<b>73 338</b>	<b>52 342</b>

#### 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

Enzymaticas 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.

Enzymatica har tre svenska kunder som var och en står för cirka femton procent av bolagets totala omsättning; den största kunden med en omsättning på 8,7 MSEK (5,7) och de andra med en omsättning om 8,3 MSEK (5,1) respektive 6,2 MSEK (5,1).

Under 2022 har Enzymatica en utländsk kund som står för ca 27% av omsättningen; 13,3 MSEK (0).

### 3.3 Information om geografiska områden

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

### Intäkter fördelade per geografiskt område

Koncernen	2022	2021
Sverige	25 091	20 129
Europa	14 888	37 114
Övriga världen	8 969	0
<b>Summa</b>	<b>48 948</b>	<b>57 243</b>

Moderbolag	2022	2021
Sverige	25 091	20 129
Europa	12 294	35 140
Övriga världen	8 969	0
<b>Summa</b>	<b>46 354</b>	<b>55 269</b>

### Anläggningstillgångar fördelade per geografiskt område

#### Immateriella anläggningstillgångar

Koncernen	2022	2021
Sverige	70 847	74 982
Island	-	-
<b>Summa</b>	<b>70 847</b>	<b>74 982</b>

#### Materiella anläggningstillgångar

Koncernen	2022	2021
Sverige	1 572	2 564
Island	14 829	12 595
<b>Summa</b>	<b>16 401</b>	<b>15 159</b>

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

Av materiella anläggningstillgångar i Sverige avser 1 441 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.

Redovisade belopp i koncernens balansräkning

	2022-12-31	2021-12-31
<b>Nyttjanderättstillgångar</b>	<b>1 441</b>	<b>2 367</b>
<b>Leasingskulder</b>		
Kortfristiga	245	1 244
Långfristiga	1 195	1 124
<b>Summa</b>	<b>1 440</b>	<b>2 368</b>

Tillkommande nyttjanderätter uppgick under 2022 till 541 KSEK (720).

Av de långfristiga leasingskulderna förfaller 47 KSEK (1 054) 1-2 år efter balansdagen och 198 KSEK (70) 2-5 år efter balansdagen.

### Moderbolaget Moderbolag

	2022		2021	
	Inventarier	Lokaler	Inventarier	Lokaler
Erlagt under året	478	1 011	299	983
Avgifter som förfaller:				
inom ett år	374	952	376	1 011
senare än ett år men inom fem år	250	-	362	896
senare än fem år	-	-	-	-
<b>Totalt värde av framtida nominella minimileaseavgifter</b>	<b>624</b>	<b>952</b>	<b>738</b>	<b>1 907</b>

Redovisade belopp i koncernens resultaträkning

	2022	2021
Avskrivningar på nyttjanderätter	-1 333	-1 181
Räntekostnader avseende leasingskulder	-62	-55
<b>Summa</b>	<b>-1 395</b>	<b>-1 236</b>

Kostnader avseende korttidsavtal uppgår till 1 278 KSEK (829).

Belopp redovisade i koncernens kassaflödesanalys

	2022	2021
<b>Summa kassautflöden hänförliga till leasingavtal</b>	<b>-2 673</b>	<b>-2 065</b>

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 2022 avser till merparten försäljning av produkten ColdZyme.

Försäljningskanalerna har varit via apotek och hälsofackhandel, distributionskanaler samt direkt försäljning till företag.

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

### Inköp och försäljning inom koncernen

Av moderbolagets totala inköp och försäljning mätt i kronor är 17 (12) procent av inköpen och 3 (4) procent av försäljning hänförlig till andra koncernföretag.

För ytterligare information om rörelsens intäkter, se not 3.



## NOT 6 Anställda och personalkostnader

	2022		2021	
	Koncernen	Moderbolag	Koncernen	Moderbolag
<b>6.1 Medelantalet anställda</b>				
Män	10	4	9	3
Kvinnor	13	11	16	14
<b>Totalt</b>	<b>23</b>	<b>15</b>	<b>25</b>	<b>17</b>
<b>6.2 Medelantalet anställda per land</b>				
Sverige	15		16	
Danmark	0		1	
Island	8		8	
<b>Totalt</b>	<b>23</b>		<b>25</b>	
<b>6.3 Kostnadsförda löner och andra ersättningar</b>				
Styrelse och verkställande direktör	6 518	6 518	4 115	4 115
Övriga anställda	22 435	15 785	16 517	11 261
<b>Totalt</b>	<b>28 953</b>	<b>22 303</b>	<b>20 632</b>	<b>15 376</b>
<b>6.4 Sociala kostnader</b>				
Pensionskostnader för styrelse och VD*	42	42	245	245
Pensionskostnader övriga anställda	3 956	2 822	3 455	2 627
Övriga sociala kostnader**	3 825	3 285	2 117	1 741
<b>Totalt</b>	<b>7 822</b>	<b>6 148</b>	<b>5 816</b>	<b>4 613</b>

\*Therese Filmersson t.o.m 8/9 och Claus Egstrand from 9/9.

\*\*Minskningen beror på sociala kostnader för personaloptioner till följd inlösen av dessa samt av minskat aktiepris.

	2022-12-31	2021-12-31
Könsfördelning bland ledande befattningshavare koncernen		
Andel män i styrelsen	50%	67%
Andel män bland ledande befattningshavare	50%	43%

Styrelse avser Enzymatica AB (moderbolag) och ledningsgrupp avser koncernledningsgrupp.

Pensionskostnader avser kostnader för avgiftsbestämda pensionsplaner.



## NOT 7 Ersättningar till ledande befattningshavare

2022	Grundlön/ styrelsearvode	Pension exkl löneskatt	Aktierelaterade ersättningar	Övriga förmåner	Summa
<b>Löner, ersättningar och andra förmåner</b>					
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
<b>Totalt ****)</b>	<b>14 605</b>	<b>1 614</b>	<b>0</b>	<b>197</b>	<b>16 416</b>

\* 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.

2021	Grundlön/ styrelsearvode	Pension exkl löneskatt	Aktierelaterade ersättningar	Övriga förmåner	Summa
<b>Löner, ersättningar och andra förmåner</b>					
Styrelsens ordförande Bengt Baron*****	500				500
Övriga styrelseledamöter:					
Helene Willberg**	400				400
Gudmundur Pálmason	225				225
Fredrik Lindberg	225				225
Mats Andersson	225				225
Louise Nicolin***	275				275
Therese Filmersson, VD tom 8/9	1 029	245		45	1 319
Claus Egstrand, VD from 9/9	1 378				1 378
Andra ledande befattningshavare*	6 063	1 322		121	7 505
<b>Totalt ****)</b>	<b>10 319</b>	<b>1 567</b>	<b>0</b>	<b>166</b>	<b>12 052</b>

\* 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.

\*\*\*\*\* Lön som arbetande styrelseordförande t.o.m 8 september uppgick till 165 ksek.

Ersättning till koncernens COO fram till 8 september ingår inte i ovanstående tabell då denne kontrakterats genom konsultavtal. Kostnaden uppgick till 2.480 KSEK.

## 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 bilersättning). Bolagets ledande befattningshavare har under året bestått av, förutom verksställande direktören, ytterligare 6 personer.

Årsstämman 2021 och 2022 beslutade att arvode skall utgå enligt tabellerna till vänster.

## Berednings- och beslutsprocess

Beslut om ersättning och förmåner till verkställande direktören har beslutats av Enzymaticas styrelse. Beslut om ersättnings- 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 229 KSEK (0). Till övriga ledande befattningshavare i ledningsgruppen har rörlig ersättning kostnadsförts om 920 KSEK (0).



## NOT 8 Närståendetransaktioner

I juni 2022 tecknades ett låneavtal om 20 MSEK med Enzymaticas tre största ägare – Mats Andersson (5 MSEK), Håkan Roos (5 MSEK) och Björn Algvist (5 MSEK) – samt styrelseordförande Bengt Baron (3 MSEK) och VD Claus Egstrand (2 MSEK). Av dessa är Mats Andersson, Bengt Baron och Claus Egstrand närstående bolaget. Utnyttjat lånebelopp ska avbetalas med start 30 september 2024 och vara återbetalt i sin helhet senast 30 mars 2025. Lånet löper med en årlig ränta om STIBOR 3 mån + 7 procent, vilket har bedömts vara marknadsmässig ränta.

Per den 31 december 2022 hade 20 MSEK av lånet utnyttjats.

## NOT 9 Arvode och ersättning till bolagets revisorer

	2022		2021	
	Koncernen	Moderbolag	Koncernen	Moderbolag
<i>Deloitte</i>				
Revisionsuppdraget	250	250	250	250
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	37	37	0	0
Skatterådgivning	373	373	388	388
Övriga tjänster	0	0	25	25
<b>Totalt Deloitte</b>	<b>660</b>	<b>660</b>	<b>663</b>	<b>663</b>

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





## NOT 10 Finansiella poster

Ränteintäkter och liknande resultatposter	2022		2021	
	Koncernen	Moderbolag	Koncernen	Moderbolag
Ränteintäkter	34	258	3	57
Valutakursvinster	493	446	562	553
<b>Totalt</b>	<b>527</b>	<b>704</b>	<b>565</b>	<b>610</b>

Räntekostnader och liknande resultatposter	2022		2021	
	Koncernen	Moderbolag	Koncernen	Moderbolag
Räntekostnader	-997	-879	-889	-716
Valutakursförluster	-59	7	-129	-75
<b>Totalt</b>	<b>-1 056</b>	<b>-872</b>	<b>-1 018</b>	<b>-791</b>

### 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	2022	2021
Aktuell skatt	-	-
Uppskjuten skatt	89	307
<b>Skatt på årets resultat</b>	<b>89</b>	<b>307</b>
<i>Uppskjuten skatt i resultaträkningen består av:</i>		
Uppskjuten skatt, underskottsavdrag	145	451
Uppskjuten skatt, övervärden immateriella anläggningstillgångar	28	28
Uppskjuten skatt, övrigt	-84	-172
<b>Summa uppskjuten skatt</b>	<b>89</b>	<b>307</b>
<b>Skillnaden mellan koncernens skattekostnad och skattekostnad baserad på gällande skattesats</b>		
Redovisat resultat före skatt	-68 746	-45 700
Skatt enligt gällande skattesats	14 162	9 414
Skatteeffekt av utländska skattesatser	7	4
Skatteeffekt av ej skattepliktiga eller ej avdragsgilla poster	-1	-4
Justeringar som inte ingår i det redovisade resultatet	1 174	868
Ej uppbokad uppskjuten skattefordran avseende underskott	-15 253	-9 975
<b>Skatt på årets resultat enligt resultaträkningen</b>	<b>89</b>	<b>307</b>

### Koncernen

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

Dotterbolaget Zymetech ehf har vid årets utgång underskottsavdrag uppgående till totalt 178,6 mISK (168,7). Underskottsavdrag för isländska verksamheter måste utnyttjas inom 10 år. Bedömningen är att dessa underskottsavdrag kommer att kunna utnyttjas.



Moderbolaget	2022	2021
Aktuell skatt	-	-
Uppskjuten skattefordran, immateriella anläggningstillgångar	-196	-196
<b>Totalt</b>	<b>-196</b>	<b>-196</b>
<b>Skillnaden mellan moderbolagets skattekostnad och skattekostnad baserad på gällande skattesats</b>		
Redovisat resultat före skatt	-69 878	-46 359
Nominell skatt 20,6% (21,4%)	14 395	9 550
Skatteeffekt av övriga ej skattepliktiga eller ej avdragsgilla poster	-12	-14
Justeringar som inte ingår i det redovisade resultatet	1 174	868
Ej uppbokad uppskjuten skattefordran avseende underskott	-15 753	-10 600
<b>Skatt på årets resultat enligt resultaträkningen</b>	<b>-196</b>	<b>-196</b>

### Moderbolaget

Enzymatica AB redovisar förlust vid inkomstbeskattningen varför bolaget för närvarande inte betalar inkomstskatt. I moderbolaget finns ackumulerade underskottsavdrag. Dessa uppgår till 425 MSEK (350) 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:

	2022	2021
Årets resultat, KSEK	-68 657	-45 393
Vägt genomsnittligt antal aktier, tusental	154 302	146 625
Resultat per aktie, före utspädning	-0,44	-0,31

Bolaget har på bokslutsdagen 2 410 145 (2 410 145) utestående personaloptioner och 1 454 350 (1 454 350) teckningsoptioner som potentiellt kan omvandlas till aktier.

Eftersom resultatet är negativt påverkar utspädningen inte resultat per aktie.



## NOT 13 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten

	2022-12-31		2021-12-31	
	Koncern	Moderbolag	Koncern	Moderbolag
Akkumulerade anskaffningsvärden				
Ingående anskaffningsvärde	27 260	27 260	27 260	27 260
	<b>27 260</b>	<b>27 260</b>	<b>27 260</b>	<b>27 260</b>
<b>Akkumulerade avskrivningar enligt plan</b>				
Ingående avskrivning	-17 471	-17 038	-14 168	-13 735
Omklassificering	-467	-	-	-
Årets avskrivning	-3 303	-3 303	-3 303	-3 303
	<b>-21 241</b>	<b>-20 341</b>	<b>-17 471</b>	<b>-17 038</b>
<b>Utgående planenligt restvärde</b>	<b>6 019</b>	<b>6 919</b>	<b>9 789</b>	<b>10 222</b>

## NOT 14 Licenser, patent och liknande rättigheter

	2022-12-31		2021-12-31	
	Koncernen	Moderbolag	Koncernen	Moderbolag
<b>Akkumulerade anskaffningsvärden</b>				
Ingående anskaffningsvärde	9 816	6 616	9 501	6 301
Inköp	-	-	509	509
Utrangering	-	-	-194	-194
	<b>9 816</b>	<b>6 616</b>	<b>9 816</b>	<b>6 616</b>
<b>Akkumulerade avskrivningar enligt plan</b>				
Ingående avskrivning	-9 486	-5 819	-9 215	-5 548
Årets avskrivning	-500	-500	-422	-422
Omklassificering	467	-	-	-
Utrangering	-	-	151	151
	<b>-9 519</b>	<b>-6 319</b>	<b>-9 486</b>	<b>-5 819</b>
<b>Utgående planenligt restvärde</b>	<b>297</b>	<b>297</b>	<b>330</b>	<b>797</b>

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. 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 2022.

### 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

	2022-12-31		2021-12-31	
	Koncernen	Moderbolag	Koncernen	Moderbolag
<b>Akkumulerade anskaffningsvärden</b>				
Ingående anskaffningsvärde	3 321	3 321	3 321	3 321
	<b>3 321</b>	<b>3 321</b>	<b>3 321</b>	<b>3 321</b>
<b>Akkumulerade avskrivningar enligt plan</b>				
Ingående avskrivning	-1 664	-1 664	-1 332	-1 332
Årets avskrivning	-332	-332	-332	-332
	<b>-1 996</b>	<b>-1 996</b>	<b>-1 664</b>	<b>-1 664</b>
<b>Utgående planenligt restvärde</b>	<b>1 325</b>	<b>1 325</b>	<b>1 657</b>	<b>1 657</b>

## NOT 16 Inventarier, verktyg och installationer

Koncernen	Not	2022-12-31		2021-12-31	
		2022-12-31	2021-12-31	Koncern	Moderbolag
Inventarier, verktyg och installationer		14 960	12 792		
Nyttjanderättstillgångar	4	1 441	2 367		
<b>Summa</b>		<b>16 401</b>	<b>15 159</b>		
				2022-12-31	
				Koncern	Moderbolag
<b>Akkumulerade anskaffningsvärden</b>					
Ingående anskaffningsvärde				18 737	535
Inköp				3 717	37
Omräkningsdifferens				1 074	-
				<b>23 528</b>	<b>572</b>
<b>Akkumulerade avskrivningar enligt plan</b>					
Ingående avskrivning				-5 945	-339
Årets avskrivning				-2 311	-102
Omräkningsdifferens				-312	-
				<b>-8 568</b>	<b>-441</b>
<b>Utgående planenligt restvärde</b>				<b>14 960</b>	<b>131</b>
				2021-12-31	
				Koncern	Moderbolag
Ingående anskaffningsvärde				11 637	435
Inköp				5 624	100
Omräkningsdifferens				1 476	-
				<b>18 737</b>	<b>535</b>
Ingående avskrivning				-4 213	-257
Årets avskrivning				-1 388	-82
Omräkningsdifferens				-344	-
				<b>-5 945</b>	<b>-339</b>
<b>Utgående planenligt restvärde</b>				<b>12 792</b>	<b>196</b>



## NOT 17 Andelar i koncernföretag

						Moderbolaget	
						2022-12-31	2021-12-31
<b>Akkumulerade anskaffningsvärden</b>							
Ingående anskaffningsvärde						78 488	78 488
						<b>78 488</b>	<b>78 488</b>
<b>Akkumulerade nedskrivningar</b>							
Ingående nedskrivning						-60 036	-60 036
						<b>-60 036</b>	<b>-60 036</b>
<b>Utgående bokfört värde</b>						<b>18 452</b>	<b>18 452</b>
Namn	Säte	Org.nr	Ägarandel	Bokfört värde	Antal andelar	Eget kapital 2022-12-31	Årets resultat 2022
Zymetech ehf	Reykjavik	6406830589	100,0%	18 341	2 152 658	18 763	1 198
Enzymatica Care AB	Lund	556701-7495	100,0%	111	1 111	255	-1

## NOT 18 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	2022-12-31		2021-12-31	
	Koncern	Moderbolag	Koncern	Moderbolag
Förutbetalda hyror	0	321	0	287
Förutbetalda försäkringar	97	97	227	227
Förutbetalda patentkostnader	210	210	174	174
Förutbetalda konsultkostnader	60	60	0	0
Förutbetalda marknadsföringskostnader*	4 577	4 577	250	250
Övriga poster	1 185	652	1 241	631
<b>Totalt</b>	<b>6 128</b>	<b>5 916</b>	<b>1 892</b>	<b>1 569</b>

\* Främst mediakostnader för Q1



## NOT 19 Eget kapital

Aktiekapitalet består per den 31 december 2022 av 164 256 840 (149 324 400) 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 överkursfonden (fritt eget kapital).

### Utdelning

Styrelsen kommer att föreslå att årsstämman den 4 maj 2023 inte lämnar någon utdelning för räkenskapsåret 2022.

### Personaloptionsprogram, teckningsoptionsprogram och riktad emission av teckningsoptioner

Koncernen hade vid utgången av 2021 ett antal teckningsoptionsprogram och personaloptionsprogram som beskrivs nedan:

#### Personaloptionsprogram 2021, för bolagets verkställande direktör - beslutat på en extra bolagsstämman 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.

#### Teckningsoptionsprogram 2020/2023 - beslutat på årsstämman i maj 2020

Årsstämman den 20 maj 2020 beslutade om bemyndigande för styrelsen att införa teckningsoptionsprogram samt beslutade om riktad emission av teckningsoptioner samt godkännande av överlåtelse av teckningsoptioner. Beslutet om införande av Teckningsoptionsprogram 2020/2023, innebär att programmet erbjuds till Bolagets anställda eller andra personer vilka genom uppdragsavtal anslutits till Bolaget och är engagerade i Bolagets utveckling (nedan "anställda"). Teckningsoptionsprogrammet har erbjudits av styrelsen till anställda den 20 maj 2020 till ett pris om 2,38 kronor. Optionsinnehavarna ska kunna utnyttja tilldelade teckningsoptioner under perioden fr.o.m. 15 maj 2023 t.o.m. 30 september 2023. Varje teckningsoption berättigar innehavaren att förvärva en ny aktie i Bolaget till ett lösenpris om 12,40 kronor. Högst 2 800 000 teckningsoptioner ska emitteras inom ramen för Teckningsoptionsprogram 2020/2023. Vid utgången av 2020 har 1 420 000 teckningsoptioner tilldelats och 1 069 350 tecknats av anställda.

#### Personaloptionsprogram 2017/2023 I - beslutat vid årsstämman i maj 2017

Ordinarie bolagsstämman beslutade den 20 april 2017 att bemyndiga styrelsen att implementera Personaloptionsprogram 2017/2023 I. Inom ramen för Personaloptionsprogram 2017/2023 I har totalt 2 350 000 personaloptioner per den 31 juli 2017 tilldelats till av styrelsen utvalda individer som var anställda per den 21 april 2017. Optionsinnehavarna ska kunna utnyttja tilldelade personaloptioner under perioden den 1 maj 2021 till den 31 juli 2023. Varje personaloption berättigar innehavaren att förvärva en ny aktie i bolaget till ett lösenpris om 4,22 kronor. Omräkning efter nyemission 2018 ger rätt att teckna 1,03 nya aktier till en teckningskurs om 4,09 SEK per ny aktie. Personaloptionerna har tilldelats vederlagsfritt och utgör ej värdepapper, optionerna kan inte heller överlätas eller pantsättas. Personaloptionerna innehåller också villkor om intjänandetid och vinst.

För att möjliggöra bolagets leverans av aktier enligt programmet och för att säkra med personaloptionerna sammanhängande kostnader, främst sociala avgifter, beslutade bolagsstämman om riktad emission av högst 3 088 370 teckningsoptioner till det av Enzymatica helägda dotterbolaget Enzymatica Care AB.



## Personaloptionsprogram 2017/2023 II - beslutat på en extra bolagsstämma i oktober 2017

En extra bolagsstämma beslutade den 25 oktober 2017 att bemyndiga styrelsen att implementera Personaloptionsprogram 2017/2023 II. Personaloptionsprogram 2017/2023 II omfattar 1 390 000 personaloptioner. Personaloptionsprogrammet har vid ett eller flera tillfällen erbjudits till av styrelsen utvalda anställda, andra nyckelpersoner eller andra personer vilka genom uppdragsavtal anslutits till Bolaget och är engagerade i Bolagets utveckling mellan den 25 oktober och den 25 december 2017. Personaloptionsprogram 2017/2023 II baseras i allt väsentligt på samma villkor som i Personaloptionsprogram 2017/2023 I. Optionsinnehavarna ska kunna utnyttja tilldelade personaloptioner under perioden den 1 maj 2021 till den 31 juli 2023. Varje personaloption berättigar innehavaren att förvärva en ny aktie i bolaget till ett lösenpris om 4,22 kronor. Omräkning efter nyemission 2018 ger rätt att teckna 1,03 nya aktier till en teckningskurs om 4,09 SEK per ny aktie. Personaloptionerna har tilldelats vederlagsfritt och utgör ej värdepapper, optionerna kan inte heller överlåtas eller pantsättas. Personaloptionerna innehåller också villkor om intjänandetid och vinst.

För att möjliggöra bolagets leverans av aktier enligt programmet och för att säkra med personaloptionerna sammanhängande kostnader, främst sociala avgifter, beslutade den extra bolagsstämman om riktad emission av högst 1 826 738 teckningsoptioner till det av Enzymatica helägda dotterbolaget Enzymatica Care AB.

Antalet personaloptioner som tilldelats i personaloptionsprogram 2017/2023 I och II uppgår därmed till 3 740 000 stycken. Samtliga personaloptioner i de två programmen har tilldelats och accepterats av anställda per den 31 december 2017. På grund av personalavgångar därefter uppgår maximalt antal optioner som kommer att kunna utnyttjas till 3 690 000.

Om samtliga tecknade kvarvarande teckningsoptioner relaterade till teckningsoptionsprogrammen och personaloptionsprogrammen utnyttjas kommer totalt 3 929 299 aktier att utges, vilket motsvarar en utspädning om cirka 2,4 procent av bolagets aktiekapital och röster efter full utspädning.

## Värdering personaloptionsprogram 2017/2023 I och 2017/2023 II vid tilldelning

	2017/2023 I	2017/2023 II
Utdelning	-	-
Volatilitet	45%	45%
Ränta	0,10%	0,08%
Förväntad löptid (år)	6,0 år	5,8 år
Förväntad andel anställda vid lösentidpunkten	100%	100%
Värdering av aktien (SEK)	3,00	3,67
Värderingsmodell	Black & Scholes	Black & Scholes

## Förändringar under året (antal) - 2017/2023 I

	2022-12-31	2021-12-31
Utestående 1 januari	1 310 145	2 300 000
Utnyttjade under året	-	-989 855
Utestående 31 december	1 310 145	1 310 145

## Förändringar under året (antal) - 2017/2023 II

	2022-12-31	2021-12-31
Utestående 1 januari	850 000	1 390 000
Utnyttjade under året	-	-540 000
Utestående 31 december	850 000	850 000

## Förändringar under året (antal) - TO 2020/2023

	2022-12-31	2021-12-31
Utestående 1 januari	1 069 350	1 069 350
<b>Utestående 31 december</b>	<b>1 069 350</b>	<b>1 069 350</b>

## Förändringar under året (antal) - TO 2021/2024

	2022-12-31	2021-12-31
Utestående 1 januari	250 000	-
Utställda under året	-	250 000
Utestående 31 december	250 000	250 000

## Förändringar under året (antal) - PO 2021

	2022-12-31	2021-12-31
Utestående 1 januari	385 000	-
Utställda under året	-	385 000
Utestående 31 december	385 000	385 000

Under 2022 har inga kostnader för personaloptionsprogrammen belastat rörelseresultatet. Redovisat skuldebellopp för sociala avgifter uppgår till 287 KSEK (3 251).



## NOT 20 Kreditfaciliteter

Rörelsekrediter	2022-12-31		2021-12-31	
	Koncern	Moderbolag	Koncern	Moderbolag
Beviljad kredit	8 473	7 000	8 387	7 000
Utnyttjad kredit	-	-	-	-
<b>Totalt</b>	<b>8 473</b>	<b>7 000</b>	<b>8 387</b>	<b>7 000</b>

### Koncern

Dotterbolaget Zymetech ehf har en checkkredit om totalt 20m ISK, motsvarande 1 473 KSEK (1 387). Checkkrediten löper årsvis med förnyelse i oktober. Räntan är rörlig med räntenivå 11,55% (7,55%) vid utgången av 2022.

### 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 7,00% (3,60%) på utnyttjad kredit. Därtill tillkommer 0,25% limitavgift och 0,1% hanteringsavgift.

## NOT 21 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	2022-12-31		2021-12-31	
	Koncern	Moderbolag	Koncern	Moderbolag
Upplupna personalkostnader	7 995	7 339	8 978	8 334
Upplupna styrelsearvoden	397	397	405	405
Upplupna marknadsföringskostnader	1 506	1 506	39	39
Upplupna försäljningskostnader	1 479	1 479	5 498	5 498
Upplupna produktionskostnader	5 700	5 700	4 320	4 320
Övriga poster	881	743	780	758
<b>Totalt</b>	<b>17 958</b>	<b>17 164</b>	<b>20 020</b>	<b>19 354</b>





## NOT 22 Varulager

	2022-12-31		2021-12-31	
	Koncernen	Moderbolag	Koncernen	Moderbolag
Råvarulager	2 935	2 227	2 619	2 282
Varor under tillverkning	-	-	-	-
Färdiga varor och handelsvaror	8 576	6 210	9 820	7 920
<b>Totalt</b>	<b>11 511</b>	<b>8 437</b>	<b>12 439</b>	<b>10 202</b>

Förändring nedskrivning varulager - koncernen	2022	2021
Vid årets ingång	0	252
Utrangering	-	-252
<b>Vid årets utgång</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

I moderbolaget har inga lagernedskrivningar gjorts under 2022 eller 2021.

## NOT 23 Analys av kundfordringar

### Koncernen

#### Kundfordringar

Per den 31 december 2022 var 24 KSEK (482) 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:	2022	2021
<b>Ej förfallna</b>	<b>14 205</b>	<b>15 837</b>
Förfallna sedan 1–30 dagar	24	482
Förfallna mer än 61 dagar	-	28
Avsatt till kreditriskreserv	-	-28
<b>Totalt</b>	<b>14 229</b>	<b>16 319</b>

Per den 31 december 2022 och 2021 redovisar koncernen ingen förväntad kreditförlust. Kreditriskreserven uppgick till 0 KSEK (28) per den 31 december 2022.

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	2022-12-31	2021-12-31
Vid årets ingång	-28	-685
Årets avsättning	-	-
Återförda under året	28	657
<b>Vid årets utgång</b>	<b>0</b>	<b>-28</b>

### Moderbolag

#### Kundfordringar

Per den 31 december 2022 var 24 KSEK (5) förfallna utan att någon avsättning till kreditriskreserv gjorts. Bedömningen för koncernen gäller även för moderbolaget. Åldersanalys avseende kundfordringar framgår nedan.

Kundfordringar:	2022	2021
<b>Ej förfallna</b>	<b>13 680</b>	<b>15 837</b>
Förfallna sedan 1–30 dagar	24	5
Förfallna mer än 61 dagar	-	28
Avsatt till kreditriskreserv	-	-28
<b>Totalt</b>	<b>13 704</b>	<b>15 842</b>

Per den 31 december 2022 och 2021 redovisar moderbolaget ingen förväntad kreditförlust. Kreditriskreserven uppgick till 0 KSEK (28) per den 31 december 2022.

Förändring kreditriskreserv	2022-12-31	2021-12-31
Vid årets ingång	-28	-685
Årets avsättning	0	0
Återförda under året	28	657
<b>Vid årets utgång</b>	<b>0</b>	<b>-28</b>

De 4 (4) största kunderna står för 74% (61%) av koncernens totala kundfordringar. Den enskilt största kunden står för 19% (23%). 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

	2022		2021	
	Koncern	Moderbolag	Koncern	Moderbolag
För egna skulder				
Företagsinteckningar	14 473	13 000	14 387	13 000
Eventualförpliktelser	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 Zymetechs checkkredit på 1 473 KSEK (1 387), motsvarande 20m ISK, har bolaget lämnat säkerhet i lager och kundfordringar på upp till 1 473 KSEK (1 387).

## NOT 25 Övriga skulder

Långfristiga	Not	2022-12-31		2021-12-31	
		Koncernen	Moderbolag	Koncernen	Moderbolag
Ägarlån		20 875	20 875	-	-
Leasingskulder IFRS 16		245	-	1 124	-
<b>Totalt</b>		<b>21 120</b>	<b>20 875</b>	<b>1 124</b>	<b>0</b>

### Koncern

Zymetech har under 2022 slutamorterat ett obligationslån på totalt 0,5m ISK vilket motsvarade 33 KSEK vid årets ingång.

### Moderbolag

Enzymaticas tre största ägare tillsammans med styrelseordförande och VD ingick under 2022 ett låneavtal med bolaget om 20 MSEK. Lånet är i sin helhet långfristigt. Under 2016 erhöll bolaget ett tillväxtlån från ALMI på 7 000 KSEK. Skulden, som vid utgången av 2021 uppgick till 233 KSEK, har slutbetalats under 2022.

Kortfristiga	Not	2022-12-31		2021-12-31	
		Koncernen	Moderbolag	Koncernen	Moderbolag
ALMI, tillväxtlån		-	-	233	233
Leasingskulder IFRS 16	4	1 195		1 244	
Övriga kortfristiga skulder		1 176	535	1 834	1 624
<b>Totalt</b>		<b>2 371</b>	<b>535</b>	<b>3 311</b>	<b>1 857</b>



## Lån

I juni 2022 tecknades ett låneavtal om 20 MSEK med Enzymaticas tre största ägare, Mats Andersson, Håkan Roos och Björn Algvist, samt styrelseordförande Bengt Baron och VD Claus Egstrand. Utnyttjat lånebelopp ska avbetalas med start 30 september 2024 och vara återbetalt i sin helhet senast 30 mars 2025. Lånet löper med en årlig ränta om STIBOR 3 mån + 7 procent. Per den 31 december 2022 hade 20 MSEK av lånet utnyttjats.

Se not 8 Närståendetransaktioner.

Enzymatica ABs lån (tillväxtlån) från ALMI, löpte ut i mars 2022. Den rörliga räntan uppgick under 2021 till 3,99%. Zymetech ehfs obligationslån löpte ut i januari 2022. Den fasta räntan var 9,25% årligen.

## Förfallotidpunkt för långfristiga skulder

Koncernen	2022-12-31	2021-12-31
Förfallotidpunkt 1-2 år från balansdagen	14 878	1 054
Förfallotidpunkt 2-5 år från balansdagen	6 242	70
<b>Totalt</b>	<b>21 120</b>	<b>1 124</b>

Moderbolaget	2022-12-31	2021-12-31
Förfallotidpunkt 1-2 år från balansdagen	14 680	
Förfallotidpunkt 2-5 år från balansdagen	6 195	-
<b>Totalt</b>	<b>20 875</b>	<b>0</b>

## NOT 26 Fördelning avskrivningar/nedskrivningar

	2022		2021	
	Koncernen	Moderbolag	Koncernen	Moderbolag
Kostnad sålda varor	5 888	4 135	4 939	4 057
Administrationskostnader	1 670	0	1 493	6
Forsknings- och utvecklingskostnader	219	102	194	76
<b>Totalt</b>	<b>7 777</b>	<b>4 237</b>	<b>6 626</b>	<b>4 139</b>

## Förändring i räntebärande skulder - koncernen

	Leasing	Övrigt
<b>Räntebärande skulder 2021-01-01</b>	<b>2 838</b>	<b>12 015</b>
Kassaflöde - upptagna lån	-	-
Kassaflöde - betalningar	-1 181	-11 735
Nya leasingavtal	711	-
Valutakursdifferenser	-	-14
<b>Räntebärande skulder 2021-12-31</b>	<b>2 368</b>	<b>266</b>
Kassaflöde - upptagna lån	-	20 000
Kassaflöde - betalningar	-1 333	-266
Upplupna räntor	-	875
Nya leasingavtal	541	-
Annulerade leasingavtal	-136	-
<b>Räntebärande skulder 2022-12-31</b>	<b>1 440</b>	<b>20 875</b>



## NOT 27 Goodwill

Koncernen	2022-12-31	2021-12-31
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	63 207	63 207
<b>Redovisat värde utgående balans</b>	<b>63 207</b>	<b>63 207</b>

### 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 hänförs 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 10,5 (10,1) procent efter skatt. Diskonteringsräntan grundas på en marknadsmässig 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	2022-12-31	2021-12-31
Uppskjuten skatt, underskottsavdrag	2 632	2 341
Uppskjuten skatt, övervärden i immateriella anläggningstillgångar	322	294
Uppskjuten skatt, övrigt	-639	-518
<b>Totalt</b>	<b>2 315</b>	<b>2 117</b>

Moderbolaget	2022-12-31	2021-12-31
Uppskjuten skattefordran, temporär skillnad immateriella anläggningstillgångar	0	196
<b>Totalt</b>	<b>0</b>	<b>196</b>



## NOT 29 Övriga fordringar

	2022-12-31		2021-12-31	
	Koncernen	Moderbolag	Koncernen	Moderbolag
Skattefordringar	2 039	632	2 152	789
Övriga fordringar	254	254	360	360
<b>Totalt</b>	<b>2 293</b>	<b>886</b>	<b>2 512</b>	<b>1 149</b>

## Not 30 Händelser efter balansdagen

Inga väsentliga händelser har rapporterats efter årets utgång.

## Not 31 Vinstdisposition

### Förslag till vinstdisposition

Till årsstämmans förfogande står:

SEK	
Överkursfond	504 292 747
Balanserat resultat	-380 721 667
Årets resultat	-70 074 126
<b>Summa</b>	<b>53 496 954</b>

Styrelsen och verkställande direktören föreslår att vinstmedlen disponeras på följande sätt:

I ny räkning överförs: 53 496 954 kronor.



### Årsredovisningens undertecknande

Årsredovisningen och koncernredovisningen har godkänts av styrelsen den 31 mars 2023. Koncernens rapport över totalresultat samt rapport över finansiell ställning och moderbolagets resultat- och balansräkning blir föremål för fastställelse på årsstämman den 4 maj 2023.

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 3 april 2023

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 2022-01-01 - 2022-12-31. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 34-70 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 2022 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 2022 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 revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

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

### Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen och återfinns på sidorna 2-33 samt sidan 73. 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 revisionsmed 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. Risker för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen och koncernredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen och koncernredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag och en koncern inte längre kan fortsätta verksamheten.



## Revisionsberättelse

- 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 2022-01-01 - 2022-12-31 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 försummelser 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 3 april 2023

Deloitte AB

Jeanette Roosberg  
Auktoriserad revisor





# Årsstämma och kalendarium

Enzymaticas årsstämma 2023 kommer hållas i Lund den 4 maj kl 14.30 på Elite Hotel Ideon. Kallelsen i sin helhet finns tillgänglig på [www.enzymatica.se](http://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](mailto:sriwarint.olsson@enzymatica.com) eller 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: [enzymatica.se](http://enzymatica.se).

## Deltagande

Aktieägare som vill delta på årsstämman ska senast den 25 april 2023 dels vara införd i aktieboken som förs av Euroclear Sweden, dels senast den 27 april 2023 anmäla sig till bolaget under adressen:

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

Vid anmälan skall anges namn, person- eller organisationsnummer, antal aktier samt telefon- nummer 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. Fullmaktens formulär finns att ladda ned på bolagets hemsida [www.enzymatica.se](http://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 25 april 2022. Detta innebär att aktieägaren i god tid före denna dag måste meddela sin önskan härom till förvaltaren.

## Rapporttillfällen

» Årsredovisning 2022	5 april 2023
» Delårsrapport jan-mar 2023	27 april 2023
» Årsstämma 2023	4 maj 2023
» Delårsrapport jan-jun 2023	18 juli 2023
» Delårsrapport jan-sep 2023	7 november 2023
» Bokslutskommuniké 2023	16 februari 2024

## 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.se/nyheter/prenumerera](http://www.enzymatica.se/nyheter/prenumerera).

## Aktieägarkontakt

För IR-relaterad information, kontakta:  
Therese Filmersson, vice VD och CFO,  
0708-40 72 24, [therese.filmersson@enzymatica.com](mailto:therese.filmersson@enzymatica.com)

Stefan Olsson, kommunikationschef,  
0708-55 11 85, [stefan.olsson@enzymatica.com](mailto:stefan.olsson@enzymatica.com)



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



**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