



## ÅRS- OCH HÅLLBARHETSREDOVISNING 2022

**Vår vision är en värld  
utan narkos- och  
andningsrelaterade  
komplikationer.**

## Innehåll

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Detta är Senzime               | 4  |
| Året i korthet                 | 5  |
| VD har ordet                   | 6  |
| Affärsmodell                   | 8  |
| Marknaden                      | 10 |
| Produktportfölj                | 13 |
| Innovation                     | 16 |
| Klinisk evidens och riktlinjer | 17 |
| Hållbarhet                     | 20 |
| Aktien                         | 24 |

### FINANSIELL RAPPORTERING

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Förvaltningsberättelse      | 26 |
| Bolagstyrningsrapport       | 30 |
| Styrelse                    | 36 |
| Ledande befattningshavare   | 38 |
| Flerårsöversikt             | 40 |
| Finansiell information      | 41 |
| Noter till redovisningen    | 51 |
| Styrelsens underskrifter    | 77 |
| Revisionsberättelse         | 78 |
| Information till aktieägare | 82 |

# Detta är Senzime



Vår vision är en värld utan narkos- och andningsrelaterade komplikationer och vårt uppdrag är att utveckla högteknologiska och innovativa lösningar för att rädda liv, optimera patienthälsa samt minska komplikationer och vårdkostnader.

Senzime är ett globalt medicintekniskt företag som driver ett teknikskifte med innovativa system för patientövervakning på en marknad som uppskattas uppgå till mer än 100 miljarder kronor i USA och Europa.

Affärsmodellen är baserad på försäljning av monitorer till sjukhus och kliniker samt tillhörande engångssensorer vilket genererar återkommande intäkter. Senzime har idag egna försäljningsorganisationer i USA och Tyskland och samarbetar med distributörer på övriga huvudmarknader. Därtill har Senzime ingått flera strategiska licenseavtal avseende produktutveckling och försäljning.

Senzime utvecklar och marknadsför innovativa produkter för patientövervakning av neuromuskulär funktion och andning under och efter operation. TetraGraph är ett system som används för att övervaka patienter i samband med

narkos. Genom att följa patientens neuromuskulära aktivitet i realtid, baserat på EMG-teknik, säkerställs rätt dosering av narkosläkemedel och tidpunkt att väcka patienten. Systemet säljs tillsammans med engångssensorer.

ExSpiron 2Xi är marknadens enda icke-invasiva övervakningssystem som mäter både andningsvolym och minut-

ventilering hos patienter inom sluten- och öppenvård. ExSpiron används för att tidigt upptäcka förändring i andningsstatus hos en patient, ofta efter operation. Systemet säljs tillsammans med engångssensorer.

Senzimes huvudkontor ligger i Uppsala och aktien är noterad på Nasdaq Stockholm.

| KSEK                                   | 2022     | 2021    | 2020    | 2019    | 2018    |
|----------------------------------------|----------|---------|---------|---------|---------|
| Nettoomsättning                        | 14 034   | 10 980  | 9 337   | 6 711   | 3 214   |
| Resultat efter finansiella poster      | -134 358 | -84 289 | -48 991 | -34 266 | -24 591 |
| Resultat per aktie (SEK)               | -1,99    | -1,31   | -0,84   | -0,65   | -0,55   |
| Bruttomarginal exkl. avskrivningar (%) | 62,0     | 54,3    | 40,9    | 57,6    | 6,6     |
| Soliditet (%)                          | 81,4     | 86,3    | 89,4    | 83,9    | 81,2    |

För definitioner av nyckeltal, se tilläggsupplysningar, not 16 och 17.

**Nettoomsättning**  
MSEK

14

**Bruttomarginal**

62%

**Antal anställda**

50

# Året i korthet

## Stark underliggande tillväxt drivet av nya kunder och stödjande kliniska riktlinjer

2022 har varit ett mycket spännande år för Sensime. Produktportföljen har utökats genom förvärv vilket expanderat marknadspotentialen och därmed stärkt möjligheten att hjälpa patienter och minska sjukvårdskostnader i samband med kirurgiska ingrepp och akuta behandlingar. Utöver förvärv har Sensime även ingått ett viktigt strategiskt samarbete med Masimo, ett globalt medicintekniskt bolag, där den första produkten väntas nå marknaden i början av 2024. Produktportföljen omfattar FDA- och CE-godkända produkter för patientövervakning som spänner över hela patientresan för såväl barn som vuxna.

## Viktiga händelser under året

### Q1

Sensime vann flera stora upphandlingar på sjukhus i USA av TetraGraph-systemet och tillhörande engångssensor TetraSens.

Den nya engångssensorn TetraSens Pediatric godkändes för användning på barn i Europa genom en CE-MDR certifiering.

### Q2

Sensime ingick ett strategiskt avtal med Masimo, ett globalt medicintekniskt bolag ledande inom system för patientövervakning. Inom ramen för samarbetet kommer TetraGraph smart cable module att utvecklas för Masimos Root-system, vilket gör att sjukhus med Masimos Root kan erbjuda neuromuskulär övervakning.

TetraGraph-systemet med sensorn TetraSens pediatric erhöll ett 510k-godkännande av den amerikanska läkemedelsmyndigheten FDA för användning på barn.

### Q3

Förvärvet av Respiratory Motion slutfördes i juli och gav Sensime access till ExSpiron 2Xi med tillhörande engångssensor, ett system för övervakning av andningsfunktion vilken breddar marknadspotentialen avsevärt genom att patienten kan följas genom hela vårdkedjan.

Lansering av TetraGraph Xcom, en lösning som möjliggör kommunikation mellan TetraGraph och Philips Capsule Medical Device Information Platform (MDIP). Integrationen möjliggör elektronisk överföring av neuromuskulära data från TetraGraph direkt till patientjournaler.

### Q4

Kliniska riktlinjer antogs av den amerikanska organisationen för anestesi (ASA) som rekommenderar Sensimes typ av teknik för patientövervakning för att undvika postoperativa komplikationer efter kirurgiska ingrepp.

Den europeiska organisationen för anestesi och intensivvård (ESAIC) publicerade en stark rekommendation att använda kvantitativ neuromuskulär övervakning för att förebygga komplikationer kopplade till muskelavslappande preparat, vilket stödjer användningen av TetraGraph.

Första dedikerade kontraktet avseende TetraSens Pediatric från ett ledande universitetssjukhus, rankat bland de bästa sjukhusen nationellt i USA. Kontraktet sträcker sig initialt över tre år med möjlig förlängning.

## Väsentliga händelser efter årets utgång

Styrelsen beslutade den 23 januari 2023 om en nyemission av aktier med företrädesrätt för befintliga aktieägare. Emissionen kommer tillföra Sensime cirka 92 miljoner kronor före avdrag för transaktionskostnader.



# Stärkt plattform för fortsatt tillväxt



**Under 2022 har vi ytterligare flyttat fram våra positioner. Vi har breddat vår produktportfölj och stärkt vår närvaro på våra huvudmarknader, samtidigt som kliniska riktlinjer har antagits som stödjer vår teknik och vår vision om att eliminera narkos- och andningsrelaterade komplikationer.**

## **Stark tillväxt**

Sammantaget uppgick försäljningen för 2022 till 14 miljoner kronor vilket var en ökning med 22 procent. Vår satsning på vår största huvudmarknad USA börjar ge resultat. Försäljningen i USA uppgick till nära 7 miljoner kronor och svarar nu för 50 procent av den totala försäljningen. I Europa har vi i dagsläget, utöver Norden, valt att fokusera på de fem största mark-

”Vi har under 2022 stärkt vår position på marknaden avsevärt och jag ser 2023 som ett år då vi kommer att se fortsatt stark tillväxt drivet av vår kommersiella strategi med stöd av de kliniska riktlinjerna.”

naderna, med egen närvaro i Tyskland och med ledande och väletablerade distributörer på övriga. Trots efterdyningar av

covid-pandemin lyckades vi knyta till oss ett antal nya kunder under 2022. Vi deltar för närvarande i ett flertal upphandlingsprocesser som vi förväntar se resultat av under 2023. Totalt uppgick försäljningen i Europa till 6,5 miljoner kronor.

## **Stärkt marknadsposition**

I juli 2022 så förvärvade vi det amerikanska bolaget RMI som adderade systemet ExSpiron med tillhörande sensorer till vår produktportfölj. ExSpiron är en unik produkt som är utvecklad i nära samarbete med kliniker samt det enda icke-invasiva system som finns för att övervaka både andningsvolym och minutventilering. Integrationen av produkten i vår kommersiella organisation gick snabbt i såväl USA som Tyskland och hela organisationen säljer nu båda våra produkter med tillhörande engångssensorer.

Under 2022 började den befintliga installerade basen av TetraGraph att





generera ökande försäljning av engångssensorer kvartal för kvartal, samtidigt som vi framgångsrikt har tecknat avtal med nya sjukhuskunder. Vår engångssensor TetraSens Pediatric, som är speciellt anpassad för barn, har också börjat röna framgång och i det fjärde kvartalet fick vi vårt första amerikanska kontrakt endast fyra månader efter att sensorn godkänts av FDA. Sammanlagt ökade försäljningen i USA med 18 procent drivet av sensorer som ökade med 71 procent, båda justerat för valuta och RMI. I Europa ökade försäljningen med 53 procent och sensorer med 44 procent justerat för valuta och RMI. En utveckling som verkligen bekräftar att det finns ett stort behov av nya innovativa produkter för att verka för en bättre vård, ökad patientsäkerhet och lägre vårdkostnader.

### Kliniska riktlinjer

En för oss mycket positiv utveckling var de kliniska riktlinjerna som antogs i såväl USA

som Europa i slutet av 2022. American Society of Anesthesiologists (ASA) publicerade kliniska riktlinjer för neuromuskulär övervakning, som omfattar rekommendationer mot att enbart använda klinisk bedömning och rekommendationer för objektiv övervakning vilket stödjer användning av TetraGraph-systemet. I Europa antog European Society of Anaesthesiology and Intensive Care (ESAIC), vilket är Europas ledande organisation för anesthesi, intensivvård och perioperativ medicin, riktlinjer som innebär starka rekommendationer att använda objektiv neuromuskulär övervakning vilket TetraGraph erbjuder.

### Partnerskap och innovation

Centralt för oss är våra partnerskap, dels med våra distributörer på våra huvudmarknader och dels med våra partners avseende produktutveckling och kommersialisering. Vi har sedan tidigare samarbeten med Fukuda Denshi och Philips Healthcare och under 2022 så ingick vi ett avtal med amerikanska Masimo avseende produktutveckling inom objektiv patientövervakning för att kunna kombinera deras teknik med vår. Den första produkten väntas vara klar i slutet av 2023 och lanseras i början av 2024.

Samtidigt som vi flyttat fram våra positioner kommersiellt så har vi också fortsatt att optimera vår organisation. Vi har flyttat produktionen av TetraGraph till vår produktionsenhet i Uppsala vilket förbättrat effektiviteten och lönsamheten. Vi ser även över möjligheten att flytta produktionen av ExSpiron.

Innovation är centralt för att vi ska kunna nå våra mål och under året har vi fortsatt att satsa på produktutveckling med patienters hälsa i fokus.

### Hållbarhet

Med patienters säkerhet och hälsa i fokus samt minskade kostnader för vården så utgör hållbarhet en naturlig del av vår strategi och är i linje med våra grundläggande värderingar. Under 2022 så har vi drivit flera centrala projekt för att minska vårt klimatavtryck samt ökat vårt engagemang inom hållbarhetsområdet. Bland annat har vi påbörjat ett arbete med att implementera ett miljöledningssystem som kommer att certifieras enligt ISO 14001 och kommer att sätta miljömål under kommande år. I slutet av 2022 påbörjade vi en process att skriva under UN Global Compact som innebär att vi förbinder oss att vår verksamhet drivs enligt deras 10 principer som omfattar arbetsrätt, mänskliga rättigheter, antikorrupcion och miljö.

### Framtid

Vi har under 2022 stärkt vår position på marknaden avsevärt och jag ser 2023 som ett år då vi kommer att se fortsatt stark tillväxt drivet av vår kommersiella strategi med stöd av de kliniska riktlinjerna. Vår teknik är validerad och det finns ett mycket stort behov inom vården av våra system, och vi kommer att fortsätta att satsa på innovation för att skapa värde för alla våra intressenter. 2025 räknar vi med att kunna nå en försäljning mellan 275–325 MSEK och på lång sikt nå en EBITDA-marginal över 40 procent.

Vi står nu väl rustade och jag ser fram emot att fortsätta bidra till den pågående teknologiska transformationen inom våra segment under 2023 och framöver. Jag är mycket stolt över det arbete som alla anställda på Senzime gör och vår strävan att bidra positivt till patientsäkerhet och hälsa.

**Pia Renaudin, VD**

Uppsala i april 2023

# Omvärld och strategi

**Senzimes mål är att bli en marknadsledare inom neuromuskulär och andningsrelaterad övervakning med systemen TetraGraph och ExSpiron 2Xi. Senzime verkar globalt, både genom egen direktförsäljning och genom utvalda distributörer samt samarbetspartners inom patientövervakning.**

Kliniskt driven innovation har alltid varit en grundläggande drivkraft inom Senzime. Vi utvecklar patientövervakningssystem som är baserade på ny teknik som bidrar till förbättrad klinisk precision och förenklad hantering i vården, samt förebygger komplikationer och möjliggör kortare sjukhusvistelser och därmed lägre vårdkostnader.

Efter förvärvet av RMI består produktportföljen av två patientövervakningssystem, ett för neuromuskulär övervakning vid operation och ett för övervakning av andningsvolym. Systemen är icke-invasiva och utgörs av en monitor samt engångssensorer.

Våra kunder utgörs primärt av universitetssjukhus men även mindre sjukhus och kliniker.

Centralt för vår framgång är samarbetet med våra partners och den gemensamma produktutvecklingen som leder till att vi når fler patienter och därmed minskar komplikationer.

Värde skapas genom att säkra återkommande försäljning av monitorer samt egenutvecklade engångssensorer till en marknad som uppskattningsvis uppgår till mer än 100 miljarder kronor globalt. Marknaden utgörs av fler än 100 miljoner

patienter som får behandling i operationssalar, på uppvakningsavdelningar och intensivvårdsavdelningar. Senzimes långsiktiga mål är att bli marknadsledande inom våra respektive nischer med en marknadsandel överstigande 10 procent.





## Senzimes strategiska fokusområden

Vi har identifierat fyra strategiska områden för att skapa tillväxt och värde för våra intressenter.

### Stark marknadsnärvaro på våra huvudmarknader

Under 2022 har den kommersiella strategin fortsatt att utvecklas. Vi har nu kompletterat vår säljstyrka med klinisk support för att ge våra kunder rätt stöd.

- Egna försäljningsorganisationer i USA och Tyskland.
- Ett nära samarbete med distributörer på de största och viktigaste marknaderna i Europa.

### Fortsatta investeringar i kliniskt driven innovation och produktutveckling

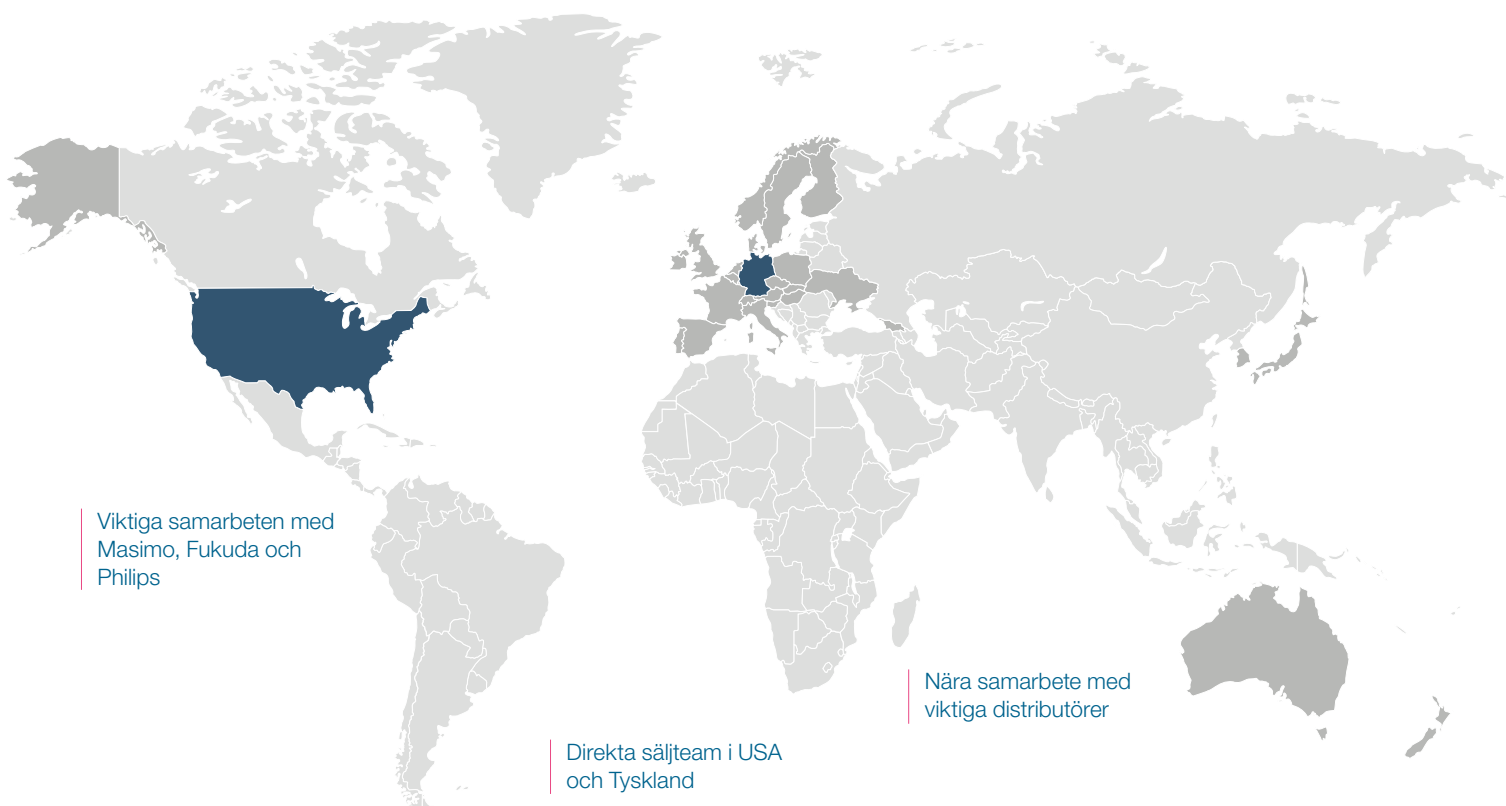
- Produktutveckling tillsammans med Masimo kommer att avsevärt bredda möjligheten för en snabb utrullning av TetraGraph-systemet och minska komplikationer i vården.
- Lansering av TetraSens pediatric under 2022 ger tillgång till ett nytt, viktigt marknadssegment.

### Utveckla partnerskap och samarbeten

- Samarbete med vår licenspartner Fukuda Denshi i Japan.
- Samarbete och produktutveckling med vår partner Masimo
- TetraGraph kan kopplas till Philips monitoreringssystem för patientövervakning under operation.
- TetraGraph kan exportera data till sjukvårdssystem via kommunikationsmodulen Philips Capsule.

### Selektiva strategiska initiativ

- Kontinuerlig utvärdering av innovativa utvecklingsprojekt inom patientövervakning som kan bidra till att minska komplikationer.



# Senzimes teknik vinner mark



Efter några tuffa år till följd av pandemin har merparten av de länder där Senzime bedriver verksamhet öppnat upp och verksamheten hos våra kunder börjar återgå till det normala. Vissa effekter av pandemin kvarstår, som till exempel omprioriteringar till följd av personalbrist och vissa budgetbegränsningar hos sjukhus. Trots det har antalet patienter som får behandling ökat under 2022 och ytterligare förbättringar väntas under 2023.

Senzimes produktportfölj har utökats under 2022 och med förvärvet av RMI har också Senzimes marknadspotential ökat avsevärt. Förvärvet av RMI som tillförde ExSpiron till vårt erbjudande gör att vi nu kan erbjuda övervakningslösningar som spänner över hela patientresan. Det finns såväl marknads- som försäljningssynergier mellan de två systemen. Den totala marknaden uppskattas till mer än 100 miljarder för Senzimes produktportfölj på de marknader där de finns tillgängliga, varav monitorer bedöms utgöra cirka 25 procent och engångsprodukter cirka 75 procent.

Marknaden för TetraGraph uppskattas till 15,5 miljarder kronor på de marknader som Senzime är närvarande. Sensorer utgör cirka 80 procent av det uppskattade marknadsvärdet. Marknaden för ExSpiron som har ett mycket bredare användningsområde inom hela vårdkedjan uppskattas till 90 miljarder kronor, varav sensorn (padset) utgör cirka 65 procent.

Både TetraGraph och ExSpiron leder till förbättrade möjligheter till ökad patientsäkerhet, adekvat behandling, minskade komplikationer och därmed sänkta vårdkostnader. Därtill minskar även använd-

ningen av olika läkemedel vilket också leder till minskade kostnader samt förbättrad patientsäkerhet.

## Teknikskifte

### Ny guldstandard för övervakning av muskelfunktion

Över 80 miljoner patienter genomgår årligen kirurgi där man använder både narkos och muskelavslappnande läkemedel. Forskning har visat att cirka 30 procent av de behandlade patienterna riskerar att drabbas av postoperativa komplikationer om rätt sorts patientövervakning saknas. Användningen av muskelavslappnande läkemedel i samband med allmän narkos har även ökat de senaste åren, vilket leder till att fler patienter utsätts för en ökad risk för postoperativa komplikationer vilket ställer större krav på patientövervakningen.

Det pågår ett teknikskifte inom såväl neuromuskulär som andningsrelaterad patientövervakning i samband med kirur-

giska ingrepp och akuta behandlingar. Vid kirurgiska ingrepp och narkos är det viktigt att övervaka patienten för att undvika komplikationer och höga kostnader för vården.

Anestesiförbund världen över har under de senaste åren publicerat riktlinjer om objektiv övervakning när ett muskelavslappnande läkemedel används. I slutet av 2022 så antogs riktlinjer för hantering av neuromuskulär blockad i både USA och Europa som förespråkar användning av ny teknik som objektivt mäter neuromuskulär funktion. Inom objektiv övervakning är elektromyografi (EMG) den teknik som anses vara guldstandarden, och det är den teknik som TetraGraph är baserad på.

Globalt används primärt tre olika äldre tekniker för patientövervakning i samband med narkos: klinisk bedömning, manuell nervstimulering och acceleromyografi (AMG). AMG mäter graden av muskelavslappning genom att bedöma tummens rörelser. Ingen av dessa tekniker har visat

## Teknikutveckling neuromuskulär patientövervakning

| Klinisk bedömning                                                           | Perifer nervstimulering                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Patientens muskelstyrka bedöms subjektivt t.ex. förmågan att lyfta huvudet. | En nerv stimuleras varigenom läkaren bedömer muskelrörelser.                                              |
| Acceleromografi (AMG)                                                       | TetraGraph                                                                                                |
| Monitor mäter graden av muskelavslappning genom att bedöma tummens rörelse. | Användarvänlig monitor baserad på EMG-teknik som mäter muskelns potential och levererar exakta mätningar. |

sig ge tillräcklig och tillförlitlig information, vilket har lett till komplikationer och höga vårdkostnader. I Europa är det framför allt AMG som dominerar medan användning av perifer nervstimulator, så kallad PNS, är i dagsläget vanligast i USA. Generellt är de äldre teknikerna opålitliga och oflexibla och kan inte alltid användas i samband med ny kirurgisk teknik, som exempelvis titthålskirurgi och robotkirurgi.

Nya övervakningssystem baserade på EMG som TetraGraph-systemet finns sedan några år tillbaka på marknaden och anses vara ny så kallad golden standard, bland annat baserat på att teknologin är pålitlig, ger exakta mätningar och kan användas vid alla sorters ingrepp samt både på barn och vuxna.

Det finns idag ett fåtal bolag som erbjuder EMG-baserad neuromuskulär övervakning bland andra japanska Nihon Kohden och amerikanska Blink Device Company. Senzimes TetraGraph är i dagsläget ett av de mer flexibla systemen samt är det enda som har en sensor som har både ett FDA- och CE-godkännande för användning på barn.

### TetraGraph driver teknikskifte

Vi förväntar oss att vården på våra huvudmarknader kommer att intensifiera arbetet med att implementera användningen av objektiv övervakning baserad på EMG och här spelar TetraGraph en viktig roll. I cirka 50 procent av dagens operationer används muskelavslappnande läkemedel vilket underlättar för kirurgen att genomföra operationen på ett säkert sätt. När det är dags för patienten att väckas ger man ett reverserande läkemedel som gör att patienten återfår sin normala muskelfunktion.

Genom att mäta djupet av muskelavslappning hos patienten, och därmed vägleda narkosläkaren avseende hur stor mängd läkemedel som bör administreras under operationens olika faser, kan TetraGraph bidra till en ökad patientsäkerhet. Utan en noggrann mätning riskerar patienter att över- och/eller underdoseras med muskelavslappnande och reverserande läkemedel, hållas intuberade och kvar på operation onödigt länge, alternativt att andningstuben tas ut för tidigt med risk för allvarliga komplikationer på grund av

kvarstående muskelblockad. TetraGraph-systemet är en monitor som digitalt och objektivt indikerar när det är säkert att väcka patienten.

### Risker vid kvarvarande muskelblockad

Återtubation och långvarig vistelse på uppvaket



Andningskomplikationer, inklusive kollapsad lunga och lunginflammation



Luftvägsobstruktion och faryngeal dysfunktion



Kritiska andningshändelser, inklusive andningssvikt och hypoxemi



### Omfattande behov av neuromuskulär övervakning

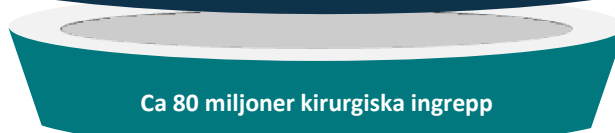
Ca 160 miljoner kirurgiska ingrepp genomförs globalt varje år...

→ 1



...av dessa genomförs ca 80 miljoner kirurgiska ingrepp med muskelavslappande läkemedel,

→ 2



cirka 22 miljoner av dessa kirurgiska ingrepp resulterar i komplikationer av residualblockad

→ 3



...cirka 1 miljon av dessa fall anses vara livshotande

→ 4



## Andningsövervakning

### ExSpirons unika position

Att drabbas av andningssvikt kan bero på många olika orsaker, bland annat användning av olika läkemedel, slaganfall eller andra hjärt- och kärlsjukdomar samt överdos. Andningsrelaterade komplikationer till följd av otillfredsställande övervakning är ett betydande och kostsamt problem inom vården. I EU uppskattades 2019 att 6 miljoner patienter vårdades med andningsrelaterad sjukdom varav cirka 370 000 avled. Totalt genomförs cirka 50 miljoner operationer inom EU årligen, varav 1,5–3,9 miljoner patienter fick andningsrelaterade komplikationer. Behovet av tillförlitlig och användarvänlig andningsövervakning är med andra ord brett.

Senzime har en unik position inom icke-invasiv andningsrelaterad patientövervakning med ExSpiron, som lanserades 2017. Det finns i dagsläget ingen direkt konkurrent till systemet ExSpiron. De patientövervakningssystem som finns används när patienten är intuberad, och andning sker mekaniskt. ExSpiron är ett unikt system, då det kontinuerligt överva-

kar både andningsvolym och minutventilering på icke-intuberade patienter. Då det kan användas på icke-intuberade patienter har det ett brett användningsområde inom flera olika avdelningar på ett sjukhus, som till exempel postoperativa avdelningar, intensivvård och akutvård.

Studier har visat på att ExSpiron kan upptäcka förändringar i andning betydligt tidigare än till exempel teknologin pulsoxiometri. ExSpiron upptäcker och larmar om förändringar i andningen tidigare än övrig utrustning som finns på marknaden idag, vilket gör det möjligt för sjukhuspersonal att agera och sätta in adekvata insatser i tid.

### Sjukhuskunder

Senzimes huvudmarknader är USA och Tyskland där vi har egna försäljningsorganisationer. Därtill utgör de största europeiska länderna viktiga nyckelmarknader och där är vi representerade av distributörer.

I Europa är merparten av sjukhusen statlig finansierade och köp av utrustning sker i många fall genom upphandlingsprocesser. Senzime deltar för närvarande i flera upphandlingar på de viktigaste

marknaderna, varav merparten förväntas avslutas 2023.

I USA är sjukhusen ofta stora med fler operationssalar än i Europa. Det finns cirka 5 000 sjukhus varav 1 500 är stora universitetssjukhus som ingår i Senzimes primära målgrupp tillsammans med större individuella sjukhus.

I såväl USA som i Europa behöver nya produkter först utvärderas, det vill säga att det först görs en initial utprovning på sjukhuset innan beslut tas. Därefter kan sjukhusen påbörja budget- och inköpsprocesser, vilket gör att det kan vara relativt långa ledtider från beslut till att en monitor är installerad och används full ut.

Vi har i dag kunder som har alltifrån ett fåtal TetraGraphsystem upp till 200, beroende på hur många operationssalar som sjukhuset har. Antalet sensorer som används beror i hög grad på hur många operationer som genomförs per dag på sjukhuset, vilket varierar. Ett större sjukhus med cirka 40 operationssalar med i genomsnitt 150 operationer per år och sal, genomför cirka 6 000 operationer per år.



# Senzimes produkterbudande

Senzime erbjuder en produktportfölj som inkluderar innovativa lösningar för patientövervakning. Dessa produkter har alla målet att hjälpa till att eliminera vårdrelaterade komplikationer och avsevärt minska kostnader i samband med kirurgiska ingrepp och akuta behandlingar, och i förlängningen förbättra patientsäkerheten.

I och med förvärvet av RMI under 2022 utökade Senzime sin produktportfölj med ExSpiron, vilket gör att produkterbudandet nu spänner över hela patientresan. Senzimes produkter kan användas på samtliga avdelningar inom ett sjukhus för att säkerställa att patienterna får adekvat vård med fokus på säkerhet och hälsa.

## Tillförlitlig övervakning under narkos

Senzimes system TetraGraph är baserat på mer än 30 års forskning inom neuromuskulär övervakning och bygger på unika algoritmer från faktisk klinisk användning av produkten. Systemet används för övervakning av patienter som genomgår narkos med muskelavslappnande läkemedel som en del av en operation. Systemet, som är CE- och FDA-godkänt, bygger på elektromyografi (EMG) som är den senaste tekniken på området och som möjliggör noggrann övervakning av neuromuskulär blockad. TetraGraph är enkel att använda och mäter effekten av muskelavslappnande läkemedel, vilket i sin tur hjälper läkare att fatta beslut om graden av neuromuskulär funktion i realtid och således när det är säkert att väcka patienten efter operation. Systemet består av en bärbar, handhållen patientövervakningsenhet och engångssensorer.

Engångssensorn TetraSens stimulerar patientens perifera nerv och gör det möjligt för TetraGraph att mäta, analysera och visa muskelfunktionen i realtid. TetraSens är flexibel i användning då den kan placeras på flera olika muskler. Tack vare sin nätta storlek och omfattande funktionalitet kan TetraGraph användas vid alla typer av operationer och inom alla sjukhusmiljöer, och kan även anslutas till externa monitörer och elektroniska journaler.

Genom att möjliggöra för vårdpersonal att övervaka patienten genom hela operationen bidrar TetraGraph till att förebygga

komplikationer som kan uppstå under operation och därmed, i förlängningen, också kortare sjukhusvistelser samt minskade vårdkostnader.

## Produkter speciellt anpassade för barn

Studier visar att barn löper lika hög risk för komplikationer vid användning av muskelavslappnande läkemedel som vuxna<sup>1</sup>. Samtidigt visar också studier på att spädbarn och barn kan ha stora variationer och förlängd verkningslängd efter den typen av läkemedel.<sup>2 3</sup> För att minimera komplikationer vid narkos även för barn erbjuder



- 1 J Klucka et al, Residual neuromuscular block in paediatric anaesthesia, BJA 2019
- 2 Debra J. Faulk, MD, A Survey of the Society for Pediatric Anesthesia on the Use, Monitoring, and Antagonism of Neuromuscular Blockade, Anesthesia and Analgesia 2021
- 3 Luc E. Vanlinthout et al, Neurophysiological Assessment of Prolonged Recovery From Neuromuscular Blockade in the Neonatal Intensive Care Unit



Senzime TetraSens i två storlekar varav en är specifikt framtagen för barn. TetraSens Pediatric är CE- och FDA-godkänd, flexibel i storleken och utvecklad i ett extra mjukt hudvänligt material. Produkten gör det möjligt att använda TetraGraph för att övervaka barn som genomgår operationer med muskelavslappnande läkemedel. TetraSens Pediatric är speciellt framtagen för mindre barn från en månads ålder.

### Uppkoppling till andra system

Senzime har utvecklat ett antal olika möjligheter för att data från TetraGraph ska kunna överföras till utvalda patientmoniteringssystem där denna data i sin tur kan integreras i befintlig infrastruktur.

### TetraGraph Philips Interface

TetraGraph Philips Interface möjliggör överföring av neuromuskulära parametrar till Philips patientmonitörer, överföringen sker i realtid och parametrarna visas på Philips IntelliVue-monitorn. Data från TetraGraph hanteras på samma sätt som övrig Philipsdata och överförs och sparas automatiskt i sjukhusens patientdatasystem.

### TetraGraph Xcom

TetraGraph Xcom är en lösning som möjliggör kommunikation mellan TetraGraph och Philips Capsule Medical Device Information Platform (MDIP). Integrationen möjliggör elektronisk överföring av data från TetraGraph direkt till patientdatajournaler.

### TetraConnect

Molntjänsten TetraConnect gör det enkelt för läkare och sjukvårdspersonal att se och exportera data från TetraGraph i såväl PDF- som Excelformat. Molntjänsten ger användaren tillgång till omfattande data för kliniskt användande eller för forskningssyfte.

## Unikt system för övervakning av andningsfunktion

ExSpirom är det enda icke-invasiva systemet på marknaden som övervakar patienters andningsvolym och andningsfrekvens kontinuerligt. ExSpirom bygger på mångårig forskning av läkare i USA. Systemet är CE- och FDA-godkänt och validerat på över 6 000 patienter i mer än 30 vetenskapliga publikationer.

Övervakning av patienters andningsfunktion är en kritisk funktion som noggrant övervakas under operation enligt standardiserade protokoll. En betydande andel patienter behöver dock fortsatt kontinuerlig övervakning av andningsfrekvens och -volym även efter operation när de kommer till en vårdavdelning. Där saknas ofta adekvat utrustning som kan ge en tidig indikation på förändringar i andning och förebygga komplikationer hos patienter som inte är intuberade.

Precis som för TetraGraph består ExSpirom-systemet av en övervakningsenhet

och engångssensorer. Engångssensorerna för ExSpirom finns i två olika storlekar för att matcha olika typer av behov. Sensorerna placeras på bröstkorgen, vilket gör denna övervakning helt icke-invasiv till skillnad från många andra system som mäter andningsfunktion.



## Ytterligare produkter

### CliniSenz och OnZurf Probe

I Senzimes utvecklingsportfölj ingår även innovativa, patientorienterade lösningar som möjliggör automatiserad och kontinuerlig mätning av biologiska ämnen som glukos och laktat i blod och vävnadsvätska – CliniSenz Analyzer och OnZurf Probe.



## Produktsamarbeten och licensavtal

### Masimo

Sedan juni 2022 har Sensime ett licensavtal med det amerikanska bolaget Masimo. Avtalet ger Sensime rätt att använda vissa immateriella rättigheter från Masimo i syfte att utveckla, tillverka, marknadsföra och distribuera produkter som kan ansluta till patientövervakningssystemet Masimo Root® med tillhörande digitala nav för dataöverföring till sjukhusets elektroniska journaler. I detta nav ingår Masimos produkter Hospital Automation™ och iSirona™. Andra expansionsmoduler från Masimo som är tillgängliga för Root® inkluderar SedLine® hjärnfunktionsövervakning, NomoLine®- kapnografi och O3® regional oximetri.

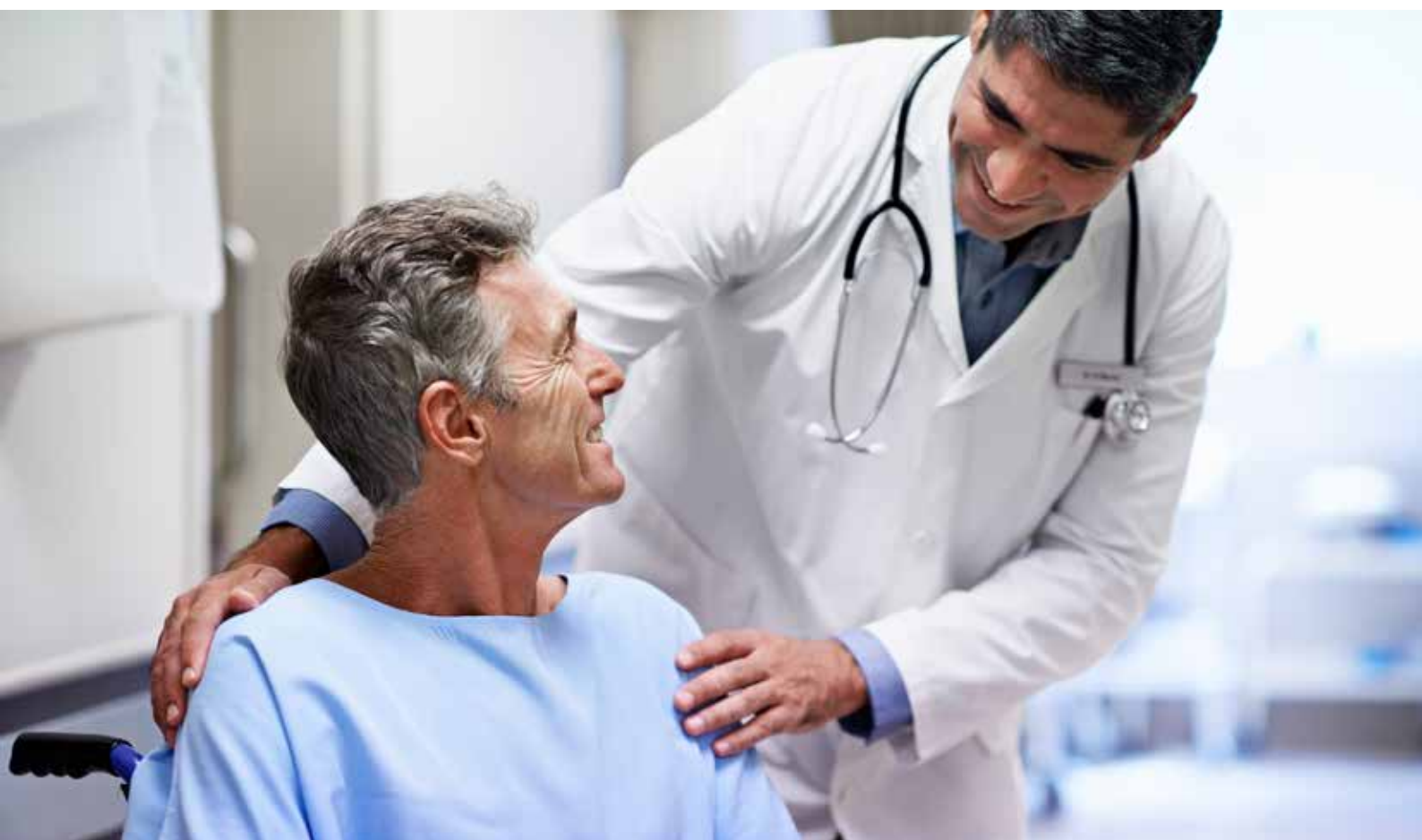
Sensime avser att använda rättigheterna under licensen för att utveckla en ny kabelmodul som ansluter TetraGraph-systemet till Masimos Root-system, kallad TetraGraph Smart Cable Module. TetraGraph Smart Cable Module kommer att ersätta behovet av monitorn i TetraGraph®-systemet och möjliggöra användningen av TetraSens tillsammans med Root-systemet. Root säljs över hela världen med en snabbt växande installerad bas och är idag standardsystem på många sjukhus.

Sensimes samarbete med Masimo innebär ett strategiskt partnerskap där parterna kommer att samarbeta för att sprida medvetenheten om TetraGraph Smart Cable Module liksom lösningarna för uppkoppling av TetraGraph-systemet mot Masimos system.

### Fukuda Denshi

Sensime har ett exklusivt licensavtal med det japanska bolaget Fukuda Denshi Co. Ltd., som är ett företag inom patientövervakning. Licensavtalet innebär att Fukuda licensierar Sensimes TetraGraph-teknik för att exklusivt kommersialisera produkter under eget varumärke på den japanska marknaden. Fukuda har vidare exklusiva rättigheter i Japan att som ett nästa steg och på egen bekostnad integrera TetraGraph-tekniken i Fukudas större övervakningssystem.

| Monitorer  | Engångsprodukter          | Mjukvara     | Övrigt                       | Partnerskap   |
|------------|---------------------------|--------------|------------------------------|---------------|
| TetraGraph | TetraSens                 | TetraConnect | TetraGraph Philips Interface | Philips       |
| ExSpiron   | TetraSens Pediatric       |              | TetraGraph Xcom              | Masimo        |
|            | ExSpiron Padset           |              | OnZurf Probe                 | Fukuda Denshi |
|            | ExSpiron Pediatric Padset |              | CliniSenz Analyzer           |               |



# Innovation och produktutveckling



Innovation och produktutveckling är centralt för Senszime för att fortsatt kunna stärka positionen på marknaden och möjliggöra investeringar i såväl befintlig produktportfölj samt i utvecklingsprojekt.

Totalt har Senszime lanserat nio produkter som finns tillgängliga på flera marknader och ingår i kunderbjudandet. Ytterligare fyra produkter och lösningar är under utveckling.

## Viktigt med samarbeten och partnerskap

Ett av våra strategiska fokusområden är att utveckla partnerskap och samarbeten med större och mindre företag inom den medicintekniska branschen. Under året tecknades nya avtal med Masimo, ett ledande globalt amerikanskt bolag inom

patientövervakningslösningar. Inom ramen för dessa avtal utvecklas en ny Tetra-Graphmodul som ansluts till Masimos Root monitor samt en anslutning till Masimos Hospital Automation™ och iSirona™.

## Produktutveckling i nära kundsamarbete

Kontinuerlig utveckling är viktigt för att ytterligare kunna förbättra patientsäkerhet och hälsa, och all produktutveckling sker i nära samarbete med kunder. På det sättet säkerställer vi att våra produkter uppfyller de behov som finns på marknaden. Ett agilt förhållningssätt gör också att vi kan anpassa oss snabbt till marknadens förändrade behov. Under året har vi lanserat två mjukvaruversioner till TetraGraph-sys-

temet som båda är baserade på återkoppling från våra kunder och partners.

## Klinisk verksamhet och forskning som utgångspunkt

Såväl TetraGraph som ExSpiron har sin utgångspunkt i klinisk verksamhet och en väl underbyggd evidens i forskningen. Det är också på detta sätt som vi jobbar för att hitta nya innovationer, nära den kliniska verksamheten och forskningen, samt följer trender inom såväl det kliniska som det tekniska området.

I och med att vi flyttat delar av produktionen av våra produkter till Uppsala kan vi stärka samarbetet mellan olika avdelningar – en förutsättning för innovation, samtidigt som vi stärker vår möjlighet att vara snabba med att lansera och göra produkter tillgängliga på marknaden.



# Klinisk evidens och riktlinjer

Klinisk utvärdering är en viktig del av Senzimes strategiska arbete för att visa på TetraGraphs och ExSpirons konkurrensfördelar där vetenskaplig och klinisk evidens utgör grunden för att validera systemens många fördelar. Därtill så ställer nya regulatoriska förordningar som till exempel det nya europeiska regelverket för medicintekniska produkter (MDR) även höga krav på klinisk evidens.

Intresset för TetraGraph och ExSpiron har varit stort hos forskare världen över under det gångna året. Ett flertal studier har publicerats i de mest kända tidskrifterna samt presenterats som abstracts på internationella kongresser.

## Studier presenterade under 2022

TetraGraphs EMG-teknik erkänns numera på bred front som ny standardteknik baserat på dess precision och användbarhet. Att TetraGraph är en bättre indikator på adekvat återhämtning än acceleromyografi (AMG) har bekräftats i tidigare publicerade kliniska studier och bekräftas igen under 2022 i en studie från Japan av Iwasaki et al<sup>1</sup>. Den studien drar slutsatsen att TetraGraph EMG är en bättre indikator för att bedöma adekvat reverseringsdos av sugammadex och återhämtning av neuromuskulär funktion än konventionell övervakning med den AMG-baserade produkten TOF-Watch SX. Genom att övervaka neuromuskulär funktion kan man säkerställa att patienter inte får en onödigt stor läkemedelsdos vilket är associerat med en hel del risker, samtidigt som man minskar kostnaden för dessa relativt dyra läkemedel.

Objektiv övervakning av neuromuskulär blockad har hittills varit ovanligt hos barnpatienter, bland annat på grund av brist på effektiv utrustning. En amerikansk studie från Nationwide Children's hospital, Columbus, Ohio<sup>2</sup>, som presenterades under 2022, utvärderade TetraGraph hos 100 barn som genomgick tithålskirurgi.

## Klinisk data

- 8 publicerade kliniska studier med TetraGraph. Dessutom har abstracts från kliniska studier presenterats på de stora internationella kongresserna
- Fler än 30 expertgranskade publikationer som täcker användning av ExSpiron på uppvakningsavdelning, intensivvårdsavdelning, akutmottagning och vårdavdelning
- ExSpiron är uppbackad av kliniska data från över 6000 patienter och över 1 miljon datapunkter
- Inga allvarliga biverkningar (adverse events) har rapporterats med TetraGraph eller ExSpiron

## Studier som styrker vår teknik:

- TetraGraphs elektromyografi (EMG) teknologi har en högre precision och repe- terbarhet än acceleromyografi samt ger bättre svar på adekvat återhämtning från neuromuskulär blockad och beredskap för att säkert ta ut andningstuben<sup>1</sup>
- TetraGraph EMG är en bättre indikator för att bedöma adekvat reverseringsdos av sugammadex än konventionell övervakning med acceleromyografi<sup>2</sup>
- ExSpiron är i dagsläget den enda bioimpedansmonitorn för andningsvolym som kan användas på icke-intuberade patienter. ExSpiron har en hög noggrannhet när den jämförts med ventilatorer och spirometrar hos både vuxna och pediatri- ska patienter, vilket möjliggör kontinuitet i bedömningen av patienternas andnings- status utan ventilator.
- ExSpirons förmåga att rapportera MV, TV och RR ger vårdpersonal exakta, kvantitativa, kliniskt relevanta icke-invasiva mätningar av andningsstatus. Genom att övervaka minutventilation ger ExSpiron dessutom en tidig klinisk indikator på hypoventilation.

1. Iwasaki et al- A comparison between the Adductor Pollicis Muscle Using TOF-Watch SX and the Abductor Digiti Minimi Muscle Using TetraGraph in Rocuronium-Induced Neuromuscular Block: A prospective Observational Study, Anesth Analg, 2022 Aug 1;135(2):370-375. Doi: 10.1213/ ANE.0000000000005897. Epub 2022 Jan 21
2. Nemes et al- Ipsilateral and Simultaneous comparison of responses from Acceleromyography- and Electromyography- based Neuromuscular Monitors, Anesthesiology 2021 Oct 1;135(4):597-611

Resultaten visar på att neuromuskulär övervakning kan utföras intraoperativt på barn mellan 20–60 kilo. Studien konstaterar även att eftersom EMG-baserad teknik inte kräver visuell observation från läkare eller fri rörelse av den stimulerade muskelgruppen, kan tekniken användas vid kirurgiska ingrepp med begränsad tillgång till armen som till exempel tithåls- och robotkirurgi. Denna studie genomfördes med TetraGraphs vuxensensor, då barnsensorn, som är speciellt framtagen för att passa optimalt från en månads ålder,

lanserades under 2022 efter att studien hade genomförts.

## Advisory boards

Senzime har ett antal rådgivande grupper, så kallade advisory boards, som är fokuserade på klinisk evidens och vetenskaplig forskning. Det ena scientific advisory board utgörs av europeiska specialister och professorer, och det andra med motsvarande representant från USA. Därtill har vi också ett Clinical Advisory Board.

1. Iwasaki et al- A comparison between the Adductor Pollicis Muscle Using TOF-Watch SX and the Abductor Digiti Minimi Muscle Using TetraGraph in Rocuronium-Induced Neuromuscular Block: A prospective Observational Study, Anesth Analg, 2022 Aug 1;135(2):370-375. Doi: 10.1213/ANE.0000000000005897. Epub 2022 Jan 21  
2. Owusu-Bediako et al – Feasibility of intraoperative quantitative neuromuscular blockade monitoring in children using electromyography, J Saudi J Anesth.2022 Oct–Dec; 16(4):412-418. doi: 10.4103/sja.sja\_326\_22.Epub 2022 Sep 3.

Under 2022 arrangerade Senzime Scientific advisory board-möten för både Europa och USA. Ett stort fokus under dessa möten har varit betydelsen av samt implementering av de kliniska riktlinjerna för hantering av neuromuskulär blockad som parallellt tagits fram av de europeiska respektive amerikanska anestesiförbunden och som båda starkt rekommenderar objektiv övervakning av neuromuskulär blockad, det vill säga TetraGraphs teknik.

### Hälsoekonomi

Under de senaste åren har en mängd studier publicerats som belyser sambandet mellan kvarstående muskelblockad och ökad risk för komplikationer. Syftet med en studie från Temple University Hospital, USA, var att fastställa kostnadseffektiviteten av universell kvantitativ övervakning när det gäller inköp och användning av den typen av monitorer i jämförelse med kostnaderna för att hantera komplikationer till följd av kvarstående neuromus-

kulär blockad, till exempel reintubering och lunginflammation. Kostnaderna för sjukhusbaserad vård och för behandling av komplikationer kan variera avsevärt från sjukhus till sjukhus och från land till land. Denna amerikanska analys visar på en robust kostnadsfördel för det studerade akademiska medicinska centret och att införandet av objektiv neuromuskulär övervakning kan vara motiverat enbart av ekonomiska skäl.

Referens: Edwards et al; Universal quantitative neuromuscular blockade monitoring at an academic medical center- A multimodal analysis of the potential impact on clinical outcomes and total cost of care, Perioperative Care and Operating Room Management, Volume 24, 2021 Sept, 100184

### Internationella riktlinjer och konsensus

Postoperativ kvarstående svaghet fortsätter att vara ett problem för patientsäkerheten och behovet av att fastställa riktlinjer för övervakning av neuromuskulär funktion växer allt mer.

Många länder har under de senaste åren tagit fram och publicerat nationella riktlinjer med ett förstärkt krav på objektiv övervakning. Bland annat har Japan, Italien, Frankrike, Spanien och Storbritannien gjort detta.

Slutet av 2022 innebar ett stort genombrott för patientsäkerheten då den europeiska organisationen för anestesi och intensivvård (ESAIC) och den amerikanska organisationen för anestesi (ASA) inom loppet av en månad och oberoende av varandra, publicerade riktlinjer för hantering av neuromuskulär blockad.

De europeiska riktlinjerna från ESAIC rekommenderar nu starkt att använda objektiv neuromuskulär övervakning för att förebygga komplikationer kopplade till muskelavslappande preparat.

De amerikanska riktlinjerna från ASA syftar till att minska graden av kvarstående nervblockad efter operation genom dessa rekommendationer.

### Riktlinjer för neuromuskulär övervakning

2017



Australian and New Zealand College of Anaesthetists (ANZCA)

2019



El Grupo Espanol de Rehabilitacion Multimodal

2022



European Society of Anaesthesiology and Intensive Care (ESAIC)

2018



Consensus Statement published in Anesthesia & Analgesia (US)

2020



Société Française d'Anesthésie et de Réanimation

2022



American Society of Anesthesiologists (ASA)

2019



Japanese Society of Anesthesiologists (JSA)

2020



Canadian Anesthesiology Society

2019



Italian Society of Anesthesia, Analgesia, Reanimation and Intensive Care

2021



Association of Anaesthetists of Great Britain and Ireland



**Viktiga slutsatser från de europeiska riktlinjerna**

- Användning av ulnar nerv-stimulering och en objektiv neuromuskulär monitor vid muskeln adductor pollicis rekommenderas för att utesluta kvarstående förlamning.
- Objektiv neuromuskulär övervakning behövs oavsett vilken typ av neuromuskulärt blockerande läkemedel som används.
- Objektiv neuromuskulär övervakning behövs oavsett vilken typ av reversering som används (neostigmine, sugammadex eller spontan återhämtning).
- En TOF-kvot på minst 0,9 är den minsta neuromuskulära återhämtning som krävs före extubering.
- En neuromuskulär monitor på varje operationssal.

Fuchs-Buder et al- Peri-operative management of neuromuscular blockade: A guideline from the European Society of Anaesthesiology and Intensive Care, Eur J Anaesthesiology. 2022 Nov 16. Doi: 10.1097/EJA0000000000001769. Online ahead of print

**Viktiga slutsatser i de amerikanska riktlinjerna**

- Stark rekommendation mot enbart klinisk bedömning för att undvika kvarvarande neuromuskulär blockad.
- Stark rekommendation för objektiv övervakning framför kvalitativ bedömning för att undvika kvarstående neuromuskulär blockad.
- Stark rekommendation om att bekräfta att TOF-kvot är minst 0,9 före extubering vid användning av en objektiv monitor.
- Stark rekommendation att använda muskeln adductor pollicis för neuromuskulär övervakning.
- Stark rekommendation mot användning av ansiktsmuskler för neuromuskulär övervakning.

Thilen et al-F2023 American Society of Anesthesiologists Practice Guidelines for Monitoring and Antagonism of Neuromuscular Blockade: A Report by the American Society of Anesthesiologists Task Force on Neuromuscular Blockade, Anesthesiology. 2023 Jan 1;138(1):13-41.doi:10.1097/ALN.0000000000004379.



# Hållbarhet

Senzime har åtagit sig att bidra till bättre hälsa och välbefinnande för patienter och ett mer hållbart samhälle. Uppdraget är att eliminera narkos- och andningsrelaterade komplikationer och att minska hälsovårdskostnader relaterade till kirurgiska ingrepp och akuta behandlingar genom att tillhandahålla och utveckla toppmoderna patientövervakningslösningar.

Uppdraget anger riktningen för vår strategi och relation till alla våra intressenter. Under 2022 definierade vi prioriterade fokusområden för att fastställa dagordningen och planen för hållbarhet, vilket innebär fortsatta investeringar i produktutveckling och vidareutveckling av relationer med medarbetare, samarbetspartners och leverantörer på ett hållbart och ansvarsfullt sätt och i linje med våra kärnvärden.

Under det senaste året har Senzime fortsatt att leverera enligt strategin och därigenom ytterligare bidragit till förbättrad sjukvård på våra nyckelmarknader. Investeringar i produktutveckling i kombination med en breddad produktportfölj har möjliggjort utökad räckvidd med fler sjukhus som använder Senzimes lösningar, något som kan hjälpa fler patienter och på så sätt bidra positivt till våra åtaganden.

## Översikt

Målet för 2022 var att fastställa den övergripande hållbarhetsagendan och de långsiktiga ambitionerna. Vi har gjort prioriteringar för att kartlägga vår miljöpåverkan, fastställa utgångsläget och målen för kommande år, men också för att ytterligare utöka samarbetet med våra partners, inklusive vårt engagemang för mänskliga rättigheter. Baserat på bland annat FN:s Global Compact genomfördes en översyn av uppförandekoden och en särskild uppförandekod för samarbetspartners riktad till distributörer, leverantörer och andra affärspartners utarbetades.

Dessa två koder sätter ramverket för hur Senzime bedriver affärsverksamhet på ett ansvarsfullt och hållbart sätt. Utöver detta har undervisning och utbildning varit

Minska komplikationer, förbättra vården, rädda liv

Produktutveckling

Människor &  
Samarbets-  
partners

Miljö

Affärsetik

i fokus under 2022. Både riktade utbildningar och workshops inklusive väsentlighetsanalys har genomförts där styrelsen och den verkställande ledningsgruppen och nyckelpersoner i bolaget har deltagit.

Vidare har vi upprättat ett kärnteam för hållbarhet med ansvar att driva hållbarhetsarbetet vidare och säkerställa kontinuerliga framsteg. Kärnteamet består av representanter från nyckelpositioner och medlemmar i ledningsgruppen.

## FN:s Global Compact

Att främja hållbar utveckling och sträva mot FN:s hållbara utvecklingsmål är en del av Senzimes strategi. Med visionen att förbättra hälso- och sjukvården och människors välbefinnande är hållbarhet en naturlig del av vår strategi. Därför har Senzime undertecknat FN:s Global Compact och förbinder sig till de 10 principerna om mänskliga rättigheter, arbetsrätt, antikorruption och miljö.

## Väsentlighetsbedömning och intressentanalys

Under året har vi genomfört en väsentlighetsanalys som omfattar Environment, Social and Governance (ESG) för att identifiera hållbarhetsrisker och möjligheter genom hela värdekedjan. Baserat på analysen har Senzime satt upp nyckelprioriteringar för hållbarhetsagendan där de viktigaste förbättringarna och möjligheterna har identifierats med hänsyn till våra intressenter och engagemang för FN:s Global Compact och miljöpåverkan.

Våra viktigaste intressenter inkluderar investerare, kunder, patienter och samarbetspartners. Det är en huvudprioritering att ständigt förbättra och göra framsteg baserat på dialoger med intressenter, våra åtaganden och våra uppdrag.

Senzimes viktigaste ESG-prioriteringar inkluderar produktutveckling, miljö samt människor och samarbetspartners, alla lika viktiga för att kunna genomföra strategin, vara framgångsrik och göra framsteg vad gäller våra åtaganden.

## Produktutveckling

Produktutbudet är nyckeln till att kunna leva upp till kraven att minska komplikationer, förbättra sjukvården och rädda liv. Därför är produktutveckling en nyckelprioritet och våra system utvecklas i nära samarbete med våra kunder och utifrån patientbehov. Under 2022 kunde vi lansera en ny engångssensor anpassad för barn som ger denna patientgrupp möjlighet att få tillgång till korrekt övervakning i samband med narkos. Totalt lanserades fem nya produkter och funktioner under 2022.

Senzime har ett nära samarbete med vetenskapliga och kliniska rådgivande grupper bestående av de främsta opinionsbildarna som representerar ledande universitets- och forskningssjukhus för att säkerställa att produktutvecklingen tar hänsyn till alla användar- och patientspekter i forsknings- och utvecklingsprocessen.

För att ytterligare förbättra tillgången till våra övervakningslösningar har vi inlett samarbeten med nyckelpartners som Fukuda Denshi och Masimo Inc. Enligt avtalen kommer lösningar att utvecklas så att vår teknik kan erbjudas med deras övervakningssystem.

För att kunna vara flexibel och dra nytta av intern kunskap i utvecklingsprocessen är produktion och inköp viktiga steg för att fullt ut kunna möta uppställda krav. Under det senaste året har produktionen av TetraGraph-systemet flyttats till vår anläggning i Uppsala, och även produktionen av ExSpiron 2Xi-systemet håller för närvarande på att valideras.

Att ha full kontroll över tillverkning, förpackning och transporter gör det också möjligt för oss att minska vårt klimatavtryck då vi har identifierat dessa steg som förbättringsområden i väsentlighetsanalysen.

### Kvalitet och säkerhet

Senzime strävar efter att upprätthålla högsta kvalitet och säkerhet på våra produkter för alla användare. Våra system är

| Reklamationsstatistik* |                               |                                                       |                                      |
|------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| TetraGraph             |                               |                                                       |                                      |
| År                     | Totalt antal<br>reklamationer | Antal dagar innan<br>åtgärd vidtagits<br>(genomsnitt) | Reklamationsfrekvens<br>TetraGraph** |
| 2019                   | 35                            | 112                                                   |                                      |
| 2020                   | 41                            | 69                                                    |                                      |
| 2021                   | 59                            | 26                                                    | 8 %                                  |
| 2022                   | 29                            | 18                                                    | 6 %                                  |

\*Statistiken inkluderar TetraGraph, TetraCord, TetraSens  
 \*\* Reklamationsfrekvens: reklamationer i förhållande till antalet sålda TetraGraph

Golden Standard, de är baserade på den senaste tekniken och högsta kvalitet är avgörande för tillförlitlighet och patientsäkerhet.

Produktreklamationer är en viktig indikator för att mäta produktkvalitet. Under 2022 minskade det totala antalet reklamationer relaterade till TetraGraph-systemet med 51 procent jämfört med föregående år och det genomsnittliga antalet dagar till

åtgärder vidtagits minskade också med 31 procent jämfört med föregående år.

Under tredje kvartalet lades övervakningssystemet ExSpiron till produktportföljen och baserat på tillgängliga data är den genomsnittliga reklamationsfrekvensen 13,4 procent för ExSpiron 1Xi, en tidigare version av ExSpiron, för de senaste fem åren och 9,4 procent för ExSpiron 2Xi för de senaste två åren.





Senzime  
strävar efter att  
göra inköp från  
lokala  
leverantörer

## Miljö

Senzime har åtagit sig att minska sin miljöpåverkan och inledde 2022 ett omfattande arbete för att identifiera miljöpåverkan genom hela värdekedjan. I detta skede har viktiga frågor, risker och möjligheter identifierats. Under 2023 har vi som mål att minska energianvändning, utsläpp och avfall samt att börja mäta och sätta mål för vårt klimatavtryck.

Ett viktigt steg i detta arbete är implementeringen av ett miljöledningssystem (EMS) som ska hjälpa oss att systematiskt arbeta med dessa frågor. Målet är att vara ISO 14001-certifierad i mitten av 2023. Mätbara miljömål inom ramen för certifieringen och baserat på den väsentlighetsanalys som genomfördes hösten 2022 kommer att fastställas under första halvåret 2023.

Viktigt i utvecklingsprocessen är miljöaspekterna och livscykelhantering. Vi strävar efter att minska antalet förpackningar, optimera transporterna och

använda hållbara material. Vi har redan optimerat förpackningar för TetraGraph och TetraSens vilket har lett till en minskning av transportvolymen med 50 procent för TetraGraph och cirka 30 procent för TetraSens.

Med målet att minska vår miljöpåverkan under fraktprocesserna har vi sett över avfallshanteringen kopplad till varuförpackningarna. Detta resulterade i att kartonganvändningen minskade med 40 procent och att plasten togs bort i de förpackningar som används för frakt.

Fler initiativ kommer att behandlas under 2023 och mål för avfallshantering, frakt, transport och förpackning kommer att fastställas.

## Leveranskedja

Som leverantör av sjukvårdsutrustning är tillverkningen av monitorer och engångsartiklar beroende av externa leverantörer. Det är därför viktigt att säkerställa att alla komponenter och material uppfyller

RoHS-direktivet (Restriction of Hazardous Substances), som är utformat för att minska riskerna för människors hälsa och miljön genom att ersätta och begränsa användningen av farliga kemiska ämnen i elektriska och elektroniska produkter. Senzime undviker djurförsök såvida det inte krävs enligt lag eller reglerande processer. Andra viktiga direktiv och förordningar som påverkar våra tillverkningsprocesser är förpacknings-, WEEE- och batteridirektiv.

Senzime strävar efter att göra inköp från lokala leverantörer eller leverantörer som är belägna nära tillverkningen, vilket hjälper till att minska transport- och leveranstider. Vi väljer leverantörer och samarbetspartners noggrant och utvärderar på årlig basis. Utvärderingen fokuserar på faktorer som ekonomi, leveransprecision, prestanda, kvalitet och hållbarhet. Flytten av tillverkningen av TetraGraph till vår egen anläggning har haft en positiv inverkan på vårt miljöavtryck.

## Transport och frakt

Som ett globalt företag med direktförsäljning i Tyskland och USA och i nära samarbete med distributörer på andra viktiga marknader är Sensime beroende av transporter och samarbetspartners engagemang för att minska miljöpåverkan. Den inledande analysen i samband med EMS-implementeringen har identifierat flera områden där det finns möjligheter att minska utsläppen av växthusgaser och miljöpåverkan. Ytterligare kartläggning ska göras under 2023 och då ingår kartläggning och analys av transport- och fraktrutiner för att fastställa målen för minskning av CO<sub>2</sub>-utsläpp.

## Människor och samarbetspartners

Medarbetarna på Sensime är vår mest värdefulla resurs och företaget strävar efter att attrahera rätt kompetens genom att vara en attraktiv arbetsplats. Utgångspunkten är att alla medarbetare ska behandlas lika och ha samma möjligheter till personlig utveckling oavsett bakgrund eller individuella olikheter. Sensime har nolltolerans vad gäller kränkningar av mänskliga rättigheter och förväntar sig att både dess anställda och affärspartners ska upprätthålla samma höga standard genom att följa uppförandekoden, den särskilda uppförandekoden för samarbetspartners och lokal lagstiftning

## Jämställdhet och mångfald

På Sensime värderar vi jämställdhet, mångfald och inkludering (DEI) högt och tolererar inte någon form av diskriminering, och detta har prioriterats från ledningens sida sedan flera år tillbaka. Olika program har implementerats och resultatet i Allbright-rapporten från 2022 bekräftar våra ansträngningar. Allbright är en ideell stiftelse som arbetar för

| Andel kvinnor i ledande befattning  |                        |                          |          |
|-------------------------------------|------------------------|--------------------------|----------|
| 2022                                | Totalt antal anställda | Ledande befattninghavare | Styrelse |
| Totalt                              | 50                     | 8                        | 7        |
| Kvinnor                             | 24                     | 4                        | 3        |
| Män                                 | 26                     | 4                        | 4        |
| Förhållandet mellan kvinnor och män | 48 %                   | 50 %                     | 43 %     |

jämställdhet och lika möjligheter för alla företagets ledande befattningar. Allbright presenterar årligen Allbright-rapporten där de rangordnar de svenska börsbolagen efter fördelningen mellan män och kvinnor i ledningsgrupper och styrelser. I årets ranking hamnade Sensime som nummer 14 av totalt 361 utvärderade bolag, vilket bekräftar våra ansträngningar. Under 2023 kommer ytterligare åtgärder att vidtas för att bredda våra satsningar och förbli en attraktiv arbetsgivare.

## Säker och trygg arbetsmiljö

Sensime genomför varje år en medarbetarundersökning för att följa upp och utvärdera företagets arbetsmiljö och identifiera förbättringsområden. Svarefrekvensen i år var 98 procent (100) och medarbetarnas engagemang var 8,9 (8,85). Även om resultatet är starkt och bekräftande är det viktigt att medarbetarna är aktiva och medverkar i utvecklingen av företaget. Däremed kommer arbetsgrupper att bildas för att ta fram åtgärder för att adressera de frågor som togs upp i undersökningen.

## Styrning/etisk verksamhet

Sensime har åtagit sig att bedriva affärsverksamhet på ett ansvarsfullt och etiskt sätt och uppförandekoden och den

särskilda uppförandekoden för partners sätter ramverket för hur Sensime bedriver verksamhet och hur dess partners förväntas följa dessa. Sensime har idag egna försäljningsorganisationer i Tyskland och USA och samarbetar med distributörer på andra nyckelmarknader. Sensime förväntar sig att dess anställda och samarbetspartners, inklusive leverantörer, distributörer och andra affärspartners, upprätthåller samma höga standard och som ett absolut minimum följer lokal lagstiftning om mänskliga rättigheter, anti-korruption, arbetsrätt och miljö. För att säkerställa att affärspartners till Sensime delar samma värderingar som anges i den särskilda uppförandekoden för partners, kommer en process för att screena och utvärdera partners ur ett hållbarhetsperspektiv att implementeras.

För att säkerställa efterlevnad och att partners delar samma värderingar som Sensime, förväntas alla affärspartners underteckna en särskild uppförandekod för partners. Under 2023 är målsättningen att 50 procent av våra leverantörer av direktmaterial och tjänster ska ha skrivit på denna särskilda uppförandekod för partners. Dessutom förväntas alla nya leverantörer följa dessa när de anlitas. Vi strävar efter full efterlevnad bland distributörer från mitten av 2023.

Dessutom uppmuntrar vi intressenter inklusive samarbetspartners att rapportera upplevda överträdelser och områden för förbättringar genom visselblåsarfunktionen.

| Arbetsmiljö ett fokusområde |       |       |
|-----------------------------|-------|-------|
| År                          | 2021  | 2022  |
| Antal incidenter            | 1     | 0     |
| Sjukfrånvaro                |       |       |
| År                          | 2021  | 2022  |
| Sjukfrånvaro                | 2,1 % | 2,5 % |



# Aktien

## Aktien

Senzimes aktier är sedan den juni 2021 noterade på NASDAQ Stockholms huvudmarknad och handlas under kortnamnet "SEZI". Senzimes mål är att förse kapitalmarknaden med öppen, tillförlitlig och korrekt information om företagets verksamhet och finansiella utveckling.

## Kursutveckling

Sista betalkurs för Senzimes aktie per den 30 december 2022 var 10,74 SEK, vilket gav ett börsvärde om ca 751 MSEK. Totalt omsattes 9 474 394 (14 379 926) aktier under året vilket motsvarade ett värde om cirka 137,4 MSEK (319,2). Kursen sjönk under året med 55%. Högsta kurs som noterades under 2022 var 24 SEK (4 januari) och lägsta kurs var 7,50 SEK (17 oktober). OMX sjönk med 23 procent under 2022.

## Aktiekapitalet

Enligt bolagsordningen för Senzime AB skall aktiekapitalet uppgå till lägst 4,5 MSEK och högst 18,0 MSEK. Aktiekapitalet per 31 december 2022 uppgick till 8,7 MSEK. Kvotvärdet är 0,125 SEK per aktie. Det totala antalet aktier uppgick per sista december till 69 883 985. Det finns endast ett aktieslag. Samtliga aktier berättigar till lika andel i bolagets tillgångar. En aktie ger rätt till en röst på årsstämman och eventuella extra bolagsstämmor och det finns inte några begränsningar i fråga om hur många röster varje aktieägare kan avge vid årsstämma/bolagsstämma. Det finns ingen bestämmelse i bolagsordningen som begränsar rätten att överlåta aktier.

## Aktieägare

Antalet aktieägare i Senzime uppgick per den 30 december 2022 till 2 567 (2 343) enligt Euroclears uppgifter. Senzimes tio största ägare innehade aktier motsvarande 60,4% (60,7) procent av röster och kapital i bolaget. Största aktieägare är Familjen Crafoord med 16,4% (14,6) av antalet aktier och röster.

Samtliga aktier att emittera som likvid för RMI förvärvet är ännu ej emitterade.

## Utdelningspolicy

Då Senzime under de närmaste åren kommer att befinna sig i en fas av fortsatt utveckling av bolagets marknader kommer eventuellt överskott av kapital att investeras i verksamheten. Styrelsen har till följd av detta, samt att bolaget inte tidigare har lämnat någon utdelning till sina aktieägare inte för avsikt att föreslå någon utdelning för innevarande år eller binda sig vid en fast utdelningsandel. Om Senzimes kassaflöden från den löpande verksamheten därefter överstiger bolagets kapitalbehov avser styrelsen föreslå årsstämman att besluta om utdelning.

All aktieinformation är per den 31 december 2022.

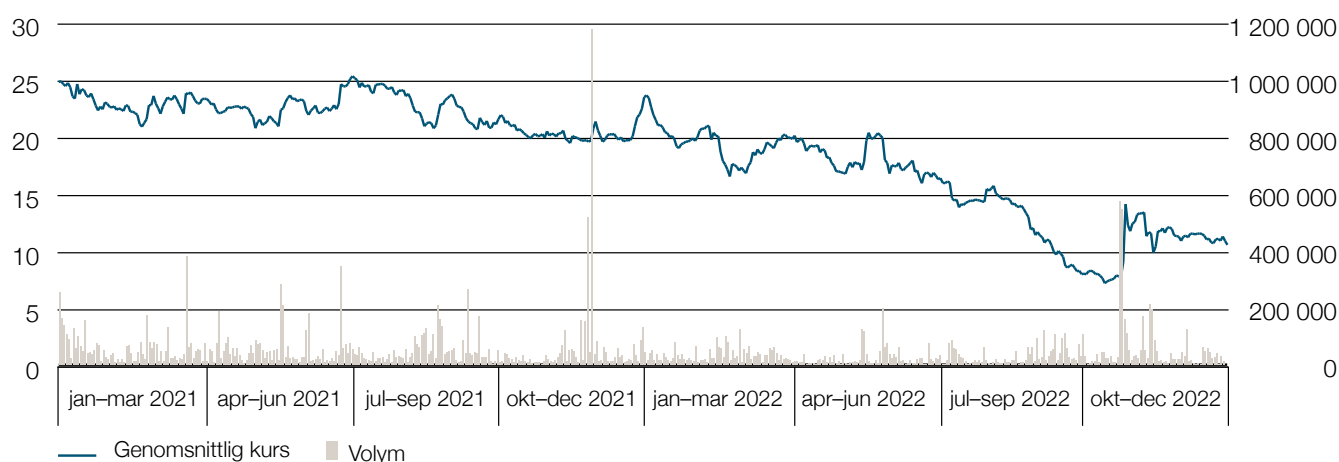
## Aktiekapitalets utveckling

| År   | Händelse           | Förändring av antal aktier | Förändring av aktiekapital, SEK | Totalt antal aktier | Totalt aktiekapital, SEK | Kvotvärde per aktie SEK |
|------|--------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------|--------------------------|-------------------------|
| 2022 | Kvittningsemission | 2 127 537                  | 265 942,125                     | 69 883 985          | 8 735 498,125            | 0,125                   |
| 2022 | Nyemission         | 5 263 158                  | 657 894,750                     | 67 756 448          | 8 469 556,000            | 0,125                   |
| 2020 | Nyemission         | 4 545 000                  | 568 125,000                     | 62 493 290          | 7 811 661,250            | 0,125                   |
| 2020 | Teckn option       | 600 000                    | 75 000,000                      | 57 948 290          | 7 243 536,250            | 0,125                   |
| 2020 | Nyemission         | 4 900 000                  | 612 500,000                     | 57 348 290          | 7 168 536,250            | 0,125                   |
| 2019 | Nyemission         | 3 370 787                  | 421 348,375                     | 52 448 290          | 6 556 036,250            | 0,125                   |
| 2018 | Nyemission         | 4 000 000                  | 500 000,000                     | 49 077 503          | 6 134 687,875            | 0,125                   |
| 2018 | Teckn option       | 16 610                     | 2 076,250                       | 45 077 503          | 5 634 687,875            | 0,125                   |
| 2018 | Teckn option       | 200 000                    | 25 000,000                      | 45 060 893          | 5 632 611,625            | 0,125                   |
| 2018 | Nyemission         | 4 166 670                  | 520 833,750                     | 44 860 893          | 5 607 611,625            | 0,125                   |

## Tio största aktieägare per 31 december 2022

| Ägare                             | Antal aktier (st.) | Andel av kapital (%) |
|-----------------------------------|--------------------|----------------------|
| Familjen Crafoord                 | 11 487 100         | 16,4                 |
| Handelsbanken Fonder AB           | 4 826 242          | 6,9                  |
| Segulah Venture AB och AB Segulah | 4 427 726          | 6,5                  |
| TIN Ny teknik                     | 4 052 631          | 5,8                  |
| Pershing Llc.                     | 3 717 328          | 5,3                  |
| Fjärde AP-fonden                  | 3 226 315          | 4,6                  |
| Sorin J Brull                     | 3 223 528          | 4,6                  |
| Swedbank Robur Microcap           | 2 818 947          | 4,0                  |
| Familjen Lindskog                 | 2 248 977          | 3,2                  |
| Stone Bridge Biomedical           | 2 172 030          | 3,1                  |
| Övriga                            | 27 683 161         | 39,6                 |
| <b>Totalt antal aktier</b>        | <b>69 883 985</b>  | <b>100,0</b>         |

## Senzime-aktiens kursutveckling (SEK)



# Förvaltningsberättelse

**Styrelsen och verkställande direktören för Senzime AB med organisationsnummer 556565–5734, avger härmed följande årsredovisning och koncernredovisning för verksamhetsår 2022. Om inte särskilt anges, redovisas alla belopp i KSEK och avser koncernen. Uppgifter inom parentes avser verksamhetsår 2021, om inget annat anges.**

## Verksamhet

Senzime är ett globalt medicintekniskt företag som driver ett tekniskifte med innovativa system för patientövervakning på en marknad som uppskattas uppgå till mer än 100 miljarder kronor i USA och Europa.

Vår vision är en värld utan narkos- och andningsrelaterade komplikationer och vårt uppdrag är att utveckla högteknologiska och innovativa lösningar för att rädda liv, optimera patienthälsa samt minska komplikationer och vårdkostnader.

Affärsmodellen baseras på försäljning av monitorer till sjukhus och kliniker samt tillhörande engångssensorer vilket genererar återkommande intäkter. Senzime har idag en egen försäljningsorganisationer i USA och Tyskland och samarbetar med distributörer på övriga huvudmarknader.

Under 2022 har såväl Europa som USA antagit kliniska riktlinjer som stödjer Senzimes teknologi vilket ytterligare kommer att driva förändring i linje med vår vision.

Vi har även ingått strategiska partnerskap med ledande bolag avseende produktutveckling och försäljning för att snabbare kunna leverera på vår strategi och skapa värde för våra intressenter.

Senzime erbjuder innovativa produkter för patientövervakning av neuromuskulär funktion och andning under och efter operation, samt till intensivvård.

TetraGraph är ett system baserat på EMG-teknik som används för neuromuskulär övervakning under kirurgiska ingrepp. Systemet säljs tillsammans med engångssensorer.

ExSpirom 2Xi är det enda icke-invasiva övervakningssystemet av andningsvolym och minutventilering hos patienter inom slut- och öppenvård. Systemet säljs tillsammans med engångssensorer.

## Väsentliga händelser under verksamhetsåret

### Q1

Senzime vann flera stora upphandlingar på sjukhus i USA av TetraGraph-systemet och den tillhörande engångssensorn TetraSens.

Den nya engångssensorn TetraSens Pediatric godkändes för användning på barn i Europa genom ett CE-MDR godkännande.

### Q2

Senzime ingick ett strategiskt avtal med Masimo, ett globalt medicintekniskt bolag ledande inom system för patientövervakning. Inom ramen för samarbetet kommer TetraGraph smart cable module att utvecklas för Masimos Root-system, vilket gör att sjukhus med Masimos Root kan erbjuda neuromuskulär övervakning via sina system.

TetraGraph-systemet med sensorn TetraSens pediatric erhöll ett 510k-godkännande av den amerikanska läkemedelsmyndigheten FDA godkännande för användning på barn.

### Q3

Förvärvet av Respiratory Motion (RMI) slutfördes i juli och gav Senzime tillgång till ExSpirom 2Xi med tillhörande engångssensorer, ett system för övervakning av andningsfunktion vilken breddar Senzimes marknadspotential avsevärt genom att patienten kan följas genom hela vårdkedjan. För ytterligare information om förvärvet se not 36.

Lansering av TetraGraph Xcom, en lösning som möjliggör kommunikation mellan TetraGraph och Philips Capsule Medical Device Information Platform (MDIP). Integrationen möjliggör elektronisk överföring av neuromuskulära data från TetraGraph direkt till patientdatajournaler.

### Q4

Kliniska riktlinjer antogs av American Society of Anesthesiologists (ASA) som rekommenderar Senzimes typ av teknik för patientövervakning för att undvika postoperativa komplikationer vid operation.

Den europeiska organisationen för anestesi och intensivvård (ESAIC) publicerade en stark rekommendation att använda kvantitativ neuromuskulär övervakning för att förebygga komplikationer kopplade till muskelavslappande preparat vilket stödjer användningen av TetraGraph.

Första dedikerade kontrakt avseende TetraSens Pediatric från ett ledande universitetssjukhus, rankad bland de bästa sjukhusen nationellt i USA. Kontraktet sträcker sig initialt över tre år med möjlig förlängning.

## Väsentliga händelser efter årets utgång

Styrelsen beslutade den 23 januari 2023 om en nyemission av aktier om cirka 100 miljoner kronor med företrädesrätt för befintliga aktieägare. Syftet med företrädesemissionen är att genomföra ett antal initiativ som ett led i att skala upp den operationella verksamheten. Transaktionen avslutades den 10 mars 2023 och tecknades till 90,7%. Företrädesemissionen tillförde bolaget cirka 91,9 miljoner kronor före avdrag för emissionskostnader. Emissionskostnaderna uppgick till 8,9 miljoner kronor

## Bolagets förväntade framtida utveckling och väsentliga risker

Ett antal riskfaktorer kan ha en negativ inverkan på verksamheten i Sensime. Det är därför av stor vikt att beakta relevanta risker vid sidan av Sensimes tillväxtpotentialer. Nedan beskrivs ett antal riskfaktorer utan inbördes ordning och utan anspråk på att vara heltäckande.

### Nyckelpersoner

Sensime är ett litet och kunskapsintensivt företag och är beroende av ett antal nyckelpersoner för att nå framgång. Om en eller flera nyckelpersoner lämnar Sensime kan det medföra negativa konsekvenser för verksamhet och resultat.

### Distributörer, leverantörer och andra samarbetspartners

Sensime bygger sin strategi på bland annat utveckling och försäljning i egen regi eller tillsammans med distributörer, licenstagare och andra samarbetspartners. Om befintliga eller framtida samarbeten inte kan etableras, inte kan uppnås eller inte fungerar som avsett kan Sensimes kommersialiseringsmöjligheter påverkas negativt. Sensime har även samarbeten med leverantörer. Om en eller flera av dessa aktörer väljer att avbryta sitt samarbete skulle det inverka negativt på verksamheten.

### Teknik- och produktutveckling

Sensimes produkter befinner sig i en kommersialiseringsfas. Även om åtskilligt arbete inriktats på att säkerställa den teknik som används, kan det inte till fullo uteslutas att kompletterande eller alternativa tekniska lösningar kommer att bli nödvändiga. Det skulle innebära att utvecklingsarbete, utöver det som redan är planerat, måste genomföras.

### Patent och immaterialrättsliga frågor

Värdet på Sensime är till viss del beroende av förmågan att erhålla och försvara patent och andra immateriella rättigheter. Patentskydd kan vara osäkert och omfatta komplicerade rättsliga och tekniska frågor. Det finns risk att patent inte beviljas på patentsökta uppfinningar, att beviljade patent inte ger tillräckligt patentskydd eller att beviljade patent kringgås eller upphävs. För redan godkända patent är det normalt förenat med stora kostnader att driva process om giltigheten av dessa, samt om gränsdragningar kring eventuella intrång från Sensimes sida i konkurrerande bolags patent eller gällande intrång från externa parter i Sensimes dito. Konkurrenter kan genom tillgång till större ekonomiska resurser ha bättre förutsättningar än Sensime att hantera sådana kostnader. Om Sensime inte lyckas erhålla eller

försvara patentskydd för sina uppfinningar kan konkurrenter ges möjlighet att fritt använda Sensimes teknologi, vilket skulle påverka förmågan att kommersialisera verksamheten negativt.

### Sekretess och företagshemligheter

Sensime är beroende av att sådana företagshemligheter som inte omfattas av patent, patentansökningar eller andra immateriella rättigheter kan skyddas. Till sådana företagshemligheter hör bland annat information om uppfinningar som ännu inte patentsökts. Även om anställda och samarbetspartners normalt omfattas av tystnadsplikt i förhållande till Sensime finns en risk att någon som har tillgång till företagshemlig information sprider eller annars använder denna på ett sätt som skadar Sensime, vilket kan påverka verksamheten, den finansiella ställningen och resultatet negativt.

### Finansiella risker

Sensimes kundfordringar är förknippade med en kreditrisk, där en kund riskerar betala för sent eller inte alls. Sensime verkar internationellt och en stor del av försäljningen sker i andra valutor än svenska kronor, framför allt i EUR och USD. Om en kund inte betalar eller valutakurserna utvecklas negativt för Sensimes del kan detta påverka den finansiella ställningen och resultatet negativt.

Genom förvärvet av Acacia Designs B.V. har koncernen betydande immateriella tillgångar redovisade i EUR och genom förvärvet av Respiratory Motion Inc har koncernen även betydande immateriella tillgångar i USD. Förändringar i förhållandet mellan SEK, USD och EUR kan därav komma att påverka koncernens redovisade eget kapital negativt.

Sensime har för närvarande inga räntebärande tillgångar eller skulder.

### COVID-19

Precis som många andra företag har Sensime stått inför stora utmaningar från Covid-19-pandemin. Det grundläggande behovet av neuromuskulär övervakning har inte minskat, även om operationer har skjutits på framtiden för att tillmötesgå och möjliggöra tillgången på medicinsk personal.

Pandemin har påverkat antal utprovningar under 2020 och 2021. Under 2022 är tillgången till sjukhusen tillbaka och aktivitetsnivån har förbättrats avsevärt. Fortfarande kan personalbrist och budgetnedskärningar till följd av pandemin påverka men inte i någon större omfattning.

### Ukrainakriget

Sensime har ingen verksamhet i Ukraina, men verksamheten påverkas av den effekt kriget har på omvärlden i form av t ex högre energipriser och räntor.

### Finansierings- och rörelsekapitalbehov

Sensime befinner sig i ett etableringsskede där förväntade intäkter inte täcker planerade kostnader. Det finns risk att företaget även i framtiden kan komma att behöva anskaffa ytterligare kapital.

Tillgången till ytterligare finansiering påverkas av ett flertal faktorer som marknadsvillkor, den generella tillgången till krediter

samt Sensimes kreditvärdighet och kreditkapacitet. Störningar och osäkerhet på kapital- och kreditmarknaderna kan också begränsa tillgången till det kapital som krävs för att bedriva verksamheten. I det fall Sensime i framtiden misslyckas med att anskaffa nödvändigt kapital på för bolaget rimliga villkor kan verksamheten, den finansiella ställningen och resultatet komma att påverkas negativt.

I den mån Sensime skaffar ytterligare finansiering genom att emittera aktier eller aktierelaterade instrument kommer Sensimes aktieägare att drabbas av utspädning i den mån sådana nyemissioner sker med avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt.

Vid utgången av 2022 uppgick koncernens likvida medel till 26,0 MSEK. Styrelsen beslutade den 23 januari 2023 om en nyemission av aktier om cirka 100 miljoner kronor med företrädesrätt för befintliga aktieägare. Syftet med företrädesemissionen är att genomföra ett antal initiativ som ett led i att skala upp den operationella verksamheten såsom att säkerställa omfattning och leverans i utveckling av hård- och mjukvara samt kommersialiseringen i förhållande till det strategiska samarbetsavtalet med Masimo. Transaktionen avslutades den 10 mars 2023 och tecknades till 90,7 %. Företrädesemissionen tillförde bolaget cirka 91,9 miljoner kronor före avdrag för emissionskostnader. Emissionskostnader uppgick till 8,9 miljoner kronor. Vidare avser Sensime finansiera det generella rörelsekapitalbehovet mot bakgrund av förväntad tillväxt. Antaget planerad ökning av försäljningen och att enskilda investeringar senareläggs så bedömer styrelsen att befintliga medel är tillräckliga för att bedriva verksamheten åtminstone till början av 2024. Styrelsen bedömer att en ökad expansion utöver denna plan kräver ytterligare finansiering under 2023.

## Kommentarer till finansiell information

### Intäkter och resultat för helåret 2022

Nettoomsättningen uppgick till 14 034 KSEK (10 980) vilket motsvarar en ökning med 28 procent jämfört med 2021. Justerat för engångsposter, försäljning av RMI produkter och valutaförändringar ökade försäljningen med 80 procent. Tillväxten kommer huvudsakligen från direktförsäljning i USA med ökad försäljning av TetraSens till befintliga kunder med installerad bas samt från distributörsförsäljningen i Europa av framför allt ökade leveranser av TetraGraph-system. Bruttomarginalen före avskrivningar under året uppgick till 62,0 procent, jämfört med 54,3 procent föregående år. Ökningen är främst hänförlig till produkt- och kundmix där ökad andel av den totala försäljningen kommer från högmarginalprodukten TetraSens. Koncernens totala rörelsekostnader uppgick till 129 509 KSEK (79 268). Förvärvet av RMI och fortsatt uppbyggnad av försäljningsorganisationerna i USA och Tyskland har medfört kostnadsökningar mellan perioderna. Kostnaderna relaterade till förvärvet av RMI för året uppgick till 16 767 KSEK och justerat för dessa uppgick således koncernens totala rörelsekostnader till 112 742 KSEK (79 268). Integrationen av RMI är slutförd vilket också har bidragit till kostnadsökningen. Rörelseresultatet för perioden uppgick till 133 905 KSEK (84 191). Finansiella kostnader för perioden uppgick till -453 KSEK (-98). Periodens resultat efter finansiella poster uppgick till -134 358 KSEK (-84 289).



### Finansiell ställning

Vid utgången av 2022 uppgick koncernens egna kapital till 261 903 KSEK (150 580). Soliditeten uppgick till 81,4 procent (86,2). Bolagets likvida medel uppgick till 26 035 KSEK (74 872). Styrelsen beslutade den 23 januari 2023 om en nyemission av aktier om cirka 100 miljoner kronor med företrädesrätt för befintliga aktieägare. Syftet med företrädesemissionen är att genomföra ett antal initiativ som ett led i att skala upp den operationella verksamheten såsom att säkerställa omfattning och leverans i utveckling av hård- och mjukvara samt kommersialiseringen i förhållande till det strategiska samarbetsavtalet med Masimo. Vidare avser Sensime finansiera det generella rörelsekapitalbehovet mot bakgrund av förväntad tillväxt. Antaget planerad ökning av försäljningen och att enskilda investeringar senareläggs så bedömer styrelsen att befintliga medel är tillräckliga för att bedriva verksamheten åtminstone till början av 2024. Styrelsen bedömer att en ökad expansion utöver denna plan kräver ytterligare finansiering under 2023.



## Kassaflöde och investeringar

Kassaflödet från den löpande verksamheten inklusive förändring av rörelsekapital för 2022 uppgick till -136 778 KSEK (-81 328). Det negativa kassaflödet beror till största del på det negativa resultatet, lagerökning relaterat till RMI förvärvet samt engångsutbetalning relaterat till RMI:s nettoskuld i samband med förvärvet av RMI. Kassaflödet från investeringsverksamheten uppgick för 2022 till -4 977 KSEK (-2 974), och är till stor del relaterad till aktivering av utvecklingsprojekt. Kassaflödet från finansieringsverksamheten för 2022 uppgick till 92 364 KSEK (-945). Sensime genomförde under juni månad 2022 en riktad nyemission vilken tillförde bolaget cirka 100 miljoner kronor före emissionskostnader och cirka 95 miljoner kronor efter emissionskostnader.

## Optioner

### Personaloptioner

Årsstämman den 18 maj 2022 beslutade om ett personaloptionsprogram omfattande 900 000 optioner, vilka kan tilldelas anställda. Samtliga av dessa 900 000 optioner har tilldelats i februari 2023.

Koncernen har nu totalt fyra personaloptionsprogram om sammanlagt 2 556 050 optioner. Optionerna utges vederlagsfritt och förutsätter fortsatt anställning i bolaget. Se även under not 9. Aktierelaterade ersättningar.

## Utspädning

Baserat på befintligt antal aktier och utestående personal- och teckningsoptioner beräknas utspädningen till följd av programmen med antagande att samtliga optioner (inklusive ännu ej tilldelade) utnyttjas för nyteckning av aktier uppgå till högst 3,7 procent.

## Moderföretag och dotterföretag

Merparten av koncernens verksamhet bedrivs i moderbolaget. För kommentarer till moderbolagets resultat hänvisas till de kommentarer som lämnas för koncernen.

Det amerikanska dotterbolaget Sensime, Inc. startade sin operativa verksamhet under 2020. Försäljningen i USA sker såväl i egen regi som via lokala distributörer.

Under 2021 startade det tyska bolaget Sensime GmbH sin verksamhet som är inriktad på direktförsäljning på den tyska marknaden.

Under 2022 förvärvades bolaget Respiratory Motion Inc och verksamheten breddades därmed med produkten ExSpiro 2XI. Koncernens två andra dotterbolag innehar endast vissa rättigheter vilka licensierats till moderbolaget mot betalning i form av royalty.

## Aktiekapital och ägande

Senzimes aktiekapital uppgick till 8 735 498 SEK per 31 december 2022, fördelat på 69 883 985 aktier, med ett kvotvärde per aktie om 0,125 SEK. Det totala antalet utestående aktier, bestod per 31 december 2022 av 69 883 985 aktier, med vardera en röst. Samtliga aktier att emittera som likvid för förvärvet av RMI är ännu ej emitterade. Dessa har redovisats som eget kapital.

Den 31 december 2022 var Familjen Crafoord den enskilt största aktieägaren i Sensime, med totalt 11 487 100 aktier, motsvarande 16,4 procent av rösterna och kapitalet.

## Hållbarhet

Senzimes verksamhet bidrar till en förbättrad global hälsa och patientsäkerhet genom att minska narkos- och andningsrelaterade komplikationer samt sänka vårdkostnader i samband med kirurgiska ingrepp och akuta behandlingar. Sensimes hållbarhetsarbete stödjer åtagandet gentemot patienter och strävar efter en hållbar utveckling baserad på ansvarfullt agerande och i linje med det grundläggande värderingarna. Målet för 2022 var att fastställa den övergripande hållbarhetsagendan och de långsiktiga ambitionerna. Sensime har gjort prioriteringar för att kartlägga vår miljöpåverkan, fastställa utgångsläget och målen för kommande år, men också för att ytterligare utöka samarbetet med våra partners, inklusive vårt engagemang för mänskliga rättigheter. Baserat på bland annat FN:s Global Compact genomförde Sensime en översyn av uppförandekoden och utarbetade en särskild uppförandekod för samarbetspartners riktad till distributörer, leverantörer och andra affärspartners.

Dessa två koder sätter ramverket för hur Sensime bedriver affärsverksamhet på ett ansvarsfullt och hållbart sätt. Utöver detta har undervisning och utbildning varit i fokus under 2022. Både riktade utbildningar och workshops inklusive väsentlighetsanalys har genomförts där styrelsen och den verkställande ledningsgruppen och nyckelpersoner i bolaget har deltagit.

Vidare har ett kärnteam för hållbarhet upprättats med ansvar att driva hållbarhetsarbetet vidare och säkerställa kontinuerliga framsteg. Kärnteamet består av representanter från nyckelpositioner och medlemmar i ledningsgruppen.

## Framtidsutsikter

Under 2022 har positionen på marknaden stärkts avsevärt. 2023 förväntas en fortsatt stark tillväxt drivet av den kommersiella strategin med stöd av de kliniska riktlinjerna. Tekniken är validerad och det finns ett mycket stort behov inom vården av systemen. Det starka marknadsbehovet samt fortsatt satsning på innovation för att skapa värde förväntas leda till en försäljning mellan 275–325 MSEK och på lång sikt nå en EBITDA-marginal över 40 procent.

## Utdelning

Styrelsen föreslår årsstämman att ingen utdelning lämnas för verksamhetsåret

## Förslag till vinstdisposition

Till årsstämmans förfogande står följande vinstmedel (SEK):

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Överkursfond        | 612 906 217        |
| Balanserat resultat | -284 163 817       |
| Årets resultat      | -93 581 258        |
| <b>Summa</b>        | <b>235 161 142</b> |

Styrelsen föreslår att vinstmedlen disponeras så att (SEK):

|                                                        |                    |
|--------------------------------------------------------|--------------------|
| Till aktieägarna utdelas 0 SEK per aktie, totalt 0 SEK |                    |
| I ny räkning överföres                                 | 235 161 142        |
| <b>Summa</b>                                           | <b>235 161 142</b> |

# Bolagsstyrningsrapport

**Senzime AB är ett svenskt publikt aktiebolag med säte i Uppsala. Bolagets aktie är noterad på Nasdaq Stockholms huvudmarknad (Small Cap) under symbolen SEZI.**

**Bolagsstyrningen inom Senzime baseras på tillämpliga lagar, regler och rekommendationer. Denna bolagsstyrningsrapport lämnas i enlighet med årsredovisningslagen och Kodex och redogör för Senzimes bolagsstyrning under verksamhetsåret 2022.**

## Organisation och styrning

Syftet med Senzimes bolagsstyrning är att skapa en tydlig fördelning av roller och ansvar mellan ägare, styrelse och ledning. Intern styrning, kontroll och riskhantering avseende den finansiella rapporteringen är grundläggande i Senzimes verksamhetsstyrning.

Senzimes bolagsorgan består av bolagsstämma, styrelse, verkställande direktör och revisor och baseras på svensk lag, interna regler och föreskrifter, bolagsordningen och följer Nasdaq OMX (Small Cap) regelverk för emittenter.

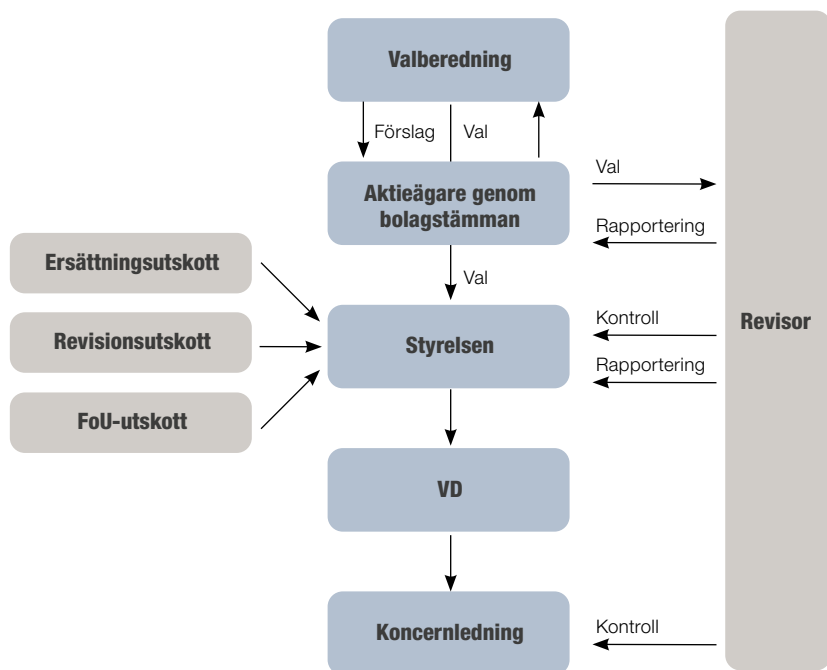
## Aktieägare

Den 30 juni 2021 noterades Senzime AB på Nasdaq Main Market. Bolaget var sedan tidigare noterat på Nasdaq First North Growth Market.

Vid årets slut uppgick det totala antalet aktier till 69 883 985 (62 493 290) fördelat på 2 567 (2 343) aktieägare. Senzimes tio största ägare innehade aktier motsvarande 60,4 (60,7) procent av rösterna och kapital i bolaget. Största aktieägare i Senzime är familjen Crafoord med 16,4 (14,6) procent av antalet aktier och rösterna. En aktie ger rätt till en röst på årsstämman och eventuella extra bolagsstämmor och det finns inte några begränsningar i fråga om hur många rösterna varje aktieägare kan avge vid årsstämma/bolagsstämma. Det finns ingen bestämmelse i bolagsordningen som begränsar rätten att överlåta aktier.

## Bolagsstämma

Senzimes högsta beslutande organ är bolagsstämman där också varje aktieägare har rätt att delta och få ett ärende behandlat. Vid ordinarie årsstämma väljs bolagets styrelse och styrelsearbetet fastställs. Till årsstämmans övriga obligatoriska uppgifter hör



### Exempel på externa regelverk som påverkar Senzimes bolagsstyrning:

- Aktiebolagslagen
- Redovisningslagstiftning såsom Bokföringslagen och Årsredovisningslagen
- Nasdaqs regelverk för emittenter
- Svensk kod för bolagsstyrning

### Exempel på interna regelverk som har betydelse för bolagsstyrningen:

- Senzimes bolagsordning
- Styrelsens arbetsordning
- VD-instruktion
- Riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare
- Finanspolicy
- Kommunikationspolicy
- IT-policy
- Ekonomihandbok

bland annat att fastställa bolagets balans- och resultaträkningar, besluta om disposition av resultatet av verksamheten, besluta om riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare samt besluta om ansvarsfrihet för styrelseledamöter och VD. Årsstämman väljer också bolagets revisor och fastställer revisionsarvoden. Årsstämma hålls årligen inom sex månader efter räkenskapsårets utgång. Kallelse till årsstämma samt till extra bolagsstämma där frågan om ändring av bolagsordningen kommer att behandlas skall utfärdas tidigast sex och senast fyra veckor före stämman. Kallelse till annan extra bolagsstämma skall utfärdas tidigast sex och senast två veckor före stämman.

Kallelse till bolagsstämma sker genom annonsering i Post- och Inrikes Tidningar och genom att kallelsen hålls tillgänglig på bolagets webbplats. Samtidigt som kallelse sker ska bolaget genom annonsering i Svenska Dagbladet upplysa om att kallelse har skett.

### Årsstämma 2022

På Årsstämman 2022 behandlades bolagets resultat- och balansräkning, val av styrelse, arvode till styrelseledamöterna, övriga lagstadgade ärenden och beslut om valberedning. Vidare beslutades om generellt emissionsbemyndigande för styrelsen samt beslut om att införa ett personaloptionsprogram avsett för Bolagets anställda.

Det av Årsstämman beslutade emissionsbemyndigandet ger styrelsen möjlighet att, vid ett eller flera tillfällen under tiden fram till årsstämman 2023, fatta beslut om att öka Bolagets aktiekapital med högst 10 (10) procent av Bolagets vid var tid registrerade aktiekapital genom nyemission av aktier, utgivande av teckningsoptioner och/eller upptagande av konvertibelt lån, med eller utan avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt och/eller med bestämmelse om apport eller kvittning.

Fullständig information avseende Årsstämman 2022 och dess beslut finns på bolagets webbplats, [www.senzime.com](http://www.senzime.com).

### Ersättning till styrelse

Årsstämman 2022 beslutade att styrelsearvode ska utgå med 450 000 kronor till ordföranden och 210 000 kronor till varje annan ledamot av styrelsen. Beslutades vidare att inget styrelsearvode ska utgå till styrelseledamöter som under räkenskapsåret

2022 erhållit konsultersättning från Bolaget som sammanlagt överstiger ett belopp motsvarande dubbla styrelsearvodet. Det beslutades vidare att ingen särskild ersättning ska utgå för deltagande i särskilda kommittéer.

### Extra bolagsstämmor 2022

Vid en extra bolagsstämma den 27 juni 2022 bemyndigas styrelsen att, vid ett eller flera tillfällen under tiden fram till årsstämma 2023, fatta beslut om att öka Bolagets aktiekapital med ett belopp motsvarande högst 1 087 500 kronor, vilket motsvarar utgivande av högst 8 700 000 aktier. Bemyndigandet får även ske med avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt och/eller med bestämmelser om apport eller kvittning.

Vid en extra bolagsstämma den 31 augusti 2022 beslutades om att välja Laura Piccinini och Jenny E Freeman som styrelseledamöter.

### Årsstämma 2023

Aktieägarna i Senzime AB kallas till årsstämma tisdagen den 16 maj 2023 i Uppsala. Begäran från aktieägare att få ärende behandlat skulle vara vara bolaget tillhanda senast den 28 mars 2023.

### Valberedning

Valberedningen representerar bolagets aktieägare. Den har till uppgift att skapa ett så bra underlag som möjligt för bolagsstämmans beslut om val av styrelse och styrelsearvoden samt lämna förslag om bland annat beslut om val av revisor samt om ersättning till dessa.

Valberedningen inför Årsstämman 2023 har bestått av de tre till röstetalet största aktieägarna vilka per den 1 september 2022 är Adam Dahlberg med familj, AB Segulah och Handelsbanken Fonder. Dessa har utsett varsin ledamot att tillsammans med styrelsens ordförande utgöra Senzimes valberedning. Ledamöterna är: Adam Dahlberg, Gabriel Urwitz, AB Segulah, Malin Björkmo, Handelsbanken Fonder och Philip Siberg, styrelsens ordförande i Senzime AB (publ). Valberedningens ledamöter utsåg Adam Dahlberg till ordförande för valberedningen. Valet av Adam Dahlberg som ordförande för valberedningen bröt mot beslutade principer för utseende av valberedningens ledamöter och svensk kod för bolagsstyrning (styrelseledamot ska inte vara

### Styrelsens närvaro och oberoende 2022

| Ledamot          | Funktion           | Invald      | Närvaro<br>styrelsemöten | Närvaro<br>revisionsutskott | Närvaro<br>ersättnings-<br>utskott | Närvaro<br>FoU-utskott | Oberoende i<br>förhållande till<br>bolaget | Oberoende i<br>förhållande till<br>större aktie-<br>ägare |
|------------------|--------------------|-------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Philip Siberg    | Styrelseordförande | 2016        | 23/23                    | 4/4                         | 2/2                                | 2/2                    | Ja                                         | Ja                                                        |
| Adam Dahlberg    | Ledamot            | 2000        | 23/23                    | 4/4                         | 2/2                                |                        | Ja                                         | Nej                                                       |
| Sorin J. Brull   | Ledamot            | 2016        | 23/23                    |                             |                                    | 2/2                    | Nej                                        | Ja                                                        |
| Lennart Kalén    | Ledamot            | 2018        | 23/23                    | 4/4                         | 2/2                                |                        | Ja                                         | Ja                                                        |
| Eva Walde        | Ledamot            | 2021        | 23/23                    |                             |                                    | 2/2                    | Ja                                         | Ja                                                        |
| Jenny E. Freeman | Ledamot            | 31 aug 2022 | 4/23                     |                             |                                    | 2/2                    | Nej                                        | Ja                                                        |
| Laura Piccinini  | Ledamot            | 31 aug 2022 | 4/23                     |                             |                                    |                        | Ja                                         | Ja                                                        |

ordförande för valberedningen), men valberedningen ansåg ändå valet motiverat givet Adam Dahlbergs långsiktiga engagemang i och kunskap om Senzime samt att han genom sig och sin familj är bolagets största ägare. Valberedningen kommer att presentera sina förslag inför kallelse till Årsstämman den 16 maj. Inget arvode har utgått till ledamöterna i valberedningen.

## Bolagsordning

Bolagsordningen beslutas av årsstämman och innehåller ett antal obligatoriska uppgifter av grundläggande natur för bolaget. Bolagsordning antogs av årsstämman den 11 maj 2021 och finns tillgänglig på bolagets webbplats, [www.senzime.com](http://www.senzime.com).

## Styrelsen och styrelsens arbete

Styrelsen ska årligen hålla konstituerande sammanträde efter årsstämma. Därutöver ska styrelsen sammanträda minst fem gånger årligen. Vid det konstituerande styrelsemötet ska bland annat styrelsens ordförande utses i det fall stämman ej utsett ordförande, bolagets firmatecknare fastställas samt styrelsens arbetsordning gås igenom och fastställas.

På bolagets ordinarie styrelsemöten behandlas normalt bolagets finansiella situation samt framsteg i förhandlingar med samarbetspartners, distributörer, kunder och leverantörer. Bolagets utvecklingsverksamhet diskuteras vid behov. Bolagets revisor rapporterar vid behov, men dock minst en gång per år direkt till styrelsen vid ett styrelsemöte.

Styrelsen är beslutsför när minst hälften av ledamöterna är närvarande. Bolaget har för närvarande inga av bolagsstämman valda suppleanter. Verkställande direktören skall närvara vid styrelsemötena och bereda och föredra de ärenden som framgår av dagordningen.

Arbetsordningen stadgar också vilka frågor som alltid skall beslutas av styrelsen i bolaget och dessa frågor utgörs exempelvis av publiceringen av företagets årsredovisning och kvartalsrapporter, årsbudget för bolaget ingående av avtal som är av väsentlig betydelse för bolaget, till exempel långsiktiga leasing- eller samarbetsavtal, beslut avseende anställning av verkställande direktör. För närvarande består Senzimes styrelse av sju ledamöter, vilka presenteras mer detaljerat under avsnittet "Styrelse", sid 26–27. Styrelsens ersättning framgår av Tilläggsupplysningar, Not 9.

Under 2022 höll styrelsen sammanlagt 23 (17) möten varav 11 (9) ordinarie och 12 (8) per capsulam eller telefonmöten. VD och Finanschef (CFO) har deltagit vid samtliga styrelsemöten.

## STYRELSEKOMMITTÉER OCH UTSKOTT

### Revisionsutskott

Revisionsutskottet bereder ärende för styrelsebeslut. Utskottet skall bland annat övervaka Bolagets finansiella ställning, övervaka effektiviteten i Bolagets interna kontroll och riskhantering, hålla sig informerad om revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen samt att granska och övervaka revisorns opartiskhet och självständighet. Revisionsutskottet ska också bistå valberedningen vid förslag till val och arvodering av Bolagets revisor samt fortlöpande träffa Bolagets revisor.

Medlemmar utses av styrelsen för varje verksamhetsår och har för 2022 bestått av Adam Dahlberg (ordförande), Lennart

Kalén och Philip Siberg. Bolagets CFO har deltagit och varit föredragande vid revisionsutskottets samtliga möten.

Bolagets revisor är närvarande vid revisionsutskottets möten två till tre gånger per år. Revisionsutskottet har sammanträtt vid 4 (7) tillfällen under 2022. Revisor har varit närvarande vid 3 (3) av utskottets möten.

### Ersättningsutskott

Ersättningsutskottet granskar och förbereder frågor som rör löner, andra anställningsvillkor, pensionsförmåner och bonus för VD och medlemmar i ledningsgruppen som rapporterar direkt till VD, samt andra ersättningsfrågor av huvudintresse. Ersättningsutskottet ska också följa och utvärdera pågående och under året avslutade program för rörliga ersättningar till bolagsledningen samt följa och utvärdera tillämpningen av de riktlinjer för ersättningar till ledande befattningshavare som årsstämman beslutat om. Ersättningsutskottet har sammanträtt vid 2 (1) tillfälle under 2022.

Medlemmar utses av styrelsen för varje verksamhetsår och har för 2022 bestått av Lennart Kalén (ordförande), Adam Dahlberg och Eva Walde.

### FoU-utskott

FoU-utskottet har till uppgift att granska företagets forsknings- och utvecklingsplaner på en övergripande nivå. Utskottet ska också se till att företagets forskningsaktiviteter stämmer överens med de långsiktiga strategiska företagsmålen.

Medlemmar utses av styrelsen för varje verksamhetsår och har för 2022 bestått av Sorin J. Brull (ordförande), Philip Siberg och Eva Walde.

### Utvärdering av styrelsens arbete

Bolagets styrelseutvärdering ägde rum i november 2022 och presenterades för styrelsen i december 2022. Utvärdering genomfördes i form av en enkät omfattande tre huvudområden som samtliga styrelseledamöter och VD besvarade. Styrelsens ordförande har inte besvarat några frågor rörande honom själv. Utvärderingen beskriver styrelseledamöternas uppfattning om hur styrelsearbetet bedrivits och om åtgärder behöver vidtas för att utveckla förbättra arbetet. Resultatet av utvärderingen utgör också ett viktigt underlag för valberedningens arbete inför kommande årsstämma. Resultatet har presenterats för både styrelsen och valberedningen.

### Verkställande direktör

Senzimes verkställande direktör ansvarar för bolagets löpande förvaltning i enlighet med reglerna i aktiebolagslagen. Styrelsen har upprättat en instruktion för verkställande direktören innehållande en beskrivning av dennes ansvarsområden samt en rapporteringsinstruktion. Bolagets verkställande direktör har enligt instruktionen ansvar för att bolagets bokföring fullgörs i överensstämmelse med gällande lagstiftning och att medelsförvaltningen sköts på ett betryggande sätt. Verkställande direktören ska också upprätta delegationsföreskrifter för olika befattningshavare i bolaget samt anställa, entlediga och fastställa villkor för bolagets personal.

För detaljerad beskrivning av VD, se avsnitt Ledande befattningshavare sid 38 i denna Årsredovisning

### Koncernledningen

Koncernens ledningsgrupp består av åtta (8) personer inklusive VD. Se sidan 38–39 för ytterligare information om respektive person i ledningsgruppen. Ledningsgruppen sammanträder kontinuerligt och avhandlar då i huvudsak koncernens finansiella utveckling, pågående projekt och andra strategiska frågor.

### Riktlinjer för ersättning till VD och övriga ledande befattningshavare

Ersättningsfrågor behandlas av styrelsens ersättningsutskott och beslutas av styrelsen. Styrelsen lägger fram förslag till riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare som årsstämman fattar beslut om. Vid Årsstämman 2022 antogs nedanstående riktlinjer för ersättning till VD och övriga ledande befattningshavare. Styrelsen har för avsikt att förelägga samma riktlinje till årsstämman 2023.

### Riktlinjernas omfattning och tillämplighet

Dessa riktlinjer omfattar Bolagets VD samt de personer som vid var tid ingår i Senzimes ledningsgrupp. I den mån styrelseledamot i Bolaget utför arbete för Bolaget vid sidan av sitt styrelseuppdrag ska dessa riktlinjer tillämpas även för eventuell ersättning som betalas till styrelseledamot för sådant arbete.

Riktlinjerna ska tillämpas på ersättningar som avtalas, och på ändringar som görs i redan avtalade ersättningar, efter det att riktlinjerna antagits av årsstämman 2023. Med ersättning jämställs överlåtelse av värdepapper och upplåtelse av rätt att i framtiden förvärva värdepapper från Bolaget.

Riktlinjerna omfattar inte ersättningar som beslutas av bolagsstämman, exempelvis aktierelaterade incitamentsprogram. Befattningshavare som upprätthåller post som ledamot eller suppleant i koncernbolags styrelse ska inte erhålla särskild styrelseersättning för detta.

### Hur riktlinjerna bidrar till Bolagets affärsstrategi, långsiktiga intressen och hållbarhet

Senzime är ett globalt medicintekniskt företag som driver ett teknologiskifte med innovativa system för patientövervakning på en marknad som uppskattas uppgå till mer än 100 miljarder kronor i USA och Europa

Senzimes vision är en värld utan narkos- och andningsrelaterade komplikationer och vårt uppdrag är att utveckla högteknologiska och innovativa lösningar för att rädda liv, optimera patienthälsa samt minska komplikationer och vårdkostnader.

Senzime erbjuder innovativa produkter för patientövervakning av neuromuskulär funktion och andning under och efter operation, samt till intensivvård. TetraGraph är ett system baserat på EMG-teknik som används vid neuromuskulär monitorering under kirurgiska ingrepp.

ExSpiron 2Xi är det enda icke-invasiva övervakningssystemet av andningsvolym och minutventilering hos patienter inom slutenvård och öppenvård.

En framgångsrik implementering av Bolagets strategi samt tillvaratagandet av Bolagets långsiktiga intressen förutsätter att Bo-

laget kan rekrytera och behålla en ledning med god kompetens och kapacitet att nå uppställda mål. För detta krävs att Bolaget kan erbjuda konkurrenskraftig ersättning. Dessa riktlinjer bidrar till Bolagets affärsstrategi, långsiktiga intressen och hållbarhet genom att ge Bolaget möjlighet att erbjuda ledande befattningshavare en konkurrenskraftig ersättning.

### Former av ersättning

Bolagets ersättningssystem ska vara marknadsmässigt och konkurrenskraftigt. Ersättning får utbetalas i form fast lön, rörlig ersättning, pension och andra förmåner.

Fast lön ska vara individuell för varje enskild befattningshavare och baseras på befattningshavarens befattning, ansvar, kompetens, erfarenhet och prestation. Den ledande befattningshavaren får erbjudas möjlighet till löneväxling mellan fast lön och pension respektive övriga förmåner, under förutsättning att det är kostnadsneutralt för Bolaget.

Rörlig ersättning ska relateras till utfallet av Bolagets mål och strategier och ska baseras på förutbestämda och mätbara kriterier utformade i syfte att främja ett långsiktigt värdeskapande. Den andel av den totala ersättningen som utgörs av rörlig ersättning ska kunna variera beroende på befattning. Vad gäller VD och övriga ledande befattningshavare får den rörliga ersättningen motsvara högst 50 procent av den årliga fasta lönen. Den rörliga ersättningen ska inte vara pensionsgrundande, i den mån inte annat följer av tvingande kollektivavtalsbestämmelser. Styrelsen ska ha möjlighet att enligt lag eller avtal, med de begränsningar som följer därav, helt eller delvis återkräva rörlig ersättning som utbetalats på felaktiga grunder.

Pensionsförmåner ska vara premiebestämda, i den mån befattningshavaren inte omfattas av förmånsbestämd pension enligt tvingande kollektivavtalsbestämmelser. Pensionspremierna för premiebestämd pension får uppgå till högst 40 procent av den ledande befattningshavarens årliga fasta lön.

Övriga förmåner får innefatta bilförmån, företagshälsövård, liv- och sjukförsäkring samt andra liknande förmåner. Övriga förmåner ska utgöra en mindre andel av den totala ersättningen och får motsvara högst 10 procent av den ledande befattningshavarens årliga fasta lön.

Konsultarvode ska vara marknadsmässigt. I den mån konsulttjänster utförs av styrelseledamot i Bolaget har den berörda styrelseledamoten inte rätt att delta i styrelsens (eller ersättningsutskottets) beredning av frågor rörande ersättning för de aktuella konsulttjänsterna.

### Kriterier för utbetalning av rörlig ersättning

Kriterierna som ligger till grund för utbetalning av rörlig ersättning ska fastställas årligen av styrelsen i syfte att säkerställa att kriterierna ligger i linje med Senzimes aktuella affärsstrategi och resultatmål. Kriterierna kan vara individuella eller gemensamma, finansiella eller icke-finansiella och ska vara utformade på ett sådant sätt att de främjar Bolagets affärsstrategi, hållbarhetsstrategi och långsiktiga intressen. Kriterierna kan exempelvis vara kopplade till att Bolaget uppnår vissa verksamhetsrelaterade mål, exempelvis avseende försäljning och tillstånd. Kriterierna kan även vara kopplade till den anställda själv, exempelvis att personen behöver ha arbetat inom Bolaget under en viss tid.

Perioden som ligger till grund för bedömningen om kriterierna



har uppfyllts eller inte ska uppgå till minst ett år. Bedömningen av i vilken utsträckning kriterierna har uppfyllts ska göras när mätperioden har avslutats. Bedömningen av om finansiella kriterier har uppfyllts ska baseras på den av Bolaget senast offentliggjorda finansiella informationen. Styrelsen beslutar om utbetalning av eventuell rörlig ersättning efter beredning i ersättningsutskottet.

### Lön och anställningsvillkor för anställda

I syfte att bedöma skäligheten av riktlinjerna har styrelsen vid beredningen av förslaget till dessa riktlinjer beaktat lön och anställningsvillkor för Bolagets anställda. Härvid har styrelsen tagit del av uppgifter avseende anställdas sammanlagda ersättning, vilka former ersättningen består i, hur ersättningsnivån har förändrats över tid och i vilken takt.

### Uppsägningstid och avgångsvederlag

Avseende VD ska uppsägningstiden vid uppsägning från Bolaget vara högst tolv månader medan uppsägningstiden vid uppsägning från vd ska vara högst sex månader.

Avseende andra ledande befattningshavare än VD ska uppsägningstiden vid uppsägning från Bolaget vara lägst tre månader och högst tolv månader medan uppsägningstiden vid uppsägning från den ledande befattningshavaren ska vara lägst tre månader och högst sex månader, om inte annat följer av lag.

Avgångsvederlag kan utgå till ledande befattningshavare vid uppsägning från Bolagets sida. Fast lön under uppsägningstid och avgångsvederlag ska sammantaget inte överstiga ett belopp motsvarande den fasta lönen för ett år.

Ersättning kan utgå för åtagande om konkurrensbegränsning. Sådan ersättning ska kompensera för eventuellt inkomstbortfall och ska endast utgå i den utsträckning som den tidigare ledande befattningshavaren saknar rätt till avgångsvederlag. Ersättningen får uppgå till högst 60 procent av den ledande befattningshavarens fasta lön vid tidpunkten för uppsägningen, om inte annat följer av tvingande kollektivavtalsbestämmelser. Sådan ersättning får utgå under den tid som åtagandet om konkurrensbegränsning gäller, vilket får vara högst 12 månader efter anställningens upphörande, med möjlighet till avräkning mot andra inkomster av tjänst eller enligt konsultavtal.

### Beslutsprocess för att fastställa, se över och genomföra riktlinjerna

Styrelsen har inrättat ett ersättningsutskott med uppgift att bereda styrelsens beslut i frågor om ersättningsprinciper, ersättningar och andra anställningsvillkor för bolagsledningen, följa och utvärdera pågående och under året avslutade program för rörliga ersättningar till bolagsledningen, samt följa och utvärdera tillämpningen av de riktlinjer för ersättningar till ledande befattningshavare som bolagsstämman ska besluta om samt gällande ersättningsstrukturer och ersättningsnivåer i Bolaget. I utskottets uppgifter ingår också att bereda styrelsens beslut om förslag till riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare.

### Frångående av riktlinjerna

Styrelsen får besluta att tillfälligt frånga riktlinjerna, om det i ett enskilt fall finns särskilda skäl för det och ett avsteg är nödvän-

digt för att tillgodose Sensimes långsiktiga intressen och hållbarhet eller för att säkerställa Bolagets ekonomiska bärkraft.

Särskilda skäl kan till exempel bestå i att en avvikelse bedöms vara nödvändig för att rekrytera eller behålla nyckelpersoner eller vid extraordinära omständigheter som att Bolaget uppnår ett visst önskat resultat på kortare tid än planerat, att Bolaget lyckas ingå ett visst avtal inom kortare tid och på bättre villkor än vad som förutsetts eller att Bolaget ökar i värde eller ökar sin omsättning eller vinst i större omfattning än vad som prognostiserats.

### Revisorer

Bolagets revisor skall granska Sensimes årsredovisning och räkenskaper samt styrelsens och VD:s förvaltning. Efter varje räkenskapsår ska revisorn lämna en revisionsberättelse och en koncernrevisionsberättelse till årsstämman. Revisor i Sensime är sedan årsstämman 2016 det registrerade revisionsbolaget Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB. Huvudansvarig revisor är Leonard Daun, auktoriserad revisor och medlem av FAR. Ansvarig revisor kan nås på adress: Vaksalagatan 6, 753 20 Uppsala.

### Internkontroll avseende den finansiella rapporteringen

Styrelsen i Sensime ansvarar för bolagets interna kontroll. Den interna kontrollen ska säkerställa:

- Tillförlitlig finansiell rapportering och information om verksamheten
- Efterlevnad av tillämpliga lagar, föreskrifter, riktlinjer med mera
- Ändamålsenlig och kostnadseffektiv verksamhet.

### Kontrollmiljö

För att säkerställa att Sensime följer gällande lagar, samt att bolagets värderingar och arbetssätt gäller i hela organisationen har Sensime gjort en kartläggning och utifrån detta utvecklat ett antal policyer och rutiner.

Styrelsen ansvarar enligt aktiebolagslagen för den interna kontrollen och styrningen av bolaget. VD ansvarar årligen för rapportering om policyefterlevnad till styrelsen. Eventuella undantag som noterats från koncernpolicyportföljen rapporteras av CFO till revisionsutskottet omgående. Bolagets CFO deltar och är föredragande i revisionsutskottets möten.

### Insynspolicy

Sensime har antagit en insynspolicy som ett komplement till gällande insynslagstiftning (MAR). Insynspolicyn fastställer bland annat vilka personer som omfattas av policyn och tidsperioder under vilka handel med bolagets finansiella instrument är förbjudna. Policyn innehåller även riktlinjer för beslut om processer kring uppskjuten publicering av nyheter och definition av vilka befattningar som omfattas av personer i ledande ställning (PDMR).

### Riskbedömning

Riskerna kopplade till företagets mål utvärderas och dokumenteras av företagets ledningsgrupp. Riskbedömningen görs när målen har kommunicerats (årligen) men ses över om målen ändras eller om ny information kommer in som kan påverka bedömningen. Riskbedömningen genomförs av ledningsgruppen

i september varje år och granskas av revisionsutskottet vid möte i november.

### Kontrollaktiviteter

På grundval av den riskbedömning och de bedömningar som utförs ska interna kontroller utformas och genomföras för att täcka riskerna i förekommande fall. De interna kontrollerna ska formuleras som krav för att beskriva den miniminivå av insatser som förväntas för att skapa en effektiv intern kontrollmiljö i respektive affärsprocesser.

Processerna spelar en nyckelroll i verksamheten och genom att identifiera potentiella hot och fastställa mildrande åtgärder och en intern kontrollmiljö hjälper till att förebygga eller ge förvarning av störningar. Riskbedömningar kopplar risker till de aktiviteter som driver affärsverksamhet och bygger upp motståndskraft i organisationen.

### Information och kommunikation

Verkställande direktören ansvarar för att driva bolagets dagliga verksamhet och dess operativa beslutsfattande. Verkställande direktören ska hålla styrelsen uppdaterad om alla relevanta frågor vid samtliga styrelsemöten och mellan dessa möten vid behov. Sammansättningen av ledningsgruppens team beslutas av VD och i samråd med styrelsen.

Det finansiella teamet består av CFO och andra relevanta kompetenser för aktuell redovisning, konsolidering och finansiell rapportering. Det är obligatoriskt för alla medlemmar i det finansiella teamet att ha deltagit i utbildningen för börshantering.

### Uppföljning

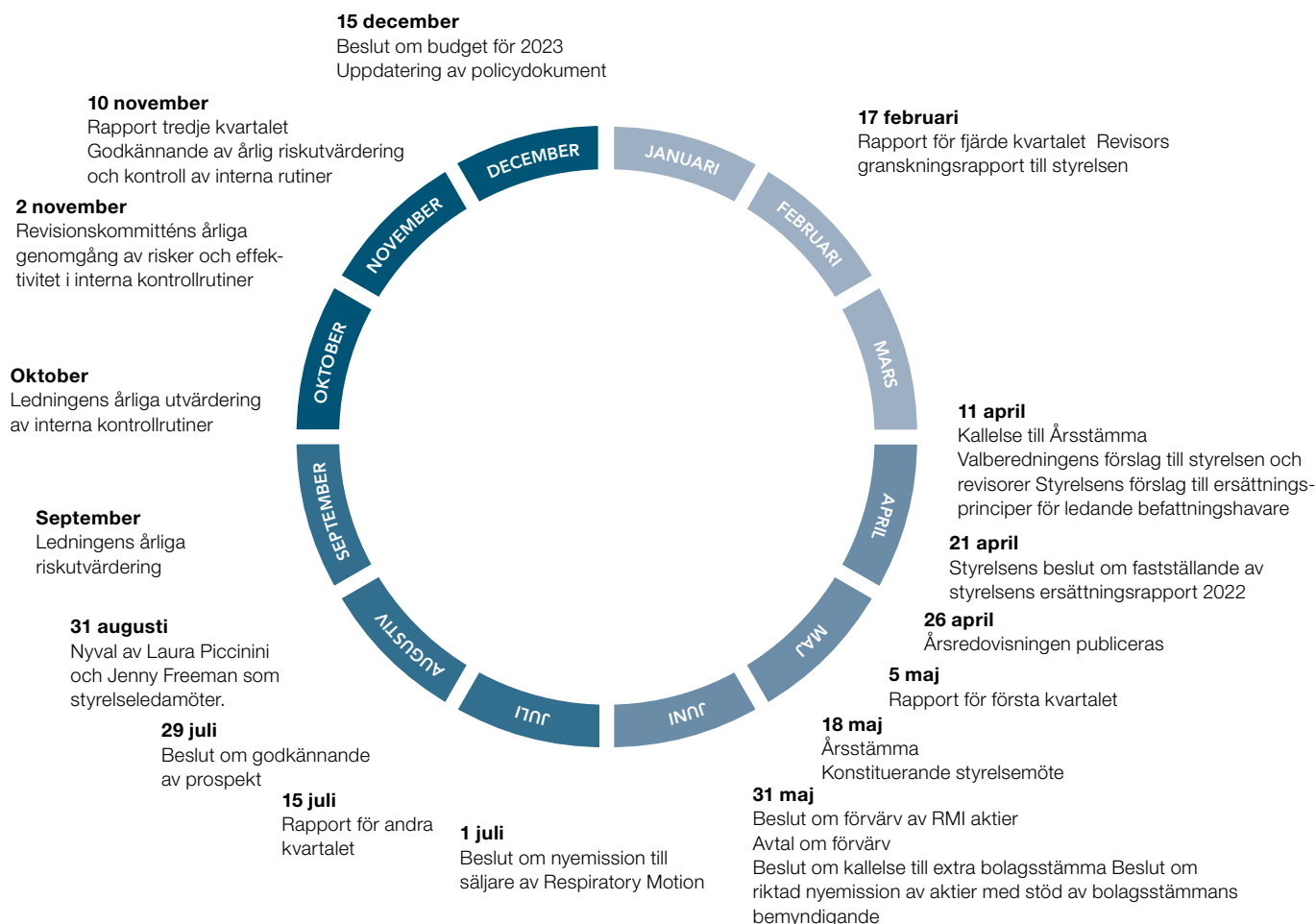
För att säkerställa att lämpliga åtgärder har vidtagits för att minska de operativa riskerna ska ledningen varje år i oktober göra en uppföljning där det görs en kontroll av de kritiska processerna och systemen, särskilt för Finans och IT.

I detta sammanhang bör också ramen för intern kontroll ses över och uppdateras. Resultatet av utförda och dokumenterade tester med slutsats om effektivitet i riskhantering och intern kontroll ska presenteras för revisionsutskottet vid mötet i november.

### Intern revision

Bolaget har inte någon funktion för intern revision vilket är ett avsteg från Koden. Styrelsen har under 2022 utvärderat koncernens behov av internrevision vilket resulterade i att styrelsen gjort bedömningen att Senzime, utöver befintliga processer och funktioner för intern kontroll, inte behöver införa en internrevisionsfunktion under år 2023. Styrelse har bedömt att den övervakning och granskning som utförs internt, tillsammans med den externa revisionen är tillräcklig för att upprätthålla en effektiv intern kontroll avseende den finansiella rapporteringen

## Styrelsearbetet 2022



# Styrelse



## Philip Siberg

### Styrelseordförande

Styrelseordförande sedan 2016

**Född:** 1973

**Nationalitet:** Svensk

**Utbildning:** Civilingenjörsexamen, Kungliga tekniska högskolan

### Huvudsaklig sysselsättning:

Partner på Southbloom Corporate Finance samt professionell styrelseledamot och rådgivare.

**Andra uppdrag:** Styrelseordförande på Acarix AB (publ.) och EEP Capital LLC. VD och styrelsesuppleant i Longmeadow Farm AB, samt rådgivare till entreprenörer och startupbolag inom life science och medicinsk teknik.

**Tidigare uppdrag:** VD och medgrundare av Coala Life AB (publ.), President Coala Life Inc, VD och styrelseordförande Acacia Designs BV (förvärvat av Sensime 2016), styrelseordförande Sagax Mellan AB och Annexin Pharmaceuticals AB (publ.). VD Stille AB (publ.).

Philip Siberg är oberoende i förhållande till bolaget och bolagsledningen och i förhållande till andra större aktieägare.

**Aktieinnehav i Sensime:** Philip Siberg äger personligen och genom Longmeadow Farm AB sammanlagt 507 989 aktier.



## Adam Dahlberg

### Styrelseledamot

Styrelseledamot sedan 2000

**Född:** 1973

**Nationalitet:** Svensk

**Utbildning:** Civilekonom, Handels- högskolan i Stockholm.

**Huvudsaklig sysselsättning:** Invetterare i life science, materialteknologi och mjukvara.

**Andra uppdrag:** Styrelseordförande i Acuvi och Corline Biomedical AB (publ.).

**Tidigare uppdrag:** Styrelseordförande i Sensime AB (publ.).

Adam Dahlberg är oberoende i förhållande till bolaget och bolagsledningen men ej oberoende i förhållande till andra större aktieägare.

**Aktieinnehav i Sensime:** Adam Dahlberg äger 3 501 344 aktier. Därtill äger Ebba 2 048 409 aktier, Crafoordska stiftelsen 1 731 766 aktier, Margareta Nilsson 2 231 142 aktier, Anna Manhusen 1 358 230 aktier, AB Pethle 244 663 aktier och Carl Rosenblad 271 546 aktier, vilka samtliga är närstående till Adam Dahlberg.



## Sorin J. Brull

### Styrelseledamot

Styrelseledamot sedan 2016

**Född:** 1956

**Nationalitet:** Amerikan

**Utbildning:** Medical School, WVU, Residency (Anesthesia), Yale University, Fellowship, Yale University.

### Huvudsaklig sysselsättning:

Överläkare inom anesthesiologi och professor emeritus vid Mayo Clinic College of Medicine.

**Andra uppdrag:** Styrelseledamot i Anesthesia Patient Safety Foundation (APSF) och konsult för US Food and Drug Administration (FDA).

**Tidigare uppdrag:** Grundare av Acacia Designs vilket förvärvades av Sensime AB under 2016. Prefekt vid University of Arkansas for Medical Sciences (UAMS) och chef för avdelningen för anesthesiologi vid Yale School of Medicine och medlem av The Anesthesia Patient Safety Foundation.

Sorin J. Brull är ej oberoende i förhållande till bolaget och bolagsledningen men oberoende i förhållande till andra större aktieägare.

**Aktieinnehav i Sensime:** Äger personligen och genom Pershing Trustee sammanlagt 3 223 528 aktier.



## Lennart Kalén

### Styrelseledamot

Styrelseledamot sedan 2018

**Född:** 1947

**Nationalitet:** Svensk

**Utbildning:** Master of Science, MBA och studier på IMI Geneve. Engineer in Building Technologies.

**Huvudsaklig sysselsättning:** Vice ordförande för AB Segulah och ordförande i Segulah Venture AB.

**Andra uppdrag:** Styrelseordförande i Optolexia AB.

**Tidigare uppdrag:** Ledande roller inom SKF, ABB Fläkt, Alfa Laval, Dahl Sweden/Saint Gobain, styrelseordförande Balco Group AB (Nasdaq), DoCu Nordic AB, NEA AB, Previa AB och Sankt Eriks AB. Industriell partner Segulah Adviser AB, styrelsemedlem Sanbäckens Holding AB.

Lennart Kalén är oberoende i förhållande till bolaget och bolagsledningen och oberoende i förhållande till andra större aktieägare.

**Aktieinnehav i Sensime:** Lennart Kalén representerar Segulah gruppen med 5 612 966 aktier av vilka 1 185 240 aktier ägs via eget bolag, 2 480 000 aktier via Segulah Venture AB och 1 947 726 aktier via AB Segulah.



### Jenny E Freeman

#### Styrelseledamot

Styrelseledamot sedan 2021

**Född:** 1954

**Nationalitet:** Amerikan

**Utbildning:** Doktorsexamen från NYU Medical School, grundexamen från Yale i molekylär biokemi och biofysik.

**Huvudsaklig sysselsättning:** Medical device development (JEF-Core, Inc.), pediatrik hjärt- och thoraxkirurgi.

**Andra uppdrag:** En av grundarna till Respiratory Motion Inc. 40 års erfarenhet av medicin, medicinsk forskning, teknologiutveckling och entreprenörskap inklusive pediatrik kardiovaskulär kirurgi, biomedicinsk forskning och produktinnovation. Strategisk rådgivning och analys av hälsovårdsföretag för finansiella institut. Över 70 medicinska publikationer och 40 patent utfärdade eller under process.

**Tidigare uppdrag:** Ledande roller inkluderade drivandet av kirurgiska metoder, utveckling av nya program och grundandet av Respiratory Motion, JEF-Core och Cheirologic Partners.

Jenny E Freeman är inte oberoende i förhållande till bolaget och bolagsledningen men oberoende i förhållande till andra större aktieägare.

**Aktieinnehav i Senzime:** Jenny Freeman äger 318 707 aktier genom JEF Core, Inc.



### Laura Piccinini

#### Styrelseledamot

Styrelseledamot sedan 2022

**Född:** 1969

**Nationalitet:** Italienare

**Utbildning:** Sjuksköterskeexamen med inriktning på intensivvård, anestesi och första hjälpen som helikopterflygkoordinator, från Parma University of Medicine.

**Huvudsaklig sysselsättning:** Senior Vice President och General Manager International på AngioDynamics Inc.

**Tidigare uppdrag:** VD och styrelseledamot för Respiratory Motion, Inc., global chef för kommersiell verksamhet för affärsverksamheten Implants på Nobel Biocare Systems (DanaHER/Envista IPO), chef för EMEA på både Covidien och Stryker samt internationell chef på Acelity.

Laura Piccinini är oberoende i förhållande till bolaget och bolagsledningen och i förhållande till andra större aktieägare.

**Aktieinnehav i Senzime:** 190 427



### Eva Walde

#### Styrelseledamot

Styrelseledamot sedan 2021

**Född:** 1963

**Nationalitet:** Svensk

**Utbildning:** Civilekonom, Handelshögskolan i Göteborg.

**Huvudsaklig sysselsättning:** Marknadsdirektör i Olink Proteomics AB, oberoende rådgivare och styrelseledamot.

**Andra uppdrag:** Styrelseledamot i Sedana Medical AB.

**Tidigare uppdrag:** Mer än 20 års erfarenhet i ledande roller i företag som Johnson & Johnson, Pfizer och Thermo Fisher.

Eva Walde är oberoende i förhållande till bolaget och bolagsledningen och i förhållande till andra större aktieägare.

**Aktieinnehav i Senzime:** 0

Aktieinnehav är per den 31 december 2022.

# Ledande befattningshavare



**Pia Renaudin**

**Verkställande Direktör**

**Anställd sedan:** 2019

**Född:** 1967

**Utbildning:** MBA, Göteborgs universitet, Examen från INSEAD

**Bakgrund:** Bred erfarenhet inom life science industrin med fokus på marknadsföring och försäljning samt ledande roller globalt och regionalt i Sverige och Frankrike. Ansvarig för flera strategiska produktansesningar i globala företag som Astra Zeneca, Bristol Myers Bristol Myers, Squibb, Gilead Sciences och Stryker.

**Andra uppdrag:** Styrelseledamot i Segulah Medical Acceleration AB och i Suturion AB.

**Eget och närstående aktieinnehav i Senzime:** 320 846 aktier samt 100 000 personaloptioner av serie 2020/2024.



**Slavoljub Grujicic**

**Chief Financial Officer**

**Anställd sedan:** 2022

**Född:** 1970

**Utbildning:** Ekonomie kandidatexamen

**Bakgrund:** Över 13 års erfarenhet från medelstora och stora börsnoterade amerikanska företag inom life science. Erfarenhet av finansiell rapportering, intern ekonomistyrning och affärsutveckling, förändringsledning och finansiella processlösningar samt affärskontroll och analys. Tidigare befattningar inkluderar roller som Nordic Finance manager, Finance business partner och Senior business analyst.

**Andra uppdrag:** –

**Eget och närstående aktieinnehav i Senzime:** 3 000 aktier.



**Johanna Faris**

**Director Quality Assurance and Regulatory Affairs**

**Anställd sedan:** 2018

**Född:** 1975

**Utbildning:** Bachelor of Science in Mechanical Engineering

**Bakgrund:** 20 års erfarenhet av arbete med medicintekniska produkter, avseende produktutveckling samt produktionsutveckling. Bred erfarenhet som kvalitetschef och regulatorisk chef och som konsult inom QA/RA och validering.

**Andra uppdrag:** –

**Eget och närstående aktieinnehav i Senzime:** 1 183 aktier och 70 000 personaloptioner av serie 2020/2024.



**Anders Jacobson**

**Chief Innovation Officer**

**Anställd sedan:** 2016

**Född:** 1967

**Utbildning:** Civilingenjör

**Bakgrund:** Bred erfarenhet av forskning och utveckling. Ledande befattningar i företag inom life science och teknisk konsultverksamhet. Tidigare positioner inkluderar forskning och utveckling, tillverkning, service och teknisk försäljning i en internationell miljö.

**Andra uppdrag:** Styrelseledamot i Klaria Pharma Holding AB samt styrelsesuppleant i MD Biomedical AB.

**Eget och närstående aktieinnehav i Senzime:** 11 000 aktier och 80 000 personaloptioner av serie 2020/2024.





**Fredrik Norrby**

**Chief Technology Officer**

**Anställd sedan:** 2020

**Född:** 1976

**Utbildning:** Civilingenjör i Informationsteknologi

**Bakgrund:** 20 års erfarenhet av utvecklingsarbete, mestadels av medicintekniska produkter. Tidigare position var som konsult på Prevas, med uppdrag hos till exempel St. Jude Medical och Maquet Critical Care.

**Andra uppdrag:** –

**Eget och närstående aktieinnehav i Senzime:** 30 000 personalooptioner av serie 2020/2024 och 50 000 av serie 2021/2025



**Anders Selin**

**Executive Vice President Sales**

**Anställd sedan:** 2019

**Född:** 1962

**Utbildning:** Brian Tracy Business School och Lean Six Sigma Green Belt

**Bakgrund:** 30 års erfarenhet av att arbeta i globala börsnoterade medicintekniska företag inom försäljning, marknadsföring, teknisk service och produktutveckling med ledande roller som Vice President och General manager i USA, EMEA, Asien och latin Amerika. Senaste position var som chef för strategiska program och projekt på Karolinska sjukhuset samt chef för utveckling och hantering av medicinsk vårdteknologi.

**Andra uppdrag:** –

**Eget och närstående aktieinnehav i Senzime:** 100 000 personalooptioner av serie 2020/2023 och 80 000 personalooptioner av serie 2020/2024.



**Paula Treutiger**

**Head of Communication & Investor Relations**

**Anställd sedan:** 2022

**Född:** 1967

**Utbildning:** Civilekonomexamen

**Bakgrund:** Global Head of Communications Sobi, SVP Head of Communications & IR Sobi, Director Corporate Communication & Investor Relations Medcover, Corporate Communications, IR and Sustainability Meda, Portfolio manager Swedbank Robur, VP Corporate Communications Gambro, Financial Analyst Carnegie and Alfred Berg.

**Andra uppdrag:** –

**Eget och närstående aktieinnehav i Senzime:** –



**Johanna Tulkki**

**Chief Operating Officer**

**Anställd sedan:** 2020

**Född:** 1970

**Utbildning:** Bachelor of Science in Mechanical Engineering

**Bakgrund:** 30 års erfarenhet av arbete med medicintekniska produkter avseende produktion, supply chain och utveckling. Senaste positionen var COO på Coala Life och innan det olika chefsbefattningar på exempelvis Caviid, St Jude Medical och Radi Medical systems AB.

**Andra uppdrag:** –

**Eget och närstående aktieinnehav i Senzime:** 65 000 personalooptioner av serie 2020/2024.

Aktieinnehav är per den 31 december 2022.

# Flerårsöversikt

## Finansiell utveckling i sammandrag - koncernen

| RESULTATRÄKNING                                                            | 2022            | 2021           | 2020           | 2019           | 2018           |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>KSEK</b>                                                                |                 |                |                |                |                |
| Nettoomsättning                                                            | 14 034          | 10 980         | 9 337          | 6 711          | 3 214          |
| Kostnad såld vara                                                          | -18 429         | -15 903        | -17 236        | -13 650        | -6 748         |
| <b>Bruttoresultat</b>                                                      | <b>-4 395</b>   | <b>-4 923</b>  | <b>-7 899</b>  | <b>-6 939</b>  | <b>-3 534</b>  |
| Totala omkostnader                                                         | -133 848        | -80 235        | -39 331        | -27 179        | -21 119        |
| Övriga rörelseintäkter och övriga rörelsekostnader                         | 4 338           | 967            | -1 636         | -111           | 112            |
| <b>Rörelseresultat</b>                                                     | <b>-133 905</b> | <b>-84 191</b> | <b>-48 866</b> | <b>-34 229</b> | <b>-24 541</b> |
| Finansnetto                                                                | -453            | -98            | -125           | -37            | -50            |
| <b>Resultat efter finansiella poster</b>                                   | <b>-134 358</b> | <b>-84 289</b> | <b>-48 991</b> | <b>-34 266</b> | <b>-24 591</b> |
| Inkomstskatt                                                               | 1 658           | 2 146          | 1 547          | 1 548          | 516            |
| <b>Årets resultat</b>                                                      | <b>-132 700</b> | <b>-82 143</b> | <b>-47 444</b> | <b>-32 718</b> | <b>-24 075</b> |
| <b>BALANSRÄKNING</b>                                                       | <b>2022</b>     | <b>2021</b>    | <b>2020</b>    | <b>2019</b>    | <b>2018</b>    |
| <b>KSEK</b>                                                                |                 |                |                |                |                |
| Immateriella anläggningstillgångar                                         | 243 328         | 74 159         | 82 168         | 93 533         | 99 261         |
| Materiella anläggningstillgångar                                           | 2 285           | 1 286          | 238            | 120            | 179            |
| Nyttjanderättstillgångar                                                   | 13 781          | 1 884          | 2 632          | 542            | 909            |
| Övriga finansiella anläggningstillgångar                                   | 4 084           | 1 735          | -              | -              | -              |
| Varulager                                                                  | 21 652          | 8 834          | 3 950          | 2 437          | 961            |
| Kundfordringar                                                             | 4 210           | 4 936          | 3 285          | 2 528          | 2 731          |
| Övriga omsättningstillgångar                                               | 7 305           | 6 916          | 6 310          | 1 049          | 1 288          |
| Likvida medel                                                              | 26 035          | 74 872         | 160 310        | 30 898         | 32 666         |
| <b>Summa tillgångar</b>                                                    | <b>322 680</b>  | <b>174 622</b> | <b>258 893</b> | <b>131 107</b> | <b>137 995</b> |
| Eget kapital                                                               | 261 903         | 150 580        | 231 346        | 109 970        | 111 984        |
| Långfristiga skulder och avsättningar                                      | 38 753          | 12 064         | 13 106         | 13 457         | 15 225         |
| Kortfristiga skulder                                                       | 22 024          | 11 978         | 14 441         | 7 680          | 10 786         |
| <b>Summa eget kapital och skulder</b>                                      | <b>322 680</b>  | <b>174 622</b> | <b>258 893</b> | <b>131 107</b> | <b>137 995</b> |
| <b>KASSAFLÖDE</b>                                                          | <b>2022</b>     | <b>2021</b>    | <b>2020</b>    | <b>2019</b>    | <b>2018</b>    |
| Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital | -116 787        | -71 655        | -36 591        | -22 608        | -20 585        |
| Kassaflöde från förändring av rörelsekapital                               | -19 991         | -9 673         | -1 744         | -3 961         | 3 161          |
| Kassaflöde från den löpande verksamheten                                   | -136 778        | -81 328        | -38 335        | -26 569        | -17 424        |
| Kassaflöde från investeringsverksamheten                                   | -4 977          | -2 974         | -327           | -3 766         | -9 269         |
| Kassaflöde från finansieringsverksamheten                                  | 92 364          | -945           | 167 689        | 28 565         | 50 621         |
| Årets kassaflöde                                                           | -49 391         | -85 247        | 129 027        | -1 770         | 23 928         |
| Likvida medel vid årets slut                                               | 26 035          | 74 872         | 160 310        | 30 898         | 32 666         |
| <b>NYCKELTAL</b>                                                           | <b>2022</b>     | <b>2021</b>    | <b>2020</b>    | <b>2019</b>    | <b>2018</b>    |
| Bruttomarginal exkl avskrivningar (%)                                      | 62,0            | 54,3           | 40,9           | 57,6           | 6,6            |
| Rörelseresultat exkl avskrivningar                                         | -118 353        | -73 303        | -37 148        | -21 823        | -19 103        |
| Soliditet (%)                                                              | 81,2            | 86,3           | 89,4           | 83,9           | 81,2           |
| Vägt antal aktier, före utspädning                                         | 66 627 234      | 62 493 290     | 56 199 776     | 50 098 102     | 44 154 382     |
| Vägt antal aktier, efter utspädning                                        | 66 627 234      | 62 679 957     | 56 353 496     | 50 160 009     | 44 154 382     |
| Resultat per aktie, före utspädning, kr                                    | -1,99           | -1,31          | -0,84          | -0,65          | -0,55          |
| Resultat per aktie, efter utspädning, kr                                   | -1,99           | -1,31          | -0,84          | -0,65          | -0,55          |
| Medelantal antal anställda                                                 | 45              | 29             | 15             | 12             | 10             |

# Finansiell information

## Koncernens rapport över totalresultat

| KSEK                                                       | Not      | 2022            | 2021           |
|------------------------------------------------------------|----------|-----------------|----------------|
| Nettoomsättning                                            | 5        | 14 034          | 10 980         |
| Kostnad för sålda varor                                    | 6,19,20  | -18 429         | -15 903        |
| <b>Bruttoresultat</b>                                      |          | <b>-4 395</b>   | <b>-4 923</b>  |
| Utvecklingskostnader                                       | 7,9      | -19 463         | -12 527        |
| Försäljningskostnader                                      | 7,9      | -70 045         | -39 533        |
| Administrationskostnader                                   | 7,8,9,10 | -44 340         | -28 175        |
| Övriga rörelseintäkter                                     | 12,15    | 16 461          | 2 884          |
| Övriga rörelsekostnader                                    | 11,15    | -12 123         | -1 917         |
| <b>Rörelseresultat</b>                                     |          | <b>-133 905</b> | <b>-84 191</b> |
| Finansiella kostnader                                      | 13       | -453            | -98            |
| <b>Finansiella poster</b>                                  |          | <b>-453</b>     | <b>-98</b>     |
| <b>Resultat efter finansiella poster</b>                   |          | <b>-134 358</b> | <b>-84 289</b> |
| Inkomstskatt                                               | 14       | 1 658           | 2 146          |
| <b>Årets resultat</b>                                      |          | <b>-132 700</b> | <b>-82 143</b> |
| <b>Övrigt totalresultat:</b>                               |          |                 |                |
| Poster som kan komma att omföras till årets resultat       |          |                 |                |
| Valutakursdifferenser vid omräkning av utlandsverksamheter |          | 2 348           | -580           |
| <b>Övrigt totalresultat för året</b>                       |          | <b>2 348</b>    | <b>-580</b>    |
| <b>Summa totalresultat för året</b>                        |          | <b>-130 352</b> | <b>-82 723</b> |

Årets resultat och summa totalresultat är i sin helhet hänförligt till moderföretagets aktieägare.

| Resultat per aktie, räknat på periodens resultat hänförligt till moderföretagets aktieägare | Not | 2022       | 2021       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|------------|
| Vägt genomsnittligt antal aktier- före utspädning, st                                       |     | 66 627 234 | 62 493 290 |
| Vägt genomsnittligt antal aktier- efter utspädning, st                                      |     | 66 627 234 | 62 679 957 |
| Resultat per aktie, före och efter utspädning, kr                                           | 16  | -1,99      | -1,31      |

Noterna på sidorna 51 till 76 utgör en integrerad del av denna koncernredovisning.

## Koncernens balansräkning

| KSEK                                         | Not    | 2022-12-31     | 2021-12-31     |
|----------------------------------------------|--------|----------------|----------------|
| <b>TILLGÅNGAR</b>                            |        |                |                |
| <b>ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR</b>                 |        |                |                |
| Immateriella anläggningstillgångar           | 19     | 243 328        | 74 159         |
| Materiella anläggningstillgångar             | 20     | 2 285          | 1 286          |
| Nyttjanderättstillgångar                     | 21     | 13 781         | 1 884          |
| Övriga finansiella anläggningstillgångar     | 22, 23 | 4 084          | 1 735          |
| <b>Summa anläggningstillgångar</b>           |        | <b>263 478</b> | <b>79 064</b>  |
| <b>OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR</b>                 |        |                |                |
| Varulager                                    | 25     | 21 652         | 8 834          |
| Kundfordringar                               | 24,26  | 4 210          | 4 936          |
| Skattefordran                                |        | 838            | 222            |
| Övriga fordringar                            | 27     | 4 746          | 5 422          |
| Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter | 28     | 1 721          | 1 272          |
| Likvida medel                                | 24,29  | 26 035         | 74 872         |
| <b>Summa omsättningstillgångar</b>           |        | <b>59 202</b>  | <b>95 558</b>  |
| <b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>                      |        | <b>322 680</b> | <b>174 622</b> |

Noterna på sidorna 51 till 76 utgör en integrerad del av denna koncernredovisning.

## Koncernens balansräkning, fortsättning

| KSEK                                               | Not   | 2022-12-31     | 2021-12-31     |
|----------------------------------------------------|-------|----------------|----------------|
| <b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>                    |       |                |                |
| <b>Eget kapital</b>                                | 30    |                |                |
| Aktiekapital                                       |       | 8 735          | 7 812          |
| Övrigt tillskjutet kapital                         |       | 636 729        | 397 553        |
| Reserver                                           |       | 4 302          | 1 333          |
| Balanserat resultat inklusive årets resultat       |       | -387 863       | -256 118       |
| <b>Summa eget kapital</b>                          |       | <b>261 903</b> | <b>150 580</b> |
| <b>SKULDER</b>                                     |       |                |                |
| <b>Långfristiga skulder och avsättningar</b>       |       |                |                |
| Avsättningar                                       | 22    | 2 886          | 1 735          |
| Leasingskuld                                       | 21,37 | 10 506         | 617            |
| Uppskjutna skatteskulder                           | 31    | 25 361         | 9 712          |
| <b>Summa långfristiga skulder och avsättningar</b> |       | <b>38 753</b>  | <b>12 064</b>  |
| <b>Kortfristiga skulder</b>                        |       |                |                |
| Leasingskuld                                       | 21,37 | 2 537          | 1 017          |
| Leverantörsskulder                                 | 24    | 7 318          | 3 941          |
| Övriga kortfristiga skulder                        | 32    | 3 346          | 2 062          |
| Upplupna kostnader                                 | 33    | 8 823          | 4 958          |
| <b>Summa kortfristiga skulder</b>                  |       | <b>22 024</b>  | <b>11 978</b>  |
| <b>Summa skulder</b>                               |       | <b>60 777</b>  | <b>24 042</b>  |
| <b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>              |       | <b>322 680</b> | <b>174 622</b> |

Noterna på sidorna 51 till 76 utgör en integrerad del av denna koncernredovisning.



## Koncernens förändring av eget kapital

| KSEK                                                          | Not | Aktiekapital | Hänförligt till Moderbolagets aktieägare |              |                                           | Summa eget kapital |
|---------------------------------------------------------------|-----|--------------|------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|--------------------|
|                                                               |     |              | Övrigt tillskjutet kapital               | Reserver     | Balanserat vinst inklusive årets resultat |                    |
| <b>Ingående balans per 1 januari 2021</b>                     |     | 7 812        | 397 553                                  | 1 913        | -175 932                                  | 231 346            |
| Periodens resultat                                            |     |              |                                          |              | -82 143                                   | -82 143            |
| Övrigt totalresultat                                          |     |              |                                          | -580         |                                           | -580               |
| <b>Summa totalresultat för året</b>                           |     | <b>0</b>     | <b>0</b>                                 | <b>-580</b>  | <b>-82 143</b>                            | <b>-82 723</b>     |
| <b>Transaktioner med aktieägare i deras egenskap av ägare</b> |     |              |                                          |              |                                           |                    |
| Aktierelaterade ersättningar                                  | 10  |              |                                          |              | 1 957                                     | 1 957              |
| <b>Utgående balans per 31 december 2021</b>                   |     | <b>7 812</b> | <b>397 553</b>                           | <b>1 333</b> | <b>-256 118</b>                           | <b>150 580</b>     |
| <b>Ingående balans per 1 januari 2022</b>                     |     | <b>7 812</b> | <b>397 553</b>                           | <b>1 333</b> | <b>-256 118</b>                           | <b>150 580</b>     |
| Justering av omräkningsdifferens                              |     |              |                                          | 621          | -621                                      |                    |
| <b>Justerad ingående balans per 1 januari 2022</b>            |     | <b>7 812</b> | <b>397 553</b>                           | <b>1 954</b> | <b>-256 739</b>                           | <b>150 580</b>     |
| Periodens resultat                                            |     |              |                                          |              | -132 700                                  | -132 700           |
| Övrigt totalresultat                                          |     |              |                                          | 2 348        |                                           | 2 348              |
| <b>Summa totalresultat för året</b>                           |     | <b>-</b>     | <b>-</b>                                 | <b>2 348</b> | <b>-132 700</b>                           | <b>-130 352</b>    |
| <b>Transaktioner med aktieägare i deras egenskap av ägare</b> |     |              |                                          |              |                                           |                    |
| Kvittningsemission vid förvärv                                |     | 168          | 130 804                                  |              |                                           | 130 972            |
| Kostnader hänförliga till emissioner                          |     |              | -244                                     |              |                                           | -244               |
| Kvittning av skulder                                          |     | 97           | 14 286                                   |              |                                           | 14 383             |
| Riktad kontantemission                                        |     | 658          | 99 342                                   |              |                                           | 100 000            |
| Kostnader hänförliga till emissioner                          |     |              | -5 012                                   |              |                                           | -5 012             |
| Aktierelaterade ersättningar                                  | 10  |              |                                          |              | 1 576                                     | 1 576              |
| <b>Utgående balans per 31 december 2022</b>                   |     | <b>8 735</b> | <b>636 729</b>                           | <b>4 302</b> | <b>-387 863</b>                           | <b>261 903</b>     |

Noterna på sidorna 51 till 76 utgör en integrerad del av denna koncernredovisning.

## Koncernens rapport över kassaflöden

| KSEK                                                                              | Not | 2022            | 2021           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|----------------|
| Kassaflöde från den löpande verksamheten                                          |     |                 |                |
| Rörelseresultat                                                                   |     | -133 905        | -84 191        |
| Justering för poster som inte ingår i kassaflödet:                                |     |                 |                |
| - Avskrivningar                                                                   |     | 15 550          | 10 987         |
| - Övriga ej kassaflödespåverkande poster                                          |     | 1 831           | 1 920          |
| Betald ränta                                                                      |     | -23             | -98            |
| Betald inkomstskatt                                                               |     | -240            | -273           |
| <b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital</b> |     | <b>-116 787</b> | <b>-71 655</b> |
| Kassaflöde från förändring av rörelsekapital                                      |     |                 |                |
| Ökning/minskning av varulager                                                     |     | -5 496          | -5 086         |
| Ökning/minskning av kundfordringar                                                |     | 1 862           | -1 651         |
| Ökning/minskning av övriga rörelsefordringar                                      |     | 6 583           | -413           |
| Ökning/minskning av leverantörsskulder                                            |     | 1 388           | -777           |
| Ökning/minskning av övriga rörelseskulder                                         |     | -24 328         | -1 746         |
| <b>Summa förändring av rörelsekapital</b>                                         |     | <b>-19 991</b>  | <b>-9 673</b>  |
| <b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>                                   |     | <b>-136 778</b> | <b>-81 328</b> |
| Kassaflöde från investeringsverksamheten                                          |     |                 |                |
| Investeringar i materiella tillgångar                                             | 20  | -979            | -1 171         |
| Investeringar i immateriella tillgångar                                           | 19  | -4 129          | -1 803         |
| Investeringar i andelar i koncernföretag                                          | 36  | 131             | -              |
| <b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>                                   |     | <b>-4 977</b>   | <b>-2 974</b>  |
| Kassaflöde från finansieringsverksamheten                                         |     |                 |                |
| Utbetalningar som avser amorteringar av leasingskulder                            | 21  | -2 380          | -945           |
| Riktad kontantemission                                                            |     | 100 000         | -              |
| Kostnader hänförliga till emissioner                                              |     | -5 256          | -              |
| <b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>                                  |     | <b>92 364</b>   | <b>-945</b>    |
| Minskning/ökning av likvida medel                                                 |     | -49 391         | -85 247        |
| Likvida medel vid årets början                                                    |     | 74 872          | 160 310        |
| Kursdifferenser i likvida medel                                                   |     | 554             | -191           |
| <b>Likvida medel vid årets slut</b>                                               |     | <b>26 035</b>   | <b>74 872</b>  |

Förvärvet av Respiratory Motion Inc genomfördes med kvittningsemission och har därför inte medfört någon utbetalning, se not 36 Rörelseförvärv.

Noterna på sidorna 51 till 76 utgör en integrerad del av denna koncernredovisning.

## Moderföretagets resultaträkning

| KSEK                                          | Not      | 2022           | 2021           |
|-----------------------------------------------|----------|----------------|----------------|
| Nettoomsättning                               | 5        | 13 643         | 15 450         |
| Kostnad för sålda varor                       | 6        | -8 564         | -9 316         |
| <b>Bruttoresultat</b>                         |          | <b>5 079</b>   | <b>6 134</b>   |
| Utvecklingskostnader                          | 7,9      | -14 728        | -12 527        |
| Försäljningskostnader                         | 7,9      | -64 491        | -28 173        |
| Administrationskostnader                      | 7,8,9,10 | -25 007        | -37 994        |
| Övriga rörelseintäkter                        | 12, 15   | 16 043         | 2 788          |
| Övriga rörelsekostnader                       | 11, 15   | -12 073        | -2 085         |
| <b>Rörelseresultat</b>                        |          | <b>-95 177</b> | <b>-71 857</b> |
| <b>Resultat från finansiella poster</b>       |          |                |                |
| Ränteintäkter och liknande resultatposter     | 13       | 1 598          | -              |
| Räntekostnader och liknande resultatposter    | 13       | -2             | -14            |
| <b>Summa resultat från finansiella poster</b> |          | <b>1 596</b>   | <b>-14</b>     |
| <b>Resultat efter finansiella poster</b>      |          | <b>-93 581</b> | <b>-71 871</b> |
| <b>Inkomstskatt</b>                           | 14       | -              | -              |
| <b>Årets resultat</b>                         |          | <b>-93 581</b> | <b>-71 871</b> |

I moderföretaget återfinns inga poster som redovisas som övrigt totalresultat varför summa totalresultat överensstämmer med årets resultat.

Noterna på sidorna 51 till 76 utgör en integrerad del av redovisningen för moderföretaget.

## Moderföretagets balansräkning

| KSEK                                         | Not      | 2022-12-31     | 2021-12-31     |
|----------------------------------------------|----------|----------------|----------------|
| <b>TILLGÅNGAR</b>                            |          |                |                |
| <b>ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR</b>                 |          |                |                |
| Immateriella anläggningstillgångar           | 19       | 20 914         | 18 579         |
| Materiella anläggningstillgångar             | 20       | 1 457          | 984            |
| Finansiella anläggningstillgångar            | 18,23,35 | 246 194        | 34 786         |
| <b>Summa anläggningstillgångar</b>           |          | <b>268 565</b> | <b>54 349</b>  |
| <b>OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR</b>                 |          |                |                |
| Varulager                                    | 25       | 13 663         | 7 153          |
| Kundfordringar                               | 26       | 1 458          | 3 436          |
| Fordringar hos koncernföretag                | 35       | 2 560          | 3 180          |
| Aktuell skattefordran                        | 27       | 838            | 1 166          |
| Övriga fordringar                            | 27       | 4 398          | 3 835          |
| Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter | 28       | 1 987          | 1 329          |
| Kassa och bank                               | 29       | 20 434         | 74 173         |
| <b>Summa omsättningstillgångar</b>           |          | <b>45 338</b>  | <b>94 272</b>  |
| <b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>                      |          | <b>313 903</b> | <b>148 621</b> |

Noterna på sidorna 51 till 76 utgör en integrerad del av redovisningen för moderföretaget.

## Moderföretagets balansräkning, fortsättning

| KSEK                                         | Not | 2022-12-31     | 2021-12-31     |
|----------------------------------------------|-----|----------------|----------------|
| <b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>              |     |                |                |
| <b>Eget kapital</b>                          |     |                |                |
| <b>Bundet eget kapital</b>                   |     |                |                |
| Aktiekapital                                 | 30  | 8 735          | 7 812          |
| Reservfond                                   |     | 3 839          | 3 839          |
| Fond för utvecklingsutgifter                 |     | 19 983         | 17 289         |
|                                              |     | <b>32 557</b>  | <b>28 940</b>  |
| <b>Fritt eget kapital</b>                    |     |                |                |
| Överkursfond                                 |     | 612 906        | 376 426        |
| Balanserat resultat                          |     | -284 164       | -213 891       |
| Årets resultat                               |     | -93 581        | -71 871        |
|                                              |     | <b>235 161</b> | <b>90 664</b>  |
| <b>Summa eget kapital</b>                    |     | <b>267 718</b> | <b>119 604</b> |
| <b>Långfristiga skulder</b>                  |     |                |                |
| Avsättningar                                 | 22  | 2 886          | 1 735          |
| <b>Summa långfristiga skulder</b>            |     | <b>2 886</b>   | <b>1 735</b>   |
| <b>Kortfristiga skulder</b>                  |     |                |                |
| Leverantörsskulder                           |     | 5 820          | 3 852          |
| Skulder till koncernföretag                  | 35  | 29 617         | 16 837         |
| Övriga kortfristiga skulder                  | 32  | 3 077          | 1 889          |
| Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter | 33  | 4 785          | 4 704          |
| <b>Summa kortfristiga skulder</b>            |     | <b>43 299</b>  | <b>27 282</b>  |
| <b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>        |     | <b>313 903</b> | <b>148 621</b> |

Noterna på sidorna 51 till 76 utgör en integrerad del av redovisningen för moderföretaget.



## Moderföretagets förändring av eget kapital

| KSEK                                                                | Not | Aktiekapital | Reservfond   | Fond för utvecklingsutgifter | Överkursfond   | Balanserad vinst/förlust inkl årets resultat | Summa eget kapital |
|---------------------------------------------------------------------|-----|--------------|--------------|------------------------------|----------------|----------------------------------------------|--------------------|
| <b>Ingående balans per 1 januari 2021</b>                           |     | <b>7 812</b> | <b>3 839</b> | <b>16 920</b>                | <b>376 795</b> | <b>-215 849</b>                              | <b>189 518</b>     |
| Årets resultat tillika övrigt totalresultat                         |     |              |              |                              |                | -71 871                                      | -71 871            |
| <b>Summa totalresultat</b>                                          |     | <b>0</b>     | <b>0</b>     | <b>0</b>                     | <b>0</b>       | <b>-71 871</b>                               | <b>-71 871</b>     |
| <b>Transaktioner med aktieägare i deras egenskap av ägare</b>       |     |              |              |                              |                |                                              |                    |
| Avsättning till fond för utvecklingsutgifter                        |     |              |              | 369                          | -369           |                                              | 0                  |
| Aktierelaterade ersättningar                                        | 10  |              |              |                              |                | 1 957                                        | 1 957              |
| <b>Summa transaktioner med aktieägare i deras egenskap av ägare</b> |     | <b>0</b>     | <b>0</b>     | <b>369</b>                   | <b>-369</b>    | <b>1 957</b>                                 | <b>1 957</b>       |
| <b>Utgående balans per 31 december 2021</b>                         |     | <b>7 812</b> | <b>3 839</b> | <b>17 289</b>                | <b>376 426</b> | <b>-285 762</b>                              | <b>119 604</b>     |
| <b>Ingående balans per 1 januari 2022</b>                           |     | <b>7 812</b> | <b>3 839</b> | <b>17 289</b>                | <b>376 426</b> | <b>-285 762</b>                              | <b>119 604</b>     |
| Årets resultat tillika övrigt totalresultat                         |     |              |              |                              |                | -93 581                                      | -93 581            |
| <b>Summa totalresultat</b>                                          |     | <b>0</b>     | <b>0</b>     | <b>0</b>                     | <b>0</b>       | <b>-93 581</b>                               | <b>-93 581</b>     |
| <b>Transaktioner med aktieägare i deras egenskap av ägare</b>       |     |              |              |                              |                |                                              |                    |
| Avsättning till fond för utvecklingsutgifter                        |     |              |              | 2 694                        | -2 694         |                                              | 0                  |
| Kvittningsemission vid förvärv                                      |     | 168          |              |                              | 130 804        |                                              | 130 972            |
| Kvittning av skulder                                                |     | 97           |              |                              | 14 286         |                                              | 14 383             |
| Kostnader hänförliga till emission                                  |     |              |              |                              | -244           |                                              | -244               |
| Riktad kontantemission                                              |     | 658          |              |                              | 99 342         |                                              | 100 000            |
| Kostnader hänförliga till emission                                  |     |              |              |                              | -5 014         |                                              | -5 014             |
| Aktierelaterade ersättningar                                        | 10  |              |              |                              |                | 1 598                                        | 1 598              |
| <b>Summa transaktioner med aktieägare i deras egenskap av ägare</b> |     | <b>923</b>   | <b>0</b>     | <b>2 694</b>                 | <b>236 480</b> | <b>1 598</b>                                 | <b>241 695</b>     |
| <b>Utgående balans per 31 december 2022</b>                         |     | <b>8 735</b> | <b>3 839</b> | <b>19 983</b>                | <b>612 906</b> | <b>-377 745</b>                              | <b>267 718</b>     |

Noterna på sidorna 51 till 76 utgör en integrerad del av redovisningen för moderföretaget.

## Moderföretagets kassaflödesanalys

| KSEK                                                                               | Not | 2022           | 2021           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|----------------|
| <b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>                                    |     |                |                |
| Rörelseresultat                                                                    |     | -95 177        | -71 857        |
| <b>Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet</b>                         |     |                |                |
| - Avskrivningar                                                                    |     | 2 046          | 1 867          |
| - Övriga ej kassaflödespåverkande poster                                           |     | 1 598          | 1 957          |
| Betald ränta                                                                       |     | -2             | -14            |
| Erhållen ränta                                                                     |     | 1 598          | -              |
| Betald inkomstskatt                                                                |     | -240           | -273           |
| <b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring i rörelsekapitalet</b> |     | <b>-90 177</b> | <b>-68 320</b> |
| <b>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</b>                               |     |                |                |
| Förändring av varulager                                                            |     | -6 510         | -3 665         |
| Förändring kundfordringar                                                          |     | 2 601          | -684           |
| Förändring kortfristiga övriga rörelsefordringar                                   |     | -255           | -1 465         |
| Förändring leverantörsskulder                                                      |     | 14 977         | -819           |
| Förändring kortfristiga övriga rörelseskulder                                      |     | 14 989         | 14 004         |
| <b>Summa förändring av rörelsekapital</b>                                          |     | <b>25 832</b>  | <b>7 371</b>   |
| <b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>                                    |     | <b>-64 345</b> | <b>-60 949</b> |
| <b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>                                    |     |                |                |
| Investeringar i immateriella tillgångar                                            | 20  | -4 126         | -1 803         |
| Investeringar i materiella tillgångar                                              | 19  | -727           | -862           |
| Ökning långfristiga finansiella placeringar                                        |     | -62 518        | -21 345        |
| Förvärv av andelar i dotterbolag                                                   | 18  | -16 767        | -254           |
| <b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>                                    |     | <b>-84 138</b> | <b>-24 264</b> |
| <b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>                                   |     |                |                |
| Nyemission                                                                         |     | 100 000        | -              |
| Emissionskostnader                                                                 |     | -5 256         | -              |
| <b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>                                   |     | <b>94 744</b>  | <b>-</b>       |
| <b>Förändring kassa och bank</b>                                                   |     | <b>-53 759</b> | <b>-85 213</b> |
| Kassa och bank vid årets början                                                    |     | 74 173         | 159 386        |
| <b>Kassa och bank vid årets slut</b>                                               |     | <b>20 434</b>  | <b>74 173</b>  |

Noterna på sidorna 51 till 76 utgör en integrerad del av redovisningen för moderföretaget.

## Not 1 Noter till koncernredovisningen

### Allmän information

Denna årsredovisning omfattar moderföretaget Senszime AB (publ), organisationsnummer 556565-5734 samt dess dotterföretag. Senszime AB (publ) är ett moderbolag registrerat i Sverige med säte i Uppsala med adress Ulls väg 41, 756 51, Uppsala, Sverige.

Om inte annat särskilt anges, redovisas alla belopp i tusentals kronor (KSEK). Uppgift inom parentes avser jämförelseåret.

Styrelsen har den 24 april 2023 godkänt denna koncernredovisning för offentliggörande.

## Not 2 Sammanfattning av viktiga redovisningsprinciper

Noten innehåller en förteckning över de väsentliga redovisningsprinciper som tillämpats när denna koncernredovisning upprättats. Dessa principer har tillämpats konsekvent för alla presenterade år, om inte annat anges.

### i) Grund för rapporternas upprättande

Koncernredovisningen för Senszime AB-koncernen har upprättats i enlighet med Årsredovisningslagen, RFR 1 Kompletterande redovisningsregler för koncerner, samt International Financial Reporting Standards (IFRS) och tolkningar från IFRS Interpretations Committee (IFRS IC) sådana de antagits av EU.

Denna årsredovisning är upprättad enligt IFRS samt Årsredovisningslagen. Koncernredovisningen har upprättats enligt anskaffningsvärde-metoden. Att upprätta rapporter i överensstämmelse med IFRS kräver användning av en del viktiga uppskattningar för redovisningsändamål. Vidare krävs att ledningen gör vissa bedömningar vid tillämpningen av koncernens redovisningsprinciper. De områden som innefattar en hög grad av bedömning, som är komplexa eller sådana områden där antaganden och uppskattningar är av väsentlig betydelse för koncernredovisningen anges i not 4.

### ii) Nya standarder som ska tillämpas från 1 januari 2022

Inga nya standarder, tolkningar eller ändringar som trätt i kraft 1 januari 2022 har haft någon inverkan på koncernens finansiella rapporter.

### iii) Nya och ändrade standarder som ännu ej tillämpas av koncernen

Ett antal nya standarder och tolkningar träder i kraft för räkenskapsår som börjar 1 januari 2023 och senare och har inte tillämpats vid upprättandet av denna finansiella rapport. Inga publicerade standarder och tolkningar som ännu ej trätt i kraft har påverkat koncernen.

## 2.1 Koncernredovisning

### (a) Dotterföretag

Dotterföretag är alla företag över vilka koncernen har bestämmande inflytande. Koncernen kontrollerar ett företag när den exponeras för eller har rätt till rörlig avkastning från sitt innehav i företaget och har möjlighet att påverka avkastningen genom sitt inflytande i företaget. Dotterföretag inkluderas i koncernredovisningen från och med den dag då det bestämmande inflytandet överförs till koncernen. De exkluderas ur koncernredovisningen från och med den dag då det bestämmande inflytandet upphör.

Koncerninterna transaktioner, balansposter samt realiserade vinster och förluster på transaktioner mellan koncernföretag elimineras. Redovisningsprinciperna för dotterföretag har i förekommande fall ändrats för att garantera en konsekvent tillämpning av koncernens principer.

Förvärvsmetoden används för redovisning av koncernens rörelseförvärv.

## 2.2 Segmentsrapportering

För Senszime utgörs högste verkställande beslutsfattaren av VD då det främst är denne som är ansvarig för att fördela resurser och utvärdera resultat. Bedömningen av koncernens rörelsesegment ska baseras på den finansiella information som rapporteras till VD. Den finansiella information som rapporteras till VD, som underlag för fördelning av resurser och bedömning av koncernens resultat, avser koncernen som helhet. Mot bakgrund av detta har företagsledningen fastställt att koncernen som helhet utgör ett rörelsesegment.

## 2.3 Omräkning av utländsk valuta

### (i) Funktionell valuta och rapportvaluta

De olika enheterna i koncernen har den lokala valutan som funktionell valuta då den lokala valutan har definierats som den valuta som används i den primära ekonomiska miljö där respektive enhet huvudsakligen är verksam. I koncernredovisningen används svenska kronor (SEK), som är moderföretagets funktionella valuta och koncernens rapportvaluta.

### (ii) Transaktioner och balansposter

Transaktioner i utländsk valuta omräknas till den funktionella valutan enligt de valutakurser som gäller på transaktionsdagen. Valutakursvinster och förluster som uppkommer vid betalning av sådana transaktioner och vid omräkning av monetära tillgångar och skulder i utländsk valuta till balansdagens kurs, redovisas i rörelseresultatet i rapporten över totalresultat.

Valutakursvinster och -förluster som hänför sig till lån och likvida medel redovisas i rapporten över totalresultat som finansiella intäkter eller kostnader. Alla övriga valutakursvinster och -förluster redovisas i postern "Övriga rörelsekostnader" respektive "Övriga rörelseintäkter" i rapporten över totalresultat.

### (iii) Omräkning av utländska koncernföretag

Resultat och finansiell ställning för alla koncernföretag som har en annan funktionell valuta än rapportvalutan, omräknas till koncernens rapportvaluta. Tillgångar och skulder för var och en av balansräkningarna omräknas från utlandsverksamhetens funktionella valuta till koncernens rapporteringsvaluta, svenska kronor, till den valutakurs som råder på balansdagen. Intäkter och kostnader för var och en av resultaträkningarna omräknas till svenska kronor till den genomsnittskurs som föreläggat för respektive redovisningsperiod. Omräkningsdifferenser som uppstår vid valutaomräkning av utlandsverksamheter redovisas i övrigt totalresultat.

Akkumulerade vinster och förluster i eget kapital redovisas i resultaträkningen när utlandsverksamheten avyttras helt eller delvis.

## 2.4 Intäktsredovisning

### Licensrättighet till Senszimes immateriella tillgångar

Intäkter från licenser avser en exklusiv rättighet, en licens, för en kund att på vissa specificerade marknader använda koncernens IP-rättigheter kopplade till systemet TetraGraph®. För att intäktsredovisa en utlicensiering av en IP-rättighet tillämpar koncernen nedan principer och gör nedan beskrivna bedömningar.

### Distinkt licens eller integrerat åtagande

En bedömning görs av om en licensrättighet i ett kundkontrakt är distinkt och därför ska särredovisas, eller om licensen är integrerad med tjänster i kontraktet och därför redovisas ihop som ett åtagande. För att en licens ska bedömas som ett distinkt åtagande och redovisas för sig ska kunden kunna dra nytta av licensen utan att Senszime utför andra åtaganden i kontraktet. För intäktsredovisning av ej distinkta licenser i kundkontrakt, se nedan under tjänster.

### Redovisning av distinkta licenser i kundkontrakt;

#### rätt att använda eller rätt till åtkomst

För distinkta licenser görs en bedömning av om licensen som motparten erhåller under avtalstiden innebär en rätt att använda (right-to use) den immateriella tillgången som den är när licensen upplåts, eller en rätt till åtkomst (right-to access) av den immateriella tillgången under hela licensperioden. Bedömningen görs utifrån avtalets ekonomiska innebörd. En

motpart som får en licensrättighet till en fast avgift under ett icke uppsägningsbart avtal som tillåter licenstagaren att utnyttja rättigheten fritt och där Senzime inte har några kvarstående förpliktelser att utföra bedöms vara en rättighet att använda licensen (right-to-use) och redovisas vid en given tidpunkt. Om avtalet istället innebär att motparten har en rätt till åtkomst under hela licensperioden (beroende på att Senzime utför aktiviteter som påverkar värdet och nyttan av licensen) periodiseras ersättningen linjärt över avtalstiden.

Vanligtvis är distinkta licenser s k rätt att använda licenser då de tjänster som skulle kunna påverka värdet och nyttan av licensen redovisas separat som ett eget distinkt prestationsåtagande.

#### **Tidpunkt för redovisning av fast transaktionspris för distinkta licenser**

Transaktionspriset som ska erhållas för det utförda åtagandet att överföra en licens till en kund kan, beroende på villkoren i avtalet vara fast eller rörligt. Ett fast transaktionspris för en rätt att använda licens intäktsredovisas vid en given tidpunkt. Denna tidpunkt är när kunden erhåller kontroll över licensen och kan dra nytta av den. Ett fast transaktionspris för en rätt till åtkomst-licens redovisas över den tidsperiod som Senzime har ett åtagande att ge kunden rätt till åtkomst.

#### **Tidpunkt för redovisning av rörligt transaktionspris (milstolpar) för distinkta licenser**

Avtal om utlicensiering av Senzimes immateriella tillgångar innehåller ofta en plan för när i tiden betalning ska ske. Vid avtalets ingående erläggs ofta en engångsbetalning. Denna intäktsredovisas enligt beskrivningen ovan när motparten erhållit kontroll över licensen. Tillkommande potentiella ersättningar, dvs rörliga ersättningar som beror på vissa framtida händelser, intäktsredovisas först när det bedömts mycket sannolikt att en väsentlig återföring av ackumulerade intäkter som redovisas inte uppstår när de framtida osäkerheterna upphör. Denna tidpunkt bedöms inträffa först när motparten har bekräftat att en viss händelse uppnåtts. En sådan händelse kan t ex vara slutligt myndighetsgodkännande av produkten.

#### **Tidpunkt för redovisning av rörligt transaktionspris (royalty) för distinkta licenser**

Royalty är också en form av rörligt transaktionspris kopplat till en kunds licens. Royalty redovisas enligt en speciell princip. Intäkter för försäljningsbaserad royalty som utlovas i utbyte mot en licens för immateriell egendom redovisas endast när efterföljande försäljning sker.

#### **Försäljning av varor**

Koncernen utvecklar, tillverkar och säljer medicintekniska lösningar. Koncernens kunder består både av olika distributörer och slutkunder. Försäljningen redovisas som intäkt när kontrollen över varorna överförs till kunden, vilket normalt sammanfaller med leverans av produkten. Leverans sker när varorna har transporterats till den specifika platsen, riskerna för föråldrade eller förkomna varor har överförts till kunden och kunden har antingen accepterat varorna i enlighet med avtalet, tidsrymden för invändningar mot avtalet har gått ut, eller koncernen har objektiva bevis för att alla kriterier för acceptans har uppfyllts. Ingen finansieringskomponent bedöms föreligga vid försäljningstidpunkten av Koncernens varor. I Senzime Inc finns s k "Placeringsavtal" vilket innebär att monitorer lånas ut till sjukhus mot att sjukhuset förbinder sig att köpa ett visst minimiantal sensorer. Intäktsströmmen från dess avtal utgör betalning för användande av monitorerna och betalning för köpet av sensorer. Intäkterna för sensorerna bokförs löpande. Monitorerna hyrs ut som korttidskontrakt dvs operationell leasing. Monitorerna bokförs ut ur varulagret och bokförs som anläggningstillgång med en avskrivningsperiod på 7 år. Avskrivningarna bokförs som kostnad såld vara.

## **2.5 Aktuell och uppskjuten inkomstskatt**

Periodens skattekostnad omfattar aktuell och uppskjuten skatt. Skatt redovisas i koncernens rapport över totalresultat, utom när skatten avser poster som redovisas i övrigt totalresultat eller direkt i eget kapital. I sådana fall redovisas även skatten i övrigt totalresultat respektive eget kapital.

Den aktuella skattekostnaden beräknas på basis av de skatteregler som på balansdagen är beslutade eller i praktiken beslutade i de länder där moderföretaget och dess dotterföretag är verksamma och genererar skattepliktiga intäkter. Ledningen utvärderar regelbundet de yrkanden som gjorts i självdeklarationer avseende situationer där tillämpliga skatteregler är föremål för tolkning. Den gör, när så bedöms lämpligt, avsättningar för belopp som troligen ska betalas till skattemyndigheten.

Uppskjuten skatt redovisas på alla temporära skillnader som uppkommer mellan det skattemässiga värdet på tillgångar och skulder och dessas redovisade värden i koncernredovisningen. Uppskjuten skatt redovisas inte om den uppstår till följd av en transaktion som utgör den första redovisningen av en tillgång eller skuld som inte är ett rörelseförvärv och som, vid tidpunkten för transaktionen, varken påverkar redovisat eller skattemässigt resultat. Uppskjuten inkomstskatt beräknas med tillämpning av skattesatser (och -lagar) som har beslutats eller anvisats per balansdagen och som förväntas gälla när den berörda uppskjutna skattefordran realiseras eller den uppskjutna skatteskulden regleras.

Uppskjutna skattefordringar redovisas i den omfattning det är troligt att framtida skattemässiga överskott kommer att finnas tillgängliga, mot vilka de temporära skillnaderna kan utnyttjas.

Uppskjutna skattefordringar och -skulder kvittas när det finns en legal kvittningsrätt för aktuella skattefordringar och skatteskulder och när de uppskjutna skattefordringarna och skatteskulderna hänför sig till skatter debiterade av en och samma skattemyndighet och avser antingen samma skattesubjekt eller olika skattesubjekt, där det finns en avsikt att reglera saldona genom nettobetalningar.

## **2.6 Leasing**

Koncernens leasingavtal avser i allt väsentligt lokaler för kontor. Koncernen agerar endast som leasetagare.

Leasingavtalen redovisas som nyttjanderättstillgångar och en motsvarande skuld, den dagen som den leasade tillgången finns tillgänglig för användning av koncernen. Varje leasingbetalning fördelas mellan amortering av skulden och finansiell kostnad. Den finansiella kostnaden ska fördelas över leasingperioden så att varje redovisningsperiod belastas med ett belopp som motsvarar en fast räntesats för den under respektive period redovisade skulden.

Nyttjanderättstillgångar skrivs av linjärt över det kortare av tillgångens nyttjandeperiod och leasingavtalets längd.

Tillgångar och skulder som uppkommer från leasingavtal redovisas initialt till nuvärde.

Leasingskulderna inkluderar nuvärdet av följande leasingbetalningar:

- fasta avgifter och
- variabla leasingavgifter som beror på ett index.

Leasingbetalningarna diskonteras med den marginella låneräntan.

Tillgångarna med nyttjanderätt värderas till anskaffningsvärde och inkluderar följande:

- den initiala värderingen av leasingskulden och
- betalningar gjorda vid eller innan den tidpunkt då den leasade tillgången görs tillgänglig för leasetagaren.

Leasingavgifter hänförliga till korttidsleasingavtal och leasingavtal för vilka den underliggande tillgången har ett lågt värde, redovisas som en kostnad linjärt över leasingperioden. Leasingavtal för vilka den underliggande tillgången har ett lågt värde avser i allt väsentlighet kontorsutrustning.

### Optioner att förlänga och säga upp avtal

Optioner att förlänga eller säga upp avtal finns inkluderade i koncernens leasingavtal gällande kontor. Villkoren används för att maximera flexibiliteten i hanteringen av avtalen. Optioner att förlänga eller säga upp avtal inkluderas i tillgången och skulden då det är rimligt säkert att de kommer att utnyttjas.

## 2.7 Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar innefattar inventarier. Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för avskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår utgifter som direkt kan hänföras till förvärvet av tillgången.

Avskrivningar på tillgångar, för att fördela deras anskaffningsvärde ner till det beräknade restvärdet över den beräknade nyttjandeperioden, görs linjärt enligt följande:

- Inventarier – 60 - 120 månader

Tillgångarnas restvärden och nyttjandeperiod prövas vid varje rapportperiods slut och justeras vid behov.

En tillgångs redovisade värde skrivs omgående ner till dess återvinningsvärde om tillgångens redovisade värde överstiger dess bedömda återvinningsvärde. Vinster och förluster vid avyttring fastställs genom en jämförelse mellan försäljningsintäkten och det redovisade värdet och redovisas i övriga rörelseintäkter/övriga rörelsekostnader netto i rapporten över totalresultat.

## 2.8 Immateriella tillgångar

### Goodwill

Goodwill uppstår vid förvärv av dotterföretag och avser det belopp varmed köpeskillingen, eventuellt innehav utan bestämmande inflytande i det förvärvade företaget samt verkligt värde per förvärvsdagen på tidigare eget kapital andel i det förvärvade företaget, överstiger verkligt värde på identifierbara förvärvade nettotillgångar. Om beloppet understiger verkligt värde för det förvärvade dotterföretagets nettotillgångar, i händelse av ett förvärv till lågt pris, redovisas mellanskillnaden direkt i rapporten över totalresultat.

Nedskrivningsprövning görs genom bedömning av nyttjandevärde på den kassagenererande enheten, vilket i detta fall är koncernen som helhet då denna består av ett rörelsessegment.

### Patent och liknande rättigheter

Patent och liknande rättigheter som förvärvats separat redovisas till anskaffningsvärde. Patent och liknande rättigheter har en bestämbar nyttjandeperiod och redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade av- och nedskrivningar. Utgifter för patent hänförliga till immateriella tillgångar som bedöms uppfylla kriterierna för aktivering nedan redovisas som en tillgång i balansräkningen.

Avskrivningar på tillgångar, för att fördela deras anskaffningsvärde över den beräknade nyttjandeperioden, görs linjärt enligt följande:

- Patent och liknande rättigheter – 120–240 månader

Nyttjandeperioden för patent bedöms överensstämma med respektive patents registreringsperiod.

### Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten

Kostnader för underhåll kostnadsförs när de uppstår. Utvecklingskostnader som är direkt hänförliga till utveckling av medicinskt tekniska lösningar som kontrolleras av koncernen, redovisas som immateriella tillgångar när följande kriterier är uppfyllda:

- det är tekniskt möjligt att färdigställa dem så att de kan användas,
- företagets avsikt är att färdigställa dem och att använda eller sälja dem,
- det finns förutsättningar att använda eller sälja dem,
- det kan visas hur de genererar troliga framtida ekonomiska fördelar,
- adekvata tekniska, ekonomiska och andra resurser för att fullfölja utvecklingen och för att använda eller sälja dem finns tillgängliga, och
- de utgifter som är hänförliga till dem under dess utveckling kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Direkt hänförliga utgifter som balanseras som en del av utvecklingsarbeten innefattar utgifter för anställda och externa konsulter.

Övriga utvecklingskostnader, som inte uppfyller dessa kriterier, kostnadsförs när de uppstår. Utvecklingskostnader som tidigare kostnadsförts redovisas inte som tillgång i efterföljande period.

Balanserade utvecklingskostnader som mött aktiveringskriterierna ovan har en bestämbar nyttjandeperiod. Avskrivningar påbörjas från den tidpunkt då tillgången är färdig att användas. Avskrivningar görs linjärt över nyttjandeperioden. Nyttjandeperioden uppgår till 120 - 140 månader. Koncernen har gjort bedömningen att immateriella anläggningstillgångar har nyttjandeperiod om 10 år och i de fall det finns en legal rättighet (exempelvis ett patent) som har en kvarvarande livslängd om mer än 10 år så bedöms istället den maximala nyttjandetiden och därmed avskrivningstiden löpa under resterande livstid för dessa legala rättigheter - dock aldrig längre än 20 år.

Anskaffningsvärdet för balanserade utgifter för utvecklingsarbeten som förvärvats i ett rörelseförvärv värderas till verkligt värde vid förvärvstillfället. Tillkommande utgifter redovisas på samma sätt som beskrivs ovan. I efterföljande perioder redovisas dessa immateriella tillgångar till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar.

### Teknologi

Förvärvad teknologi består av övervärden uppkomna vid rörelseförvärv. Pågående rörelseförvärv redovisas till verkligt värde på förvärvsdagen. De har en bestämd nyttjande period och redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade av- och nedskrivningar.

### Varumärken

Varumärken som förvärvats genom ett rörelseförvärv redovisas till verkligt värde på förvärvsdagen. Varumärke skrivs inte av utan nedskrivningstestas årligen eller oftare om händelser eller förändringar indikerar värdeminskning.

## 2.9. Nedskrivningar av icke-finansiella tillgångar

Immateriella tillgångar som har en obestämbar nyttjandeperiod (goodwill och varumärke) eller immateriella tillgångar som inte är färdiga för användning (balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och teknologi), skrivs inte av utan prövas årligen avseende eventuellt nedskrivningsbehov. Tillgångar som skrivs av bedöms med avseende på värdenedgång närhelst händelser eller förändringar i förhållanden indikerar att det redovisade värdet kanske inte är återvinningsbart. En nedskrivning görs med det belopp varmed tillgångens redovisade värde överstiger dess återvinningsvärde. Återvinningsvärdet är det högre av tillgångens verkliga värde minskat med försäljningskostnader och dess nyttjandevärde. Vid bedömning av nedskrivningsbehov grupperas tillgångar på de lägsta nivåer där det finns i allt väsentligt oberoende kassaflöden (kassagenererande enheter). För tillgångar (andra än goodwill) som tidigare har skrivits ner görs per varje balansdag en prövning av om återföring bör göras.

## 2.10 Finansiella instrument

Koncernens finansiella tillgångar och skulder utgörs av posterna; kundfordringar, upplupna intäkter, likvida medel, leverantörsskulder och upplupna kostnader.

### a) Första redovisningstillfället

Finansiella tillgångar och finansiella skulder redovisas när koncernen blir part i instrumentets avtalsmässiga villkor. Köp och försäljning av finansiella tillgångar och skulder redovisas på affärsdagen, det datum då koncernen förbinder sig att köpa eller sälja tillgången.

Finansiella instrument redovisas vid första redovisningstillfället till verkligt värde plus, för en tillgång eller finansiell skuld som inte redovisas till verkligt värde via resultaträkningen, transaktionskostnader som är direkt hänförliga till förvärv eller emission av finansiell tillgång eller finansiell skuld, till exempel avgifter och provisioner. Transaktionskostnader för finansiella tillgångar och skulder som redovisas till verkligt värde via resultaträkningen kostnadsförs i rapporten över totalresultat.



**b) Finansiella tillgångar - Klassificering och värdering**

Koncernen klassificerar och värderar sina finansiella tillgångar i kategorin upplupet anskaffningsvärde. Klassificeringen av investeringar i skuldinstrument beror på koncernens affärsmodell för hantering av finansiella tillgångar och de avtalsenliga villkoren för tillgångarnas kassaflöden.

**Finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde**

Tillgångar som innehåller med syftet att inkassera avtalsenliga kassaflöden och där dessa kassaflöden endast utgör kapitalbelopp och ränta värderas till upplupet anskaffningsvärde. Det redovisade värdet av dessa tillgångar justeras med eventuella förväntade kreditförluster som redovisats (se Nedskrivning av finansiella tillgångar nedan). Koncernens finansiella tillgångar som värderas till upplupet anskaffningsvärde utgörs av posterna andra kundfordringar, upplupna intäkter och likvida medel.

**c) Finansiella skulder - Klassificering och värdering**

Finansiella skulder är värderade till upplupet anskaffningsvärde. Koncernens finansiella skulder värderas efter det första redovisningstillfället till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden. Finansiella skulder består av leverantörsskulder.

**d) Bortbokning av finansiella tillgångar och finansiella skulder**

Finansiella tillgångar tas bort från rapporten över finansiell ställning när rätten att erhålla kassaflöden från instrumentet har löpt ut eller överförs och koncernen har överfört i stort sett alla risker och förmåner som är förknippade med äganderätten. Finansiella skulder tas bort från rapporten över finansiell ställning när förpliktelsen i avtalet har fullgjorts eller på annat sätt utsläcks. Då villkoren för en finansiell skuld omförhandlas, och inte bokas bort från balansräkningen, redovisas en vinst eller förlust i rapport över totalresultat vinsten eller förlusten beräknas som skillnaden mellan de ursprungliga avtalsenliga kassaflödena och de modifierade kassaflödena diskonterade till den ursprungliga effektiva räntan.

**e) Kvittning av finansiella instrument**

Finansiella tillgångar och skulder kvittas och redovisas med ett nettobelopp i balansräkningen, endast när det finns en legal rätt att kvitta de redovisade beloppen och en avsikt att reglera dem med ett nettobelopp eller att samtidigt realisera tillgången och reglera skulden. Den legala rättigheten får inte vara beroende av framtida händelser och den måste vara rättsligt bindande för företaget och motparten både i den normala affärsverksamheten och i fall av betalningsinställelse, insolvens eller konkurs.

**f) Nedskrivning av finansiella tillgångar**

Tillgångar som redovisas till upplupet anskaffningsvärde. Koncernen bedömer de framtida förväntade kreditförluster som är kopplade till tillgångar redovisade till upplupet anskaffningsvärde. Koncernen redovisar en kreditförlustreserv för sådana förväntade kreditförluster vid varje rapporteringsdatum. För kundfordringar tillämpar koncernen den förenklade ansatsen för kreditreservering, det vill säga, reserven kommer att motsvara den förväntade förlusten över hela kundfordrings livslängd. För att mäta de förväntade kreditförlusterna har kundfordringar grupperats baserat på fördelade kreditriskegenskaper och förfallna dagar. Koncernen använder sig utav framåtblickande variabler för förväntade kreditförluster. Förväntade kreditförluster redovisas i koncernens rapport över totalresultat i posten övriga rörelsekostnader.

**g) Beräkning av samt upplysning om verkligt värde**

För koncernens finansiella tillgångar och skulder bedöms deras redovisade värde, vara en rimlig uppskattning av det verkliga värdet då de avser kortfristiga fordringar och skulder varmed diskonterings-effekten är oväsentlig.

**2.11 Kundfordringar**

Kundfordringar är belopp hänförliga till kunder avseende sålda varor som utförs i den löpande verksamheten. Kundfordringar klassificeras som omsättningstillgångar. Kundfordringar redovisas initialt till transaktionspriset. Koncernen innehar kundfordringarna i syfte att insamla avtal-

senliga kassaflöden. Kundfordringar värderas därmed vid efterföljande redovisningstidpunkter till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden.

**2.12 Likvida medel**

Likvida medel ingår, i såväl balansräkningen som i rapporten över kassaflöden, banktillgodohavanden.

**2.13 Aktiekapital**

Stamaktier klassificeras som eget kapital. Transaktionskostnader som direkt kan hänföras till emission av nya aktier eller optioner redovisas, netto efter skatt, i eget kapital som ett avdrag från emissionslikviden.

**2.14 Leverantörsskulder**

Leverantörsskulder är finansiella instrument och avser förpliktelser att betala för varor och tjänster som har förvärvats i den löpande verksamheten från leverantörer. Leverantörsskulder klassificeras som kortfristiga skulder om de förfaller inom ett år. Om inte, redovisas de som långfristiga skulder.

Leverantörsskulder redovisas inledningsvis till verkligt värde och därefter till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden.

**2.15 Offentliga bidrag**

Offentliga 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. Bidrag som mottagits före dess att villkoren för att redovisa det som intäkt har uppfyllits, redovisas som en skuld.

**2.16 Varulager**

Varulagret redovisas, med tillämpning av först-in först-ut-principen, till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet. Nettoförsäljningsvärdet är det uppskattade försäljningspriset i den löpande verksamheten, med avdrag för tillämpliga rörliga försäljningskostnader.

**2.17 Ersättningar till anställda****a) Kortfristiga ersättningar till anställda**

Skulder för löner och ersättningar, inklusive icke-monetära förmåner och betald frånvaro, som förväntas bli reglerade inom 12 månader efter räkenskapsårets slut, redovisas som kortfristiga skulder till det odiskonterade belopp som förväntas bli betalt när skulderna regleras. Kostnaden redovisas i rapporten över totalresultat i takt med att tjänsterna utförs av de anställda. Skulden redovisas som förpliktelse avseende ersättningar till anställda i koncernens balansräkning.

**b) Pensionsförpliktelser**

Koncernen har enbart avgiftsbestämda pensionsplaner. En avgiftsbestämd pensionsplan är en pensionsplan enligt vilken företaget betalar fasta avgifter till en separat juridisk enhet. Koncernen har inte några rättsliga eller informella förpliktelser att betala ytterligare avgifter om denna juridiska enhet inte har tillräckliga tillgångar för att betala alla ersättningar till anställda som hänger samman med de anställdas tjänstgöring under innevarande eller tidigare perioder. Avgifterna redovisas som personalkostnader i rapporten över totalresultat när de förfaller till betalning.

Utöver detta har Sensime ställt ut ett pensionslöfte till VD och två övriga ledande befattningshavare och i samband med detta tecknat kapitalförsäkringar som ställts som säkerhet för dessa anställdas pensioner. Pensionsförpliktelser innebär att individerna erhåller värdet i kapitalförsäkringen med avdrag för särskild löneskatt varför förpliktelserna redovisas till det redovisade värdet av kapitalförsäkringen. Dessa kapitalförsäkringar anses vara förvaltningstillgångar och redovisas som tillgång och förpliktelser som en avsättning i balansräkningen vilket innebär att det redovisade nettot av dessa alltid kommer att vara noll men där bolaget valt att inte nettoredovisa dessa.



## 2.18 Aktierelaterade ersättningar

Koncernen har personaloptionsprogram. Verkligt värde på den tjänstgöring som berättigar anställda till tilldelning av optioner genom koncernens personaloptionsprogram redovisas som en personalkostnad med en motsvarande ökning i eget kapital. Det totala beloppet som ska kostnadsföras baseras på det verkliga värdet på de optioner som tilldelas:

- inklusive alla marknadsrelaterade villkor (t ex aktiemålkurs)
- exklusive eventuell inverkan från tjänstgöringsvillkor och icke marknadsrelaterade villkor för intjänande (t ex lönsamhet, mål för försäljningsökningar och att den anställda kvarstår i företagets tjänst under en angiven tidsperiod),
- inklusive inverkan av villkor som inte utgör intjänandevillkor (exempelvis krav att anställda ska spara eller behålla aktierna under en angiven tidsperiod).

Den totala kostnaden redovisas över intjänandeperioden; perioden över vilken alla de specificerade intjänandevillkoren ska uppfyllas. Vid varje rapportperiods slut omprövar koncernen sina bedömningar av hur många aktier som förväntas bli intjänade baserat på de icke marknadsrelaterade intjänandevillkoren och tjänstgöringsvillkoren. Den eventuella avvikelse mot de ursprungliga bedömningarna som omprövningen ger upphov till, redovisas i resultaträkningen och motsvarande justeringar görs i eget kapital.

De sociala avgifter som uppkommer på tilldelningen av aktieoptioner betraktas som en integrerad del av tilldelningen, och kostnaden behandlas som en kontantreglerad aktierelaterad ersättning.

## 2.19 Resultat per aktie

### (i) Resultat per aktie före utspädning

Resultat per aktie före utspädning beräknas genom att dividera:

- resultat hänförligt till moderföretagets aktieägare, exklusive utdelning som är hänförlig till preferensaktier
- med ett vägt genomsnittligt antal utestående stamaktier under perioden, justerad för fondemissionselementet i stamaktier som emitterats under perioden och exklusive återköpta aktier som innehas som egna aktier av moderföretaget.

### (ii) Resultat per aktie efter utspädning

För beräkning av resultat per aktie efter utspädning justeras beloppen som använts för beräkning av resultat per aktie före utspädning genom att beakta:

- effekten efter skatt av utdelningar och räntekostnader på potentiella stamaktier och
- det vägda genomsnittliga antalet stamaktier som tillkommer om samtliga potentiella stamaktier, som ger upphov till en utspädningseffekt, konverteras till stamaktier.

## 2.20 Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen upprättas enligt indirekt metod. Det redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medfört in- eller utbetalningar.

## 2.21 Villkorad köpeskilling

Villkorad köpeskilling klassificeras som finansiell skuld. Belopp klassificerade som finansiella skulder omvärderas varje period till verkligt värde. Eventuella omvärderingsvinster och -förluster redovisas i resultatet. Om rörelseförvärvet genomförs i flera steg omvärderas de tidigare eget kapitalandelarna i det förvärvade företaget till dess verkliga värde vid förvärvstidpunkten. Eventuell uppkommen vinst eller förlust till följd av omvärderingen redovisas i resultatet.

## 2.22 Moderföretagets redovisningsprinciper

De viktigaste redovisningsprinciperna som tillämpats när denna årsredovisning har upprättats anges nedan. Dessa principer har tillämpats konsekvent för alla presenterade år, om inte annat anges.

Årsredovisningen för moderföretaget är upprättad i enlighet med RFR 2 Redovisning för juridiska personer och Årsredovisningslagen. I de fall

moderföretaget tillämpar andra redovisningsprinciper än koncernens redovisningsprinciper, som beskrivs i not 2 i koncernredovisningen, anges dessa nedan.

Årsredovisningen har upprättats enligt anskaffningsvärdemetoden.

Att upprätta rapporter i överensstämmelse med RFR 2 kräver användning av en del viktiga uppskattningar för redovisningsändamål. Vidare krävs att ledningen gör vissa bedömningar vid tillämpningen av moderföretagets redovisningsprinciper. De områden som innefattar en hög grad av bedömning, som är komplexa eller sådana områden där antaganden och uppskattningar är av väsentlig betydelse för årsredovisningen anges i koncernredovisningens not 4.

Moderföretaget utsätts genom sin verksamhet för en mängd olika finansiella risker: marknadsrisk (valutarisk och ränterisk), kreditrisk och likviditetsrisk. Moderföretagets övergripande riskhanteringspolicy fokuserar på oförutsägbarheten på de finansiella marknaderna och eftersträvar att minimera potentiella ogynnsamma effekter på koncernens finansiella resultat. För mer information om finansiella risker hänvisas till koncernredovisningen not 3.

Moderföretaget tillämpar andra redovisningsprinciper än koncernen i de fall som anges nedan:

### Andelar i dotterföretag

Andelar i dotterföretag redovisas till anskaffningsvärde efter avdrag för eventuella nedskrivningar. I anskaffningsvärdet inkluderas förvärvsrelaterade kostnader.

När det finns en indikation på att andelar i dotterföretag minskat i värde görs en beräkning av återvinningsvärdet. Är detta lägre än det redovisade värdet görs en nedskrivning. Nedskrivningar redovisas i posten "Resultat från andelar i koncernföretag".

### Uppställningsformer

Resultat- och balansräkning följer årsredovisningslagens uppställningsform. Rapport över förändring av eget kapital följer koncernens uppställningsform men ska innehålla de kolumner som anges i ÅRL. Vidare innebär det skillnad i benämningar, jämfört med koncernredovisningen, främst avseende finansiella intäkter och kostnader och eget kapital.

### Aktieägartillskott

Lämnat aktieägartillskott redovisas i moderbolaget som en ökning av andelens redovisade värde och i det mottagande företaget som en ökning av eget kapital.

### Finansiella instrument

IFRS 9 tillämpas ej i moderföretaget. Moderföretaget tillämpar istället de punkterna som anges i RFR 2 (IFRS 9 Finansiella instrument, p. 3 - 10).

Finansiella instrument värderas med utgångspunkt till anskaffningsvärde. Inom efterföljande perioder kommer finansiella tillgångar som är anskaffade med avsikt att innehas kortsiktigt att redovisas i enlighet med lägsta värdets princip till det lägsta av anskaffningsvärde och marknadsvärde. Derivatinstrument med negativt verkligt värde redovisas till detta värde.

Vid beräkning av nettoförsäljningsvärdet på fordringar som redovisas som omsättningstillgångar ska principerna för nedskrivningsprövning och förlustriskreservering i IFRS 9 tillämpas. För en fordran som redovisas till upplupet anskaffningsvärde på koncernnivå innebär detta att den förlustriskreserv som redovisas i koncernen i enlighet med IFRS 9 även ska tas upp i moderföretaget.

### Leasade tillgångar

Moderbolaget har valt att inte tillämpa IFRS 16 Leasingavtal, utan har istället valt att tillämpa RFR 2 IFRS 16 Leasingavtal p. 2 - 12 vilket innebär att samtliga leasingavgifter redovisas som en kostnad linjärt över leasingperioden.

## Not 3 Finansiell riskhantering

### 3.1 Finansiella riskfaktorer

Koncernen utsätts genom sin verksamhet för en mängd olika finansiella risker såsom: marknadsrisk (valutarisk), kreditrisk, likviditetsrisk och refinansieringsrisk. Koncernen eftersträvar att minimera potentiella ogynnsamma effekter på koncernens finansiella resultat. Målsättningen med koncernens finansverksamhet är att:

- säkerställa att koncernen kan fullgöra sina betalningsåtaganden,
- hantera finansiella risker,
- säkerställa tillgång till erforderlig finansiering, och
- optimera koncernens finansnetto.

Det är styrelsen som är ytterst ansvarig för exponering, hantering och uppföljning av Senzimes risker. De ramar som gäller för exponering, hantering och uppföljning av finansiella risker fastställs av styrelsen och revideras årligen i Senzimes fastställda finanspolicy. Styrelsen har delegerat ansvaret för den dagliga riskhanteringen till VD. Styrelsen har möjlighet att besluta om tillfälliga avsteg från de fastställda ramarna i finanspolicyen.

#### (a) Marknadsrisk

##### Valutarisk

Koncernen utsätts för valutarisker som uppstår från olika valutaexponeringar, framför allt avseende EUR, USD och GBP då företaget har huvuddelen av sin försäljning i dessa valutor. I Senzime AB uppstår valutarisk framförallt av gränsöverskridande handel, där prissättning och fakturering oftast sker i EUR och USD. Även om huvuddelen av ABs kostnader uppstår i SEK finns inköp av framförallt råmaterial i GBP och EUR. Exponering för valutarisk i transaktioner ska främst begränsas genom matchning av företagets inkommande och utgående betalningar. Återstående nettoexponering, nettoflöde, kan valutakurssäkras enligt finanspolicyen. Dock får högst 50% av nettoflödet säkras. Tillåtna säkringsinstrument är valutaterminer och valutaoptioner (köp- och säljoptioner). Sådana instrument får dock enbart tecknas med godkännande av styrelsen. Per 31 december 2022 samt för samtliga jämförelseperioder fanns inga utestående derivatinstrument

I nedanstående tabell framgår koncernen valutaexponering hänförlig till transaktionsrisk utifrån de poster i utländsk valuta som återfinns i balansräkningen vid respektive rapportperiods slut. Samtliga belopp är uttryckta i KSEK.

|                    | GBP         | EUR          | USD          |
|--------------------|-------------|--------------|--------------|
| <b>2022-12-31</b>  |             |              |              |
| Kundfordringar     | 63          | 1 327        | 2 485        |
| Leverantörsskulder | -109        | -489         | -2 088       |
| <b>Netto</b>       | <b>-46</b>  | <b>838</b>   | <b>397</b>   |
| <b>2021-12-31</b>  |             |              |              |
| Kundfordringar     | 52          | 3 225        | 1 351        |
| Leverantörsskulder | -756        | -320         | -85          |
| <b>Netto</b>       | <b>-704</b> | <b>2 905</b> | <b>1 266</b> |

#### Känslighetsanalys – transaktionsexponering

Den väsentliga delen av koncernens verksamhet bedrivs i det svenska moderbolaget. Under 2021 fanns ett mindre holländskt bolag, ett amerikanskt och ett tyskt dotterbolag i koncernen. Under 2022 har ett amerikanskt dotterbolag förvärvat. Dotterbolagen utsätter koncernen för valutarisk hänförlig till EUR och USD vid omräkning av dess balansräkningar och resultaträkningar.

Om den svenska kronan hade försvagats/förstärkts med 10% i förhållande till USD med alla andra variabler konstanta, hade eget kapital per den 31 december 2022 varit 20 140 KSEK lägre/högre (2021: 2 389 KSEK), främst till följd av omräkning av det amerikanska dotterbolagens resultaträkning och balansräkning.

Om den svenska kronan hade försvagats/förstärkts med 10% i förhållande till EUR med alla andra variabler konstanta, hade eget kapital per den 31 december 2022 varit 2 144 KSEK (2021: 2 824 KSEK) lägre/högre främst till följd av omräkning av de tyska och holländska dotterbolagens resultat- och balansräkningar.

Om den svenska kronan hade försvagats/förstärkts med 10% i förhållande till GBP skulle den omräknade vinsten efter skatt vara 2022 5 KSEK (2021: 70 KSEK) lägre/högre, detta är till följd av vinster/förluster vid omräkning av kundfordringar och leverantörsskulder.

#### (b) Kreditrisk

Kreditrisk uppstår genom tillgodohavanden hos banker och kreditinstitut samt kundkreditexponeringar inklusive utestående fordringar. Kreditrisk hanteras av koncernledningen. Endast banker och kreditinstitut som av oberoende värderare fått lägst kreditrating "A" accepteras. Koncernen har inte några avtalstillgångar.

Kreditrisk hanteras på koncernnivå. I de fall då ingen oberoende kreditbedömning finns, görs en riskbedömning av kundens kreditvärdighet där dennes finansiella ställning beaktas, liksom tidigare erfarenheter och andra faktorer. Individuella risklimer fastställs baserat på interna eller externa kreditbedömningar i enlighet med de gränser som satts av styrelsen. Användningen av kreditgränser följs upp regelbundet.

Inga kreditgränser överskreds under rapportperioden och ledningen förväntar sig inte några förluster till följd av utebliven betalning från dessa motparter. Koncernens kreditförluster har historiskt varit oväsentliga och kundernas betalningshistorik god. Med beaktande av detta samt framåtblickande information om makroekonomiska faktorer som kan påverka kundernas möjligheter att betala fordran, har även koncernens förväntade kreditförluster bedömts som oväsentliga

#### (c) Likviditetsrisk

Koncernen säkerställer genom en försiktig likviditetshantering att tillräckligt med kassamedel finns för att möta behoven i den löpande verksamheten. Enligt finanspolicyen ska det alltid finnas tillgängliga likvida medel för att täcka en period om minst tre månader framåt. Ledningen följer rullande prognoser för koncernens likviditetsreserv och likvida medel baserade på förväntade kassaflöden. I prognoserna har även eventuell påverkan av situationen med COVID-19 beaktats. Överskottslikviditet får endast investeras i tillgångar som kan omvandlas till likvida medel inom tre bankdagar. Den maximala löptiden för en enskild tillgång i vilken överskottslikviditet är placerad är max ett år.

#### (d) Refinansieringsrisk

Refinansieringsrisk definieras som risken att det uppstår svårigheter att refinansiera bolaget, att finansiering inte kan erhållas, eller att den endast kan erhållas till ökade kostnader. Såväl storleken som tidpunkten för koncernens potentiella framtida kapitalbehov beror på ett antal faktorer, däribland möjligheterna att ingå samarbets- eller licensieringsavtal och vilka framsteg som görs i forsknings- och utvecklingsprojekt. För att trygga finansieringen av forskning och utvecklingsprojekt har nyemissioner genomförts. Risken begränsas genom att koncernen löpande utvärderar olika finansieringslösningar.

Nedanstående tabell analyserar koncernens finansiella skulder uppdelade efter den tid som på balansdagen återstår fram till den avtalsenliga förfallodagen. De belopp som anges i tabellen är de avtalsenliga, odiskonterade kassaflödena. Framtida kassaflöden i utländsk valuta har beräknats med utgångspunkt från den valutakurs som gällde per balansdagen.

|                             | Mindre än<br>3 månader | Mellan<br>3 månader och<br>1 år | Mellan<br>1 och 2 år | Mellan<br>2 och 5 år | Mer än 5 år  | Summa avtal-<br>senliga kassa-<br>flöden | Redovisat<br>värde |
|-----------------------------|------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|--------------|------------------------------------------|--------------------|
| <b>Per 31 december 2021</b> |                        |                                 |                      |                      |              |                                          |                    |
| Finansiella skulder         |                        |                                 |                      |                      |              |                                          |                    |
| Leasingskuld                | 250                    | 788                             | 537                  | 59                   | -            | 1 634                                    | 1 634              |
| Leverantörsskulder          | 3 941                  | -                               | -                    | -                    | -            | 3 941                                    | 3 941              |
| <b>Summa</b>                | <b>4 191</b>           | <b>788</b>                      | <b>537</b>           | <b>59</b>            | <b>-</b>     | <b>5 575</b>                             | <b>5 575</b>       |
| <b>Per 31 december 2022</b> |                        |                                 |                      |                      |              |                                          |                    |
| Finansiella skulder         |                        |                                 |                      |                      |              |                                          |                    |
| Leasingskuld                | 908                    | 2 300                           | 2 738                | 6 868                | 2 503        | 15 317                                   | 13 042             |
| Leverantörsskulder          | 7 318                  | -                               | -                    | -                    | -            | 7 318                                    | 7 318              |
| <b>Summa</b>                | <b>8 226</b>           | <b>2 300</b>                    | <b>2 738</b>         | <b>6 868</b>         | <b>2 503</b> | <b>22 635</b>                            | <b>20 360</b>      |

### 3.2 Beräkning av samt upplysning om verkligt värde

De olika nivåerna av finansiella instrument värderade till verkligt värde definieras enligt följande:

#### (a) Finansiella instrument i nivå 1

Noterade priser (ojusterade) på aktiva marknader för identiska tillgångar eller skulder.

#### (b) Finansiella instrument i nivå 2

Andra observerbara data för tillgången eller skulden än noterade priser inkluderade i nivå 1, antingen direkt (dvs. som prisnoteringar) eller indirekt (dvs. härledda från prisnoteringar).

#### (c) Finansiella instrument i nivå 3

I de fall ett eller flera väsentliga indata inte baseras på observerbar marknadsinformation klassificeras det berörda instrument i nivå 3.

Koncernen har inga poster som redovisas till verkligt värde för något av räkenskapsåren som omfattas av denna årsredovisning.

För koncernens finansiella tillgångar och skulder (utöver leasingskulden) bedöms deras redovisade värde vara en rimlig uppskattning av det verkliga värdet då de avser kortfristiga fordringar och skulder varmed diskonteringseffekten är oväsentlig.

Köpet av RMI omfattar ett avtal om tilläggsköpeskilling vilket erläggs i de fall vissa milstolpar för RMI uppfylls under kalenderåret 2023. Sensime har gjort bedömningen att inget av tilläggsköpeskillingen kan komma att utfalla varför den är upptagen till noll.

### 3.3 Hantering av kapital

Koncernens mål avseende kapitalhanteringen är att trygga koncernens förmåga att fortsätta sin verksamhet så att den kan fortsätta att generera avkastning till aktieägarna och nytta för andra intressenter och att upprätthålla en optimal kapitalstruktur för att hålla kostnaderna förkapitalet nere.

För att övertid upprätthålla forskningsportföljen och därmed generera framtida värden behövs en stark kapitalbas.

Koncernens kapital bedöms på basis av koncernens soliditet.

Soliditet per den 31 december 2022 och 2021 framgår av nedanstående tabell:

|                  | 2022         | 2021         |
|------------------|--------------|--------------|
| Eget kapital     | 261,9        | 150,6        |
| Summa tillgångar | 322,7        | 174,6        |
| <b>Soliditet</b> | <b>81,2%</b> | <b>86,3%</b> |

#### Not 4

#### Viktiga uppskattningar och bedömningar för redovisningsändamål

Koncernen gör uppskattningar och antaganden om framtiden. De uppskattningar för redovisningsändamål som blir följden av dessa kommer, definitionsmässigt, sällan att motsvara det verkliga resultatet. De uppskattningar och antaganden som innebär en betydande risk för väsentliga justeringar i redovisade värden för tillgångar och skulder under nästkommande räkenskapsår behandlas i huvuddrag nedan.

#### a) Uppskattningar och bedömningar kopplade till skattemässiga underskott

Uppskjuten skattefordran avseende underskottsavdrag eller andra framtida skattemässiga avdrag redovisas i den utsträckning det är sannolikt att avdraget kan avräknas mot överskott vid framtida beskattning. Eftersom koncernen inte redovisar positivt resultat måste koncernen enligt IFRS-regelverket även påvisa s.k. övertygande faktorer om att framtida skattepliktiga vinster kommer att skapas, inte bara göra det sannolikt, för att uppskjuten skattefordran ska redovisas. Sådana övertygande faktorer är för närvarande inte möjliga att påvisa och därmed redovisas inte heller någon uppskjuten skattefordran.

#### b) Uppskattningar och bedömningar kopplade till balanserade utvecklingsutgifter och förvärvad teknologi

Utvecklingskostnader balanseras i enlighet med redovisningsprinciperna i avsnitt 2.8 Immateriella tillgångar stycket Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och Teknologi. Koncernen prövar varje år om något nedskrivningsbehov föreligger för balanserade utvecklingsutgifter och Teknologi. Nedskrivningstest har gjorts på produktnivå för CliniSenz®, OnZurf® Probe, TetraGraph® och ExSpiro®. Återvinningsvärdet har fastställts genom beräkning av nyttjandevärde. Nedskrivningstest har visat att inget nedskrivningsbehov föreligger per 2022-12-31. Vid räkenskapsårets utgång uppgick värdet på koncernens balanserade utvecklingskostnader till 67,8 MSEK (73,0), för produkterna CliniSenz®, OnZurf® Probe och TetraGraph®. Vid räkenskapsårets utgång uppgick värdet på koncernens teknologi till 53,7 MSEK (0) för produkten ExSpiro®.

#### c) Licensavtal

Koncernen har ingått kontrakt där kunder erhåller rätten att använda TetraGraph® på en marknadsplats. Licensen i hittills ingångna kundavtal har bedömts som distinkt från andra prestationsåtaganden (tjänster) i kontraktet. Kunden kan nämligen dra nytta av licensen utan de tjänster som erbjuds i kontraktet. Licensens fasta ersättning har redovisats som intäkt när kunden erhållit kontroll över den eftersom licenstagaren fritt kunnat utnyttja rättigheten och Sensime inte haft några kvarstående förpliktelser att utföra (s k rätt att använda licenser). Tillkommande rörliga ersättningar i dessa kontrakt som beror av framtida händelser redovisas enligt koncernens principer först när Sensime utfört åtagandet och motparten har bekräftat att en viss händelse uppnåtts.

**Prövning nedskrivningsbehov goodwill och varumärke**

Nedskrivningsbehov av goodwill provas årligen i samband med årsbokslutet eller så snart förändringar indikerar att ett nedskrivningsbehov kan föreligga. Prövningen görs genom en bedömning av nyttjandevärdet på den kassagenererande enheten till vilken goodwillvärdet är hänförligt, vilket i Senzimes fall är koncernen som helhet då denna består av ett enda rörelsesegment. De prognoser av koncernens förväntade framtida kassaflöden som ligger till grund för kalkylerna (diskonterad kassaflödesvärdering) är fastställda av Senzimes ledning vars bedömningar baseras på bolagets egna förväntningar om framtiden och tidigare erfarenheter. Vid nedskrivningsprövningen gör ledningen även ett antal andra antaganden i diskonteringsmodellen som kan ge stort utslag i värderingens resultat. Se vidare not 19 för en genomgång av viktiga antaganden och känslig-

hetsanalys. Ett nedskrivningsbehov konstateras när det återvinningsbara beloppet understiger redovisat värde och en nedskrivning redovisas i resultaträkningen. Under året har koncernen förvärvat bolaget Respiratory Motion Inc, vilket innebär att goodwill ökat med 108,1 MSEK. Vid räkenskapsårets utgång uppgick koncernens goodwill till 108,9 MSEK (0,8). Även förvärvade varumärkestillgångar nedskrivningsprövas årligen eller oftare om förändringar indikerar att ett nedskrivningsbehov kan föreligga. Återvinningsvärdet för koncernens balanserade varumärken beräknas för koncernen som helhet, då hela koncernen är ett rörelsesegment och en kassagenererande enhet. Vid räkenskapsårets utgång uppgick värdet på koncernens varumärken till 12,7 MSEK (0), varumärket är hänförligt till förvärvet av Respiratory Motion Inc.

**Not 5 Nettoomsättning****Intäkter**

De intäkter från externa parter som rapporteras till VD värderas på samma sätt som i koncernens rapport över totalresultat.

|                                     | Koncernen     |               | Moderbolaget  |               |
|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                     | 2022          | 2021          | 2022          | 2021          |
| <b>Intäkter från externa kunder</b> |               |               |               |               |
| Instrument/Övrigt                   | 6 686         | 5 570         | 7 902         | 10 201        |
| varav royaltyintäkter               | 272           | 270           | 272           | 270           |
| Engångssensorer                     | 7 348         | 5 410         | 5 741         | 5 249         |
| <b>Summa</b>                        | <b>14 034</b> | <b>10 980</b> | <b>13 643</b> | <b>15 450</b> |

Intäkter från externa kunder fördelade per land, baserat på var kunderna är lokaliserade:

|                 | Koncernen     |               | Moderbolaget  |               |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                 | 2022          | 2021          | 2022          | 2021          |
| Sverige         | 802           | 462           | 802           | 462           |
| USA             | 7 666         | 4 092         | 7 569         | 8 632         |
| Europa/Oceanien | 5 007         | 3 153         | 4 713         | 3 083         |
| Asien           | 559           | 3 273         | 559           | 3 273         |
| <b>Summa</b>    | <b>14 034</b> | <b>10 980</b> | <b>13 643</b> | <b>15 450</b> |

Intäkter om cirka 1 419 KSEK (2021: 2 983 KSEK) avser en enskild extern kund.

Anläggningstillgångar utöver finansiella instrument och uppskjuten skattefordran, fördelat på tillgångens fysiska placering, framgår av nedanstående tabell:

|               | Koncernen      |               | Moderbolaget  |               |
|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
|               | 2022-12-31     | 2021-12-31    | 2022-12-31    | 2021-12-31    |
| Nederländerna | 54 879         | 63 771        | -             | -             |
| USA           | 67 206         | 302           | -             | -             |
| Tyskland      | 22             | -             | -             | -             |
| Sverige       | 14 373         | 10 177        | 14 373        | 10 177        |
| <b>Summa</b>  | <b>136 480</b> | <b>74 251</b> | <b>14 373</b> | <b>10 177</b> |

**Not 6 Kostnad sålda varor**

|                   | Koncernen     |               | Moderbolaget |              |
|-------------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
|                   | 2022          | 2021          | 2022         | 2021         |
| Materialkostnader | 3 862         | 4 507         | 5 619        | 7 051        |
| Personalkostnader | 672           | 144           | 672          | 147          |
| Externa tjänster  | 537           | 365           | 342          | 361          |
| Avskrivningar     | 13 358        | 10 887        | 1 931        | 1 757        |
| <b>Summa</b>      | <b>18 429</b> | <b>15 903</b> | <b>8 564</b> | <b>9 316</b> |

**Not 7 Försäljning- administrations- och utvecklingskostnader per kostnadsslag**

|                   | Koncernen      |               | Moderbolaget   |               |
|-------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
|                   | 2022           | 2021          | 2022           | 2021          |
| Personalkostnader | 72 905         | 46 894        | 33 203         | 29 487        |
| Konsultkostnader  | 22 285         | 22 063        | 17 241         | 20 927        |
| Avskrivningar     | 501            | 99            | 335            | 100           |
| Övriga kostnader  | 38 157         | 11 179        | 53 447         | 28 179        |
| <b>Summa</b>      | <b>133 848</b> | <b>80 235</b> | <b>104 226</b> | <b>78 694</b> |

**Not 8 Ersättning till revisorerna**

|                                                 | Koncernen    |              | Moderbolaget |              |
|-------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                                 | 2022         | 2021         | 2022         | 2021         |
| PwC                                             |              |              |              |              |
| – Revisionsuppdraget                            | 1 345        | 1 339*       | 1 345        | 1 339*       |
| – Andra revisionstjänster än revisionsuppdraget | 786          | 60           | 786          | 60           |
| – Skatterådgivning                              | 199          | 973          | 199          | 973          |
| – Övriga tjänster                               | 2 838        | 532          | 2 838        | 532          |
| <b>Summa</b>                                    | <b>5 168</b> | <b>2 904</b> | <b>5 168</b> | <b>2 904</b> |

**Not 9 Ersättning till anställda, m.m.**

|                                            | Koncernen     |               | Moderbolaget  |               |
|--------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                            | 2022          | 2021          | 2022          | 2021          |
| Löner och andra ersättningar               | 55 140        | 31 899        | 20 564        | 16 771        |
| Sociala avgifter                           | 9 181         | 7 309         | 6 329         | 5 929         |
| Pensionskostnader – avgiftsbestämda planer | 5 629         | 5 247         | 4 831         | 4 772         |
| <b>Summa ersättningar till anställda</b>   | <b>69 950</b> | <b>44 455</b> | <b>31 724</b> | <b>27 472</b> |

**Löner och andra ersättningar samt sociala kostnader**

|                                                                                 | 2022                         |                                             | 2021                         |                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|
|                                                                                 | Löner och andra ersättningar | Sociala kostnader (varav pensionskostnader) | Löner och andra ersättningar | Sociala kostnader (varav pensionskostnader) |
| Styrelseledamöter, verkställande direktörer och andra ledande befattningshavare | 13 989                       | 7 658                                       | 11 851                       | 8 293                                       |
| – varav pensionskostnad                                                         |                              | 3 628                                       |                              | 3 677                                       |
| Övriga anställda                                                                | 41 151                       | 7 152                                       | 20 048                       | 4 263                                       |
| – varav pensionskostnad                                                         |                              | 2 001                                       |                              | 1 570                                       |
| <b>Koncernen totalt</b>                                                         | <b>55 140</b>                | <b>14 810</b>                               | <b>31 899</b>                | <b>12 556</b>                               |

**Not 9** Ersättning till anställda, m.m. (forts.)

|                                                                                 | 2022                         |                                             | 2021                         |                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|
|                                                                                 | Löner och andra ersättningar | Sociala kostnader (varav pensionskostnader) | Löner och andra ersättningar | Sociala kostnader (varav pensionskostnader) |
| Styrelseledamöter, verkställande direktörer och andra ledande befattningshavare | 10 118                       | 7 145                                       | 8 922                        | 7 095                                       |
| – varav pensionskostnad                                                         |                              | 3 494                                       |                              | 3 454                                       |
| Övriga anställda                                                                | 10 446                       | 4 015                                       | 7 849                        | 3 605                                       |
| – varav pensionskostnad                                                         |                              | 1 337                                       |                              | 1 318                                       |
| <b>Moderbolaget totalt</b>                                                      | <b>20 564</b>                | <b>11 160</b>                               | <b>16 771</b>                | <b>10 700</b>                               |

**Medelantal anställda med geografisk fördelning per land**

|                         | 2022                 |           | 2021                 |           |
|-------------------------|----------------------|-----------|----------------------|-----------|
|                         | Medelantal anställda | Varav män | Medelantal anställda | Varav män |
| Sverige                 | 25                   | 11        | 19                   | 8         |
| USA                     | 16                   | 11        | 8                    | 7         |
| Tyskland                | 4                    | 1         | 2                    | 1         |
| <b>Koncernen totalt</b> | <b>45</b>            | <b>23</b> | <b>29</b>            | <b>16</b> |

|                            | 2022                 |           | 2021                 |           |
|----------------------------|----------------------|-----------|----------------------|-----------|
|                            | Medelantal anställda | Varav män | Medelantal anställda | Varav män |
| Sverige                    | 25                   | 11        | 19                   | 8         |
| <b>Moderbolaget totalt</b> | <b>25</b>            | <b>11</b> | <b>19</b>            | <b>8</b>  |

**Könsfördelning i koncernen (inkl dotterföretag) för styrelseledamöter och övriga ledande befattningshavare**

|                                                             | 2022                 |           | 2021                 |           |
|-------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|----------------------|-----------|
|                                                             | Antal på balansdagen | Varav män | Antal på balansdagen | Varav män |
| Styrelseledamöter                                           | 7                    | 4         | 5                    | 4         |
| Verkställande direktör och övriga ledande befattningshavare | 8                    | 4         | 8                    | 4         |
| <b>Koncernen totalt</b>                                     | <b>15</b>            | <b>8</b>  | <b>13</b>            | <b>8</b>  |

**Ersättningar och övriga förmåner 2022**

|                                                  | Grundlön/<br>Styrelsearvode | Rörlig<br>ersättning | Övriga<br>förmåner | Aktierelaterade<br>ersättningar | Pensions-<br>kostnad | Konsult-<br>arvode | Summa         |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|--------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------|---------------|
| Styrelsens ordförande – Philip Siberg            | 450                         | -                    | -                  | -                               | -                    | -                  | 450           |
| Styrelseledamot – Adam Dahlberg                  | 210                         | -                    | -                  | -                               | -                    | -                  | 210           |
| Styrelseledamot – Sorin J Brull                  | -                           | -                    | -                  | -                               | -                    | 1 224              | 1 224         |
| Styrelseledamot – Lennart Kalén                  | 210                         | -                    | -                  | -                               | -                    | -                  | 210           |
| Styrelseledamot – Eva Walde                      | 210                         | -                    | -                  | -                               | -                    | -                  | 210           |
| Styrelseledamot – Laura Piccinini                | 96                          | -                    | -                  | -                               | -                    | -                  | 96            |
| Styrelseledamot – Jenny E Freeman                | -                           | -                    | -                  | -                               | -                    | 643                | 643           |
| Verkställande direktör – Pia Renaudin            | 1 596                       | 1 082                | 79                 | 154                             | 978                  | -                  | 3 889         |
| Andra ledande befattningshavare<br>(7) personer) | 9 249                       | 1 339                | 101                | 675                             | 2 650                | -                  | 14 014        |
| <b>Summa</b>                                     | <b>12 021</b>               | <b>2 421</b>         | <b>180</b>         | <b>829</b>                      | <b>3 628</b>         | <b>1 867</b>       | <b>20 946</b> |

Konsultarvoden avser medicinsk expertis.

Verkställande direktörs utbetalda bonus för 2022 uppgick till 1 082 ksek, differensen mot den reserverade bonusen av 450 ksek beror på att slutlig bonus översteg reservern. För ytterligare information hänvisas till ersättningsrapporten.



**Ersättningar och övriga förmåner 2021**

|                                                  | Grundlön/<br>Styrelsearvode | Rörlig<br>ersättning | Övriga<br>förmåner | Aktierelaterade<br>ersättningar | Pensions-<br>kostnad | Konsult-<br>arvode | Summa         |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|--------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------|---------------|
| Styrelsens ordförande – Philip Siberg            | 400                         | -                    | -                  | -                               | -                    | -                  | 400           |
| Styrelseledamot – Adam Dahlberg                  | 200                         | -                    | -                  | -                               | -                    | -                  | 200           |
| Styrelseledamot – Sorin J Brull                  | -                           | -                    | -                  | -                               | -                    | 1 072              | 1 072         |
| Styrelseledamot – Lennart Kalén                  | 200                         | -                    | -                  | -                               | -                    | -                  | 200           |
| Styrelseledamot – Eva Walde                      | 200                         | -                    | -                  | -                               | -                    | -                  | 200           |
| Verkställande direktör – Pia Renaudin            | 1 528                       | 200                  | 91                 | 223                             | 933                  | -                  | 3 035         |
| Andra ledande befattningshavare<br>(7) personer) | 7 858                       | 1 015                | 18                 | 1 212                           | 2 684                | -                  | 12 787        |
| <b>Summa</b>                                     | <b>10 386</b>               | <b>1 215</b>         | <b>109</b>         | <b>1 435</b>                    | <b>3 677</b>         | <b>1 072</b>       | <b>17 894</b> |

Konsultarvoden avser finansiella tjänster och medicinsk expertis.

Övriga förmåner avser bilförmån och sjukvårdsförmån.

**Riktlinjer för ersättning till VD och övriga ledande befattningshavare**

Ersättning till verkställande direktören och andra ledande befattningshavare utgörs av fast lön, rörlig ersättning, övriga förmåner, pension m.m. Med andra ledande befattningshavare avses de 8 personer som tillsammans med verkställande direktören utgör koncernledningen.

Rörlig ersättning ska relateras till utfallet av Bolagets mål och strategier och ska baseras på förutbestämda och mätbara kriterier utformade i syfte att främja ett långsiktigt värdeskapande. För VD och övriga ledande befattningshavare får den rörliga ersättningen motsvara högst 25 procent av den årliga fasta lönen.

Koncernen har endast avgiftsbestämda pensionsplaner. Pensionsförmåner ska vara premiebestämda, i den mån befattningshavaren inte omfattas av förmånsbestämd pension enligt tvingande kollektivavtalsbestämmelser. Pensionspremierna för premiebestämd pension får uppgå till högst 40 procent av den ledande befattningshavarens årliga fasta lön.

Inga pensionsåtaganden är träffade för styrelseledamöter som ej har fast anställning i något koncernföretag.

För VD och två övriga ledande befattningshavare har Senzime tecknat kapitalförsäkringar som ställts som säkerhet för det pensionslöfte som lämnats till dessa personer. Pensionskostnader kopplade till dessa ingår pensionskostnader i upplysningen om ersättningar till VD samt övriga ledande befattningshavare ovan. För ytterligare upplysningar se avsnitt 2.17 b).

Övriga förmåner får innefatta bilförmån, företagshälsövård, liv- och sjukförsäkring samt andra liknande förmåner. Övriga förmåner ska utgöra en mindre andel av den totala ersättningen och får motsvara högst 10 procent av den ledande befattningshavarens årliga fasta lön.

Avseende VD skall uppsägningstiden vid uppsägning från Bolaget vara högst tolv månader medan uppsägningstiden vid uppsägning från VD skall vara högst sex månader. Avseende andra ledande befattningshavare än VD ska uppsägningstiden vid uppsägning från Bolaget vara lägst tre månader och högst tolv månader medan uppsägningstiden vid uppsägning från den ledande befattningshavaren ska vara lägst tre månader och högst sex månader, om inte annat följer av lag. Avgångsvederlag kan utgå till ledande befattningshavare vid uppsägning från Bolagets sida. Fast lön under uppsägningstid och avgångsvederlag ska sammantaget inte överstiga ett belopp motsvarande den fasta lönen för ett år.

**Verkställande direktören innehar följande antal teckningsoptioner per respektive balansdag:**

|            |         |
|------------|---------|
| 2022-12-31 | -       |
| 2021-12-31 | 400 000 |

**Verkställande direktören innehar följande antal personaloptioner per respektive balansdag:**

|            |         |
|------------|---------|
| 2022-12-31 | 100 000 |
| 2021-12-31 | 100 000 |

**Ledande befattningshavare innehar följande antal personaloptioner per respektive balansdag:**

|            |         |
|------------|---------|
| 2022-12-31 | 485 000 |
| 2021-12-31 | 700 000 |

För mer information om programmen se not 10.

**Not 10 Aktierelaterade ersättningar****Optionsprogram**

Nedan följer en sammanfattning av optionsprogram som återfinns/återfanns i koncernen under någon av perioderna som omfattas av årsredovisningen 2022.

**Personaloptionsprogram 2020/2023**

Extra bolagsstämma den 2 juli 2020 beslutade om ett program omfattande 100 000 personaloptioner. Programmet riktar sig till en ledande befattningshavare och tilldelades vederlagsfritt i juli 2020. De tilldelade personaloptioner tjänas in under tre år enligt följande: 20 % av tilldelade personaloptioner intjänas den 1 juli 2021; 20 % av tilldelade personaloptioner intjänas den 1 juli 2022; och 60 % av tilldelade personaloptioner intjänas den 1 juli 2023. Förutsatt intjänning och fortsatt anställning i bolaget kan varje option utnyttjas för teckning av aktier under perioden 1 juli 2023 till 30 september 2023. Teckningskurs är satt till 24,70 SEK vilket motsvarar 125 % av den volymvägda genomsnittliga betalkursen för Bolagets aktie på NASDAQ Stockholms huvudmarknad under en period om 20 handelsdagar från och med dagen för bolagsstämman beslut.

**Personaloptionsprogram 2020/2024**

Den extra bolagsstämman den 2 juli 2020 beslutade även om ett program vilket omfattar 1 100 000 optioner. Personaloptioner ska erbjudas och tilldelas anställda i Bolaget baserat på deltagarnas individuella prestation under en utvärderingsperiod som skall pågå till och med den 31 december 2020 ("Utvärderingsperioden").

Tilldelade personaloptioner tjänas in under tre år enligt följande: 20 % av tilldelade personaloptioner intjänas den 1 februari 2022; 20 % av tilldelade personaloptioner intjänas den 1 februari 2023; och 60 % av tilldelade personaloptioner intjänas den 1 februari 2024. Deltagare kan utöva tilldelade och intjänade personaloptioner under perioden 1 februari 2024 till 30 april 2024.

Teckningskurs är satt till 24,70 SEK vilket motsvarar 125 % av den volymvägda genomsnittliga betalkursen för Bolagets aktie på NASDAQ Stockholms huvudmarknad under en period om 20 handelsdagar från och med dagen för bolagsstämmans beslut.

Totalt har 737 000 av dessa 1 100 000 optioner tilldelats i februari 2021 och fördelningen är enligt följande: VD: 100 000 personaloptioner; medlemmar i Ledningsgrupp sammanlagt: 500 000 personaloptioner (högsta individuella tilldelning 90 000); övriga anställda: 225 000 (högsta individuella tilldelning 30 000). Marknadsvärdet vid tilldelningen var 4,70 SEK per option.

**Personaloptionsprogram 2021/2025**

Årsstämman den 11 maj 2021 beslutade om ett ytterligare personaloptionsprogram omfattande 456 050 optioner. Dessa personaloptioner ska erbjudas och tilldelas anställda - dock ej VD eller de som ingår i bolagets ledningsgrupp - baserat på deltagarnas individuella prestation under en utvärderingsperiod som skall pågå till och med den 31 december 2021 ("Utvärderingsperioden"). Tilldelning kan emellertid ske tidigare eller senare efter särskilt beslut härom av styrelsen. Det högsta antal personaloptioner som ska kunna tilldelas deltagare är 50 000 personaloptioner per person.

Tilldelade personaloptioner tjänas in under tre år enligt följande: 20 % av tilldelade personaloptioner intjänas den 1 februari 2023; 20 % av tilldelade personaloptioner intjänas den 1 februari 2024; och 60 % av tilldelade personaloptioner intjänas den 1 februari 2025. Deltagare kan utöva tilldelade och intjänade personaloptioner under perioden 1 februari 2025 till 30 april 2025.

Teckningskurs är satt till 28,10 SEK vilket motsvarar 125 % av den volymvägda genomsnittliga betalkursen för Bolagets aktie på NASDAQ Stockholms huvudmarknad under en period om 20 handelsdagar från och med dagen för tilldelningen.

Totalt har 435 000 av dessa 456 050 optioner tilldelats i februari 2022. Samtliga optioner har tilldelats övriga anställda. Marknadsvärdet vid tilldelningen var 2,68 SEK per option.

**Personaloptionsprogram 2022/2026**

Årsstämman den 18 maj 2022 beslutade om ett ytterligare personaloptionsprogram omfattande 900 000 optioner. Dessa personaloptioner ska erbjudas och tilldelas anställda baserat på deltagarnas individuella prestation under en utvärderingsperiod som skall pågå till och med den 31 december 2022 ("Utvärderingsperioden"). Tilldelning kan emellertid ske tidigare eller senare efter särskilt beslut härom av styrelsen. Det högsta antal personaloptioner som ska kunna tilldelas deltagare är 200 000 personaloptioner per person.

Tilldelade personaloptioner tjänas in under tre år enligt följande: 20 % av tilldelade personaloptioner intjänas den 1 februari 2024; 20 % av tilldelade personaloptioner intjänas den 1 februari 2025 och 60 % av tilldelade personaloptioner intjänas den 1 februari 2026. Deltagare kan utöva tilldelade och intjänade personaloptioner under perioden 1 februari 2026 till 28 februari 2027.

Teckningskurs är satt till 30,00 SEK. Samtliga av dessa 900 000 optioner har tilldelats i februari 2023.

**Nedan är en sammanställning över utestående teckningsoptioner:**

|                        | 2022                                     |                           | 2021                                     |                           |
|------------------------|------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------|---------------------------|
|                        | Genomsnittligt lösenpris i kr per option | Antal optioner (tusental) | Genomsnittligt lösenpris i kr per option | Antal optioner (tusental) |
| <b>Per 1 januari</b>   | 12,00                                    | 400                       | 12,00                                    | 400                       |
| Tilldelade             | -                                        | -                         | -                                        | -                         |
| Förfallit              | -12,00                                   | -400                      | -                                        | -                         |
| <b>Per 31 december</b> | -                                        | -                         | <b>12,00</b>                             | <b>400</b>                |

Utestående personaloptioner vid årets slut har följande förfallodatum och lösenpriser:

|                        | 2022                                     |                           | 2021                                     |                           |
|------------------------|------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------|---------------------------|
|                        | Genomsnittligt lösenpris i kr per option | Antal optioner (tusental) | Genomsnittligt lösenpris i kr per option | Antal optioner (tusental) |
| <b>Per 1 januari</b>   | 24,70                                    | 925                       | 24,70                                    | 100                       |
| Tilldelade             | 28,10                                    | 435                       | 24,70                                    | 880                       |
| Förverkade             | 24,70                                    | -88                       | 24,70                                    | -55                       |
| <b>Per 31 december</b> | <b>25,90</b>                             | <b>1 272</b>              | <b>24,70</b>                             | <b>925</b>                |

| Tilldelningstidpunkt | Förfallodag | Lösenpris | Personaloptioner 31 december 2022(tusental) | Personaloptioner 31 december 2021 (tusental) |
|----------------------|-------------|-----------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 2020-07-02           | 2023-09-30  | 24,70     | 100                                         | 100                                          |
| 2021-02-01           | 2024-04-30  | 24,70     | 737                                         | 825                                          |
| 2022-02-01           | 2025-04-30  | 28,10     | 435                                         | -                                            |
| <b>Totalt</b>        |             |           | <b>1 272</b>                                | <b>925</b>                                   |

Återstående vägd genomsnittlig kontraktstid för utestående optioner vid slutet av perioden

1,6

#### Verkligt värde på tilldelade personaloptioner

Det beräknade verkliga värdet på tilldelningsdagen avseende optioner tilldelade under 2022 var 2,68 kr per option (2021: 4,87 kr).

Verkligt värde på tilldelningsdagen beräknas med hjälp av en version av Black-Scholes värderingsmodell.

#### Indata i modellen för optioner som tilldelats under året var:

- a) optionerna tilldelas vederlagsfritt och intjänas över en treårsperiod. Intjänade optioner kan lösas in inom två månader efter intjänandet
- b) lösenpris: 28,10 kr
- c) tilldelningsdatum: 2022-02-01
- d) förfallodatum: 2025-04-30
- e) aktiepris på tilldelningsdagen: 20,40 kr
- f) förväntad volatilitet i företagets aktiekurs: 35 %
- g) riskfri ränta: 0 %

Den förväntade volatiliteten i aktiekursen är baserad på den historiska volatiliteten (baserat på kvarstående löptid på optionen), justerat för de förväntade förändringarna i framtida volatilitet till följd av tillgänglig offentlig information.

Den totala kostnad som redovisats i resultaträkningen för personaloptioner uppgår till 1 189 KSEK (2021: 2 362 KSEK). Det sammanlagda redovisade värdet på balansdagen för skulder till följd av aktierelaterade ersättningar uppgår till 10 KSEK (2021: 419 KSEK).

## Not 11 Övriga rörelsekostnader

|                                                             | Koncernen     |              | Moderbolaget  |              |
|-------------------------------------------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
|                                                             | 2022          | 2021         | 2022          | 2021         |
| Förlust vid avyttring av materiella anläggningstillgångar   | 44            | -            | -             | -            |
| Förlust vid avyttring av immateriella anläggningstillgångar | -             | -            | -             | -            |
| Valutakursförluster                                         | 12 079        | 1 917        | 12 073        | 2 085        |
| <b>Summa</b>                                                | <b>12 123</b> | <b>1 917</b> | <b>12 073</b> | <b>2 085</b> |

**Not 12 Övriga rörelseintäkter**

|                                                    | Koncernen     |              | Moderbolaget  |              |
|----------------------------------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
|                                                    | 2022          | 2021         | 2022          | 2021         |
| Vinst avyttring immateriella anläggningstillgångar | -             | 22           | -             | -            |
| Valutakursvinster                                  | 16 134        | 2 784        | 15 938        | 2 778        |
| Övriga rörelseintäkter                             | 327           | 78           | 105           | 10           |
| <b>Summa</b>                                       | <b>16 461</b> | <b>2 884</b> | <b>16 043</b> | <b>2 788</b> |

**Not 13 Finansiella kostnader och intäkter**

|                                                 | Koncernen   |            | Moderbolaget |            |
|-------------------------------------------------|-------------|------------|--------------|------------|
|                                                 | 2022        | 2021       | 2022         | 2021       |
| Räntekostnader leasingskuld                     | -430        | -79        | -            | -          |
| Övriga finansiella kostnader                    | -23         | -19        | -2           | -14        |
| Ränteintäkter koncernbolag                      | -           | -          | 1 598        | -          |
| <b>Summa finansiella kostnader och intäkter</b> | <b>-453</b> | <b>-98</b> | <b>1 596</b> | <b>-14</b> |

**Not 14 Inkomstskatt**

|                                                 | Koncernen    |              | Moderbolaget |          |
|-------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|----------|
|                                                 | 2022         | 2021         | 2022         | 2021     |
| <b>Aktuell skatt:</b>                           |              |              |              |          |
| Aktuell skatt på årets resultat                 | -            | -            | -            | -        |
| Justeringar avseende tidigare år                | -            | -            | -            | -        |
| <b>Summa aktuell skatt</b>                      | <b>-</b>     | <b>-</b>     | <b>-</b>     | <b>-</b> |
| <b>Uppskjuten skatt (not 31)</b>                |              |              |              |          |
| Uppkomst och återföring av temporära skillnader | 1 658        | 2 146        | -            | -        |
| Effekt av ändrad skattesats                     | -            | -            | -            | -        |
| <b>Summa uppskjuten skatt</b>                   | <b>1 658</b> | <b>2 146</b> | <b>-</b>     | <b>-</b> |
| <b>Summa inkomstskatt</b>                       | <b>1 658</b> | <b>2 146</b> | <b>-</b>     | <b>-</b> |

Inkomstskatten på koncernens resultat före skatt skiljer sig från det teoretiska belopp som skulle ha framkommit vid användning av den svenska skattesatsen för resultaten i de konsoliderade företagen enligt följande:

|                                                                       | Koncernen       |                | Moderbolaget   |                |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                                                       | 2022            | 2021           | 2022           | 2021           |
| <b>Resultat före skatt</b>                                            | <b>-134 358</b> | <b>-84 289</b> | <b>-93 581</b> | <b>-71 871</b> |
| Inkomstskatt beräknad enligt skattesats i Sverige 2022 (2021: 20,6 %) | 27 678          | 17 364         | 19 278         | 14 805         |
| Skatteeffekter av:                                                    |                 |                |                |                |
| Ej avdragsgilla kostnader                                             | -381            | -554           | -381           | -554           |
| Ej skattepliktiga intäkter                                            | 1 082           | -              | 1 082          | -              |
| Skatteeffekt av utländska skattesatser                                | -619            | -391           | -              | -              |
| Ej värderade temporära skillnader, underskottsavdrag                  | -26 102         | -14 272        | -19 979        | -14 251        |
| Förändring av uppskjuten skatt                                        | -               | -              | -              | -              |
| <b>Inkomstskatt</b>                                                   | <b>1 658</b>    | <b>2 146</b>   | <b>0</b>       | <b>0</b>       |

Vägd genomsnittlig skattesats för koncernen var 21,1% (2021 21,1 %).

**Not 15 Valutakursdifferenser - netto**

Valutakursdifferenser har redovisats i rapporten över totalresultat enligt följande:

|                                  | Koncernen    |            | Moderbolaget |            |
|----------------------------------|--------------|------------|--------------|------------|
|                                  | 2022         | 2021       | 2022         | 2021       |
| Övriga rörelsekostnader (not 11) | -12 079      | -1 917     | -12 073      | -2 085     |
| Övriga rörelseintäkter (not 12)  | 16 134       | 2 784      | 15 938       | 2 778      |
| <b>Summa</b>                     | <b>4 055</b> | <b>867</b> | <b>3 865</b> | <b>693</b> |

**Not 16 Resultat per aktie**

Resultat per aktie beräknas genom att årets resultat divideras med ett vägt genomsnittligt antal utestående stamaktier under perioden.

Senzime har potentiella stamaktier i form av personaloptioner. Dessa har dock ej gett upphov till någon utspädningseffekt för 2021 och 2022 eftersom en konvertering till stamaktier medför en lägre förlust per aktie. Under 2021 hade Senzime potentiella stamaktier i form av teckningsoptioner vilka medförde en utspädningseffekt för 2021.

|                                                                                                                                          | Koncernen  |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
|                                                                                                                                          | 2022       | 2021       |
| <b>Kronor</b>                                                                                                                            |            |            |
| Resultat per aktie före utspädning                                                                                                       | -1,99      | -1,31      |
| Resultat per aktie efter utspädning                                                                                                      | -1,99      | -1,31      |
| <b>Resultatmått som använts i beräkningen av resultat per aktie</b>                                                                      |            |            |
| Resultat hänförligt till moderföretagets aktieägare som används vid beräkning av resultat per aktie före och efter utspädning            |            |            |
| Resultat hänförligt till moderföretagets aktieägare, tusen kronor                                                                        | -132 701   | -82 143    |
| <b>Antal</b>                                                                                                                             |            |            |
| Vägt genomsnittligt antal stamaktier vid beräkning av resultat per aktie före utspädning                                                 | 66 627 234 | 62 493 290 |
| Justering för beräkning av resultat per aktie efter utspädning:                                                                          |            |            |
| - Optioner                                                                                                                               | -          | 186 667    |
| Vägt genomsnittligt antal stamaktier och potentiella stamaktier använts som nämnare vid beräkning av resultat per aktie efter utspädning | 66 627 234 | 62 679 957 |

**Not 17 Alternativa nyckeltal**

Senzime har definierat alternativa nyckeltal enligt nedan. Beräkningar publiceras på hemsida [www.senzime.com](http://www.senzime.com).

| Nyckeltal                               | Definition                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Motiv för användande                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bruttomarginal exklusive avskrivningar  | Bruttoresultat exklusive avskrivningar på immateriella tillgångar dividerat med nettomsättning                                                                                                                                                                                                                                                              | Koncernen använder sig av det alternativa nyckeltalet bruttomarginal exkl. avskrivningar då det visar hur stor påverkan avskrivningar av balanserade utvecklingsutgifter har på bruttomarginalen.                                  |
| Rörelseresultat exklusive avskrivningar | Rörelseresultat exklusive avskrivningar på immateriella tillgångar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Koncernen använder sig av det alternativa nyckeltalet Rörelseresultat exkl. avskrivningar då det visar hur stor påverkan avskrivningar av balanserade utvecklingskostnader har på rörelseresultatet.                               |
| Soliditet                               | Periodens utgående eget kapital dividerat med periodens utgående balansomslutning                                                                                                                                                                                                                                                                           | Koncernen använder sig av det alternativet nyckeltalet soliditet då det visar hur stor del av balansomslutningen som utgörs av eget kapital och har inkluderats för att investerare skall kunna bedöma koncernens kapitalstruktur. |
| Jämförelsestörande poster               | Poster av väsentligt värde, som saknar tydliga samband med den ordinarie verksamheten och är av sådan typ att de inte kan förväntas inträffa ofta. Det kan exempelvis avse förvärv, stora ordrar av engångskaraktär, andra ovanliga engångsintäkter och kostnader, kapitalvinster/förluster från avyttringar, omstruktureringskostnader och nedskrivningar. | Ger en bättre förståelse för företagets underliggande verksamhet.§                                                                                                                                                                 |
| Valutaförändring                        | Justerat för valutaförändring på rörelsens nettoomsättning exkluderar effekten av växelkurser genom att räkna om rörelsens nettoomsättning för den relevanta perioden med de valutakurser som användes för den jämförbara perioden.                                                                                                                         | Måttet är viktigt för att förstå verksamhetens underliggande utveckling och ökar jämförbarheten mellan perioderna                                                                                                                  |



**Not 18** Investeringar i dotterföretag

Koncernen hade följande dotterföretag den 31 december 2022:

| Namn                   | Registrerings- och verksamhetsland | Verksamhet    | Andel stamaktier som direkt ägs av moderföretaget (%) | Andel stamaktier som ägs av koncernen (%) |
|------------------------|------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Acacia Designs B.V     | Nederländerna                      | Medicinteknik | 100                                                   | 100                                       |
| MD Biomedical AB       | Sverige                            | Medicinteknik | 100                                                   | 100                                       |
| Senzime Inc            | USA                                | Medicinteknik | 100                                                   | 100                                       |
| Senzime GmbH           | Tyskland                           | Medicinteknik | 100                                                   | 100                                       |
| Respiratory Motion Inc | USA                                | Medicinteknik | 100                                                   | 100                                       |

Moderbolaget innehar andelar i följande dotterbolag:

| Namn                                          | Org-nr      | Säte samt registrerings- och verksamhetsland | Antal aktier | Bokfört värde 2022-12-31 | Bokfört värde 2021-12-31 |
|-----------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Direkt ägda</b>                            |             |                                              |              |                          |                          |
| Acacia Designs B.V.                           | 59697059    | Maastricht, Nederländerna                    | 6 333        | 4 782 596                | 4 782 596                |
| MD Biomedical AB                              | 556837-0273 | Umeå, Sverige                                | 50 000       | 1 983 500                | 1 983 500                |
| Senzime Inc                                   | 003433-4748 | Watertown, USA                               | 1 000        | 9 334                    | 9 334                    |
| Senzime GmbH                                  | DE342219347 | Geisenhausen, Tyskland                       | 100          | 253 680                  | 253 680                  |
| Respiratory Motion Inc                        | 301025-8143 | Watertown, USA                               | 10 586 000   | 147 739 201              | 0                        |
|                                               |             |                                              |              | <b>2022</b>              | <b>2021</b>              |
| Ingående anskaffningsvärde                    |             |                                              |              | 20 129                   | 19 875                   |
| Anskaffning under året                        |             |                                              |              | 147 739                  | 254                      |
| Lämnade aktieägartillskott                    |             |                                              |              | -                        | -                        |
| Årets nedskrivningar                          |             |                                              |              | -                        | -                        |
| <b>Utgående ackumulerat anskaffningsvärde</b> |             |                                              |              | <b>167 868</b>           | <b>20 129</b>            |
| <b>Utgående ackumulerade nedskrivningar</b>   |             |                                              |              | <b>-13 100</b>           | <b>-13 100</b>           |
| <b>Utgående redovisat värde</b>               |             |                                              |              | <b>154 768</b>           | <b>7 029</b>             |

Under 2016 förvärvades 100% av Acacia Designs av moderbolaget och inkluderades i koncernredovisningen med belopp avseende tiden efter förvärvstidpunkten den 17 maj 2016. Acacia Designs är ett medicinteknikbolag med säte i Nederländerna. Merparten av koncernens verksamhet bedrivs i moderbolaget och de fem dotterbolagen innehar endast vissa rättigheter vilka licensierats till moderbolaget mot betalning i form av royalty. Den koncerninterna omstruktureringen har i moderbolaget medfört att aktierna i Acacia Designs B.V. nedskrivits med 13 100 KSEK 2018. Under 2020 startade dotterföretaget Senzime Inc sin verksamhet i USA och inkluderades i koncernredovisningen till 100%. I mars 2021 bildades dotterföretaget Senzime GmbH i Tyskland, Senzime GmbH har inkluderats i koncernredovisningen till 100%. I juli 2022 förvärvades det amerikanska dotterföretaget Respiratory Motion Inc, dotterföretaget har inkluderats i koncernredovisningen till 100%.

**Not 19** Immateriella tillgångar

| Koncern                         | Goodwill   | Balanserade utvecklingsutgifter | Patent och liknande rättigheter | Teknologi | Varumärke | Summa         |
|---------------------------------|------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------|-----------|---------------|
| <b>Räkenskapsåret 2021</b>      |            |                                 |                                 |           |           |               |
| Ingående redovisat värde        | 770        | 80 836                          | 561                             | -         | -         | 82 167        |
| Årets anskaffningar             | -          | 1 803                           | -                               | -         | -         | 1 803         |
| Avyttringar och utrangeringar   | -          | -                               | -                               | -         | -         | -             |
| Årets avskrivningar             | -          | -9 889                          | -137                            | -         | -         | -10 391       |
| Valutaomräkningsdifferenser     | -          | 215                             | -                               | -         | -         | 580           |
| <b>Utgående redovisat värde</b> | <b>770</b> | <b>72 965</b>                   | <b>424</b>                      | <b>-</b>  | <b>-</b>  | <b>74 159</b> |
| <b>Per 31 december 2021</b>     |            |                                 |                                 |           |           |               |
| Anskaffningsvärde               | 770        | 114 725                         | 1 744                           | -         | -         | 117 239       |
| Ackumulerade avskrivningar      | -          | -41 760                         | -1 320                          | -         | -         | -43 080       |
| <b>Redovisat värde</b>          | <b>770</b> | <b>72 965</b>                   | <b>424</b>                      | <b>-</b>  | <b>-</b>  | <b>74 159</b> |

**Räkenskapsåret 2022**

|                                 |                |               |            |               |               |                |
|---------------------------------|----------------|---------------|------------|---------------|---------------|----------------|
| Ingående redovisat värde        | 770            | 72 965        | 424        | -             | -             | 74 159         |
| Årets anskaffningar             | 106 557        | 4 129         | -          | 55 774        | 12 416        | 178 876        |
| Avyttringar och utrangeringar   | -              | -             | -376       | -             | -             | -376           |
| Årets avskrivningar             | -              | -10 085       | 238        | -2 882        | -             | -12 729        |
| Valutaomräkningsdifferenser     | 1 518          | 788           | -          | 848           | 244           | 3 398          |
| <b>Utgående redovisat värde</b> | <b>108 845</b> | <b>67 797</b> | <b>286</b> | <b>53 740</b> | <b>12 660</b> | <b>243 328</b> |

**Per 31 december 2022**

|                            |                |               |            |               |               |                |
|----------------------------|----------------|---------------|------------|---------------|---------------|----------------|
| Anskaffningsvärde          | 108 845        | 121 520       | 1 368      | 56 569        | 12 660        | 297 257        |
| Akkumulerade avskrivningar | -              | -53 723       | -1 082     | -2 829        | -             | -53 929        |
| <b>Redovisat värde</b>     | <b>108 845</b> | <b>67 797</b> | <b>286</b> | <b>53 740</b> | <b>12 660</b> | <b>243 328</b> |

| Moderbolaget                    | Balanserade<br>utvecklingsutgifter | Patent och<br>liknande rättigheter | Summa         |
|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------|
| <b>Räkenskapsåret 2021</b>      |                                    |                                    |               |
| Ingående redovisat värde        | 17 966                             | 561                                | 18 527        |
| Årets anskaffningar             | 1 803                              | -                                  | 1 803         |
| Avyttringar och utrangeringar   | -                                  | -                                  | -             |
| Årets avskrivningar             | -1 614                             | -137                               | -1 751        |
| <b>Utgående redovisat värde</b> | <b>18 155</b>                      | <b>424</b>                         | <b>18 579</b> |
| <b>Per 31 december 2021</b>     |                                    |                                    |               |
| Anskaffningsvärde               | 28 571                             | 1 744                              | 30 315        |
| Akkumulerade avskrivningar      | -10 416                            | -1 320                             | -11 736       |
| <b>Redovisat värde</b>          | <b>18 155</b>                      | <b>424</b>                         | <b>18 579</b> |
| <b>Räkenskapsåret 2022</b>      |                                    |                                    |               |
| Ingående redovisat värde        | 18 155                             | 424                                | 18 579        |
| Årets anskaffningar             | 4 129                              | -                                  | 4 129         |
| Avyttringar och utrangeringar   | -                                  | -376                               | -376          |
| Årets avskrivningar             | -1 656                             | 238                                | -1 418        |
| <b>Utgående redovisat värde</b> | <b>20 628</b>                      | <b>286</b>                         | <b>20 914</b> |
| <b>Per 31 december 2022</b>     |                                    |                                    |               |
| Anskaffningsvärde               | 32 700                             | 1 368                              | 34 068        |
| Akkumulerade avskrivningar      | -12 072                            | -1 082                             | -13 154       |
| <b>Redovisat värde</b>          | <b>20 628</b>                      | <b>286</b>                         | <b>20 914</b> |

**Balanserade utvecklingsutgifter**

Den väsentliga delen av balanserade utvecklingsutgifter utgörs av TetraGraph (54,9 MSEK) och ExSpiron (53,7 MSEK). Tillgångarna i sin helhet färdigställda och har börjat skrivas av. Även om det inte funnits någon indikation på nedskrivning undersöker koncernen varje år om något nedskrivningsbehov föreligger för balanserade utvecklingsutgifter. Nedskrivningstest utförs på produktnivå och de mest väsentliga antaganden i nedskrivningstestet utgörs av försäljningstillväxt och diskonteringsränta.

**Prövning av nedskrivningsbehov för goodwill**

Vid upprättandet av koncernens bokslut för 2022 har prövning skett om något nedskrivningsbehov föreligger. Ledningen följer upp goodwill för koncernen som helhet och koncernen består av ett enda rörelsesegment. Återvinningsvärdet för den kassagenererande enheten har bedömts utifrån uppskattat nyttjandevärde. Vid denna prövning har en beräkning gjorts av förväntade kassaflöden från koncernens verksamhet. Kassaflödena baseras på koncernens affärsplan vilken löper till och med 2027, för perioden 2028–2032 antas tillväxten minska från 15,0% till 2,5%. Affärsplanen baseras på ledningens tidigare erfarenheter och i möjligaste mån på externa informationskällor. De parametrar som har mest inflytande på beräkningarna av återvinningsvärdet utgörs i första hand av bedömd omsättningsutveckling och rörelseresultat. Antagande om bruttomarginalen och utvecklingen av övriga operativa kostnader har, utöver omsättningstillväxten, störst påverkan på bedömningen av det operativa resultatet. Ett kalkylantagande om en genomsnittlig årlig tillväxt i nettoomsättningen om 31,4 % per år har använts vid nedskrivningsprövningen till och med prognosperiodens slut 2032.

Rörelsekapitalbindningen väntas uppgå till 20,0% av nettoomsättningen under 2023 och successivt minska till 15% under 2028 och därefter kvarstå på denna nivå.

Investeringarna väntas uppgå till 15,1% av nettoomsättningen under 2023 och därefter minska succesivt till 2,3% från och med 2028 och framåt.

Diskonteringsräntan efter skatt som använts vid nedskrivningstestet uppgår till 16,8%.

En känslighetsanalys visar att en justering av diskonteringsräntan med 10% kan göras utan att föranleda något nedskrivningsbehov.

Det totala beloppet av utgifter för utveckling som kostnadsförts under året uppgår till 19 463 KSEK (2021: 12 527 KSEK).

**Not 20** Materiella anläggningstillgångar

| Koncern                         | Maskiner och inventarier        |
|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>Räkenskapsåret 2021</b>      |                                 |
| Ingående redovisat värde        | 238                             |
| Årets anskaffningar             | 1 171                           |
| Årets avskrivningar             | -123                            |
| <b>Utgående redovisat värde</b> | <b>1 286</b>                    |
| <b>Per 31 december 2021</b>     |                                 |
| Anskaffningsvärde               | 1 610                           |
| Akkumulerade avskrivningar      | -324                            |
| <b>Redovisat värde</b>          | <b>1 286</b>                    |
| <b>Räkenskapsåret 2022</b>      |                                 |
| Ingående redovisat värde        | 1 286                           |
| Årets anskaffningar             | 2 831                           |
| Avyttringar och utrangeringar   | -7                              |
| Årets avskrivningar             | -1 826                          |
| <b>Utgående redovisat värde</b> | <b>2 284</b>                    |
| <b>Per 31 december 2022</b>     |                                 |
| Anskaffningsvärde               | 4 434                           |
| Akkumulerade avskrivningar      | -2 150                          |
| <b>Redovisat värde</b>          | <b>2 284</b>                    |
| <b>Moderbolaget</b>             | <b>Maskiner och inventarier</b> |
| <b>Räkenskapsåret 2021</b>      |                                 |
| Ingående redovisat värde        | 238                             |
| Årets anskaffningar             | 862                             |
| Årets avskrivningar             | -116                            |
| <b>Utgående redovisat värde</b> | <b>984</b>                      |
| <b>Per 31 december 2021</b>     |                                 |
| Anskaffningsvärde               | 1 297                           |
| Akkumulerade avskrivningar      | -313                            |
| <b>Redovisat värde</b>          | <b>984</b>                      |
| <b>Räkenskapsåret 2022</b>      |                                 |
| Ingående redovisat värde        | 984                             |
| Årets anskaffningar             | 725                             |
| Avyttringar och utrangeringar   | -7                              |
| Årets avskrivningar             | -239                            |
| <b>Utgående redovisat värde</b> | <b>1 463</b>                    |
| <b>Per 31 december 2022</b>     |                                 |
| Anskaffningsvärde               | 2 015                           |
| Akkumulerade avskrivningar      | -559                            |
| <b>Redovisat värde</b>          | <b>1 456</b>                    |

**Not 21 Leasingavtal**

Koncernens leasingavtal består i allt väsentligt av lokaler för kontor. Leasingkontrakten har en löptid på 3–10 år.

**I resultaträkningen redovisas följande belopp relaterade till leasingavtal:**

|                                                | Koncernen    |            |
|------------------------------------------------|--------------|------------|
|                                                | 2022         | 2021       |
| Avskrivningar på nyttjanderätter:              |              |            |
| Fastigheter                                    | 1 732        | 701        |
| Fordon                                         | 295          | 126        |
| <b>Summa</b>                                   | <b>2 027</b> | <b>827</b> |
| Räntekostnader (ingår i finansiella kostnader) | 430          | 79         |

Utgifter hänförliga till leasingavtal för vilka den underliggande tillgången är av lågt värde som inte är korttidsleasingavtal (ingår i administrationskostnader).

Det totala kassaflödet gällande leasingavtal under 2022 var 2 380 KSEK (2021: 945 KSEK). För information om leasingskuldens förfallotid se not 3.

Tillkommande nyttjanderätter under 2022 uppgick till 13 608 KSEK (2021: 939 KSEK).

**I balansräkningen redovisas följande belopp relaterade till leasingavtal:**

|                                      | Koncernen     |              |
|--------------------------------------|---------------|--------------|
|                                      | 2022-12-31    | 2021-12-31   |
| <b>Tillgångar med nyttjanderätt:</b> |               |              |
| Fordon                               | 1 219         | 560          |
| Fastigheter                          | 12 562        | 1 324        |
| <b>Summa</b>                         | <b>13 781</b> | <b>1 884</b> |
| <b>Leasingskulder:</b>               |               |              |
| Långfristiga                         | 10 506        | 617          |
| Kortfristiga                         | 2 537         | 1 017        |
| <b>Summa</b>                         | <b>13 043</b> | <b>1 634</b> |

**Åtaganden avseende leasing**

Moderbolaget hyr lokaler enligt ej uppsägningsbara leasingavtal. Leasingperioderna är oftast tre år och de flesta leasingavtalen kan vid leasingperiodens slut förlängas till en avgift som överensstämmer med en marknadsmässig avgift. Dotterbolagen i USA hyr lokaler, under 2022 har Senzime Incs verksamhet flyttats till Respiratory Motion Incs lokaler varför hyresavtalet har avslutats, för Respiratory Motion Inc:s lokaler är leasingperioden tio år. Leasingkostnaderna uppgår 2022 till 1 272 KSEK (2021: 970 KSEK) avseende leasing av lokaler ingår i rapport över totalresultat.

Framtida sammanlagda minimileaseavgifter för icke-uppsägningsbara operationella leasingavtal är som följer:

|                   | Moderbolaget |            |
|-------------------|--------------|------------|
|                   | 2022         | 2021       |
| Inom 1 år         | 605          | 680        |
| Mellan 1 och 5 år | 279          | 227        |
| Senare än 5 år    | 0            | 0          |
| <b>Summa</b>      | <b>884</b>   | <b>907</b> |

**Not 22 Avsättningar**

|                                           | Koncernen    |              | Moderbolaget |              |
|-------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                           | 2022-12-31   | 2021-12-31   | 2022-12-31   | 2021-12-31   |
| <b>Långfristiga avsättningar personal</b> |              |              |              |              |
| <b>Per 1 januari</b>                      | 1 735        | -            | 1 735        | -            |
| – Avsättning pension                      | 1 151        | 1 735        | 1 151        | 1 735        |
| <b>Per 31 december</b>                    | <b>2 886</b> | <b>1 735</b> | <b>2 886</b> | <b>1 735</b> |

De långsiktiga avsättningarna avser kostnader för personalförsäkring.

**Not 23** Övriga finansiella anläggningstillgångar

|                                   | Koncernen    |            | Moderbolaget |            |
|-----------------------------------|--------------|------------|--------------|------------|
|                                   | 2022-12-31   | 2021-12-31 | 2022-12-31   | 2021-12-31 |
| Diverse långfristiga depositioner | 1 198        | -          | 491          | -          |
| Företagsägd kapitalförsäkring     | 2 886        | -          | 2 886        | -          |
| <b>Summa</b>                      | <b>4 084</b> | <b>-</b>   | <b>3 377</b> | <b>-</b>   |

**Not 24** Finansiella instrument per kategori

|                                                                         | Koncernen     |               |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
|                                                                         | 2022-12-31    | 2021-12-31    |
| <b>Finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde</b> |               |               |
| Kundfordringar                                                          | 4 210         | 4 936         |
| Likvida medel                                                           | 26 035        | 74 872        |
| <b>Summa</b>                                                            | <b>30 245</b> | <b>79 808</b> |

Samtliga koncernens finansiella tillgångar redovisas i kategorin "finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde".

|                                                                      | Koncernen    |              |
|----------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
|                                                                      | 2022-12-31   | 2021-12-31   |
| <b>Finansiella skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde</b> |              |              |
| Leverantörsskulder                                                   | 7 318        | 3 941        |
| <b>Summa</b>                                                         | <b>7 318</b> | <b>3 941</b> |

Samtliga koncernens finansiella skulder redovisas i kategorin "finansiella skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde".

Utöver de finansiella instrument som anges i tabellerna (ovan) har koncernen finansiella skulder i form av leasingsskulder vilka redovisas och värderas enligt IFRS 16 (se not 3)

**Not 25** Varulager

|                                                    | Koncernen     |              | Moderbolaget  |              |
|----------------------------------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
|                                                    | 2022-12-31    | 2021-12-31   | 2022-12-31    | 2021-12-31   |
| <b>Omsättningstillgångar</b>                       |               |              |               |              |
| – Råvaror redovisade till anskaffningsvärde        | 17 594        | 1 035        | 9 605         | 1 035        |
| – Färdiga varor redovisade till anskaffningsvärden | 4 058         | 7 799        | 4 058         | 6 118        |
| <b>Summa</b>                                       | <b>21 652</b> | <b>8 834</b> | <b>13 663</b> | <b>7 153</b> |

Det belopp för varor i lager som redovisas som en kostnad under perioden uppgår för koncernen till 3 862 KSEK (4 914 KSEK) och för moderbolaget till 5 619 KSEK (7 051 KSEK).

**Not 26** Kundfordringar

|                                                   | Koncernen    |              | Moderbolaget |              |
|---------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                                   | 2022-12-31   | 2021-12-31   | 2022-12-31   | 2021-12-31   |
| <b>Kundfordringar</b>                             | 4 210        | 4 936        | 1 458        | 3 436        |
| Minus: reservering för förväntade kreditförluster |              |              |              |              |
| <b>Kundfordringar - netto</b>                     | <b>4 210</b> | <b>4 936</b> | <b>1 458</b> | <b>3 436</b> |

Den maximala exponeringen för kreditrisk per balansdagen för kundfordringar är det redovisade värdet enligt ovan.

Det verkliga värdet på kundfordringarna motsvarar dess redovisade värde, eftersom diskonteringseffekten inte är väsentlig.

Inga kundfordringar har ställts som säkerhet för någon skuld.

Per den 31 december 2022 var kundfordringar uppgående till 881 ksek (2 386) förfallna utan att något nedskrivningsbehov ansågs föreligga. Åldersanalysen av dessa kundfordringar framgår nedan:

|                    | Koncernen    |              | Moderbolaget |              |
|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                    | 2022-12-31   | 2021-12-31   | 2022-12-31   | 2021-12-31   |
| Mindre än 30 dagar | 346          | 566          | 27           | 534          |
| 31 dagar och äldre | 719          | 1 820        | 217          | 1 735        |
| <b>Summa</b>       | <b>1 065</b> | <b>2 386</b> | <b>244</b>   | <b>2 269</b> |

#### Not 27 Övriga fordringar

|                                | Koncernen    |              | Moderbolaget |              |
|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                | 2022-12-31   | 2021-12-31   | 2022-12-31   | 2021-12-31   |
| Fordran mervärdesskatt         | 911          | 999          | 911          | 999          |
| Skattefordran                  | 838          | 222          | 838          | 167          |
| Övriga kortfristiga fordringar | 3 835        | 4 423        | 3 487        | 3 835        |
| <b>Summa</b>                   | <b>5 584</b> | <b>5 644</b> | <b>5 236</b> | <b>5 001</b> |

#### Not 28 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

|                               | Koncernen    |              | Moderbolaget |              |
|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                               | 2022-12-31   | 2021-12-31   | 2022-12-31   | 2021-12-31   |
| Förutbetalda hyror            | 315          | -            | 315          | 276          |
| Förutbetalda försäkringar     | 614          | 401          | 595          | 340          |
| Övriga förutbetalda kostnader | 792          | 871          | 1 077        | 713          |
| <b>Summa</b>                  | <b>1 721</b> | <b>1 272</b> | <b>1 987</b> | <b>1 329</b> |

#### Not 29 Likvida medel

|                      | Koncernen     |               | Moderbolaget  |               |
|----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                      | 2022-12-31    | 2021-12-31    | 2022-12-31    | 2021-12-31    |
| Banktillgodohavanden | 26 035        | 74 872        | 20 434        | 74 173        |
| <b>Summa</b>         | <b>26 035</b> | <b>74 872</b> | <b>20 434</b> | <b>74 173</b> |

#### Not 30 Aktiekapital och övrigt tillskjutet kapital

|                               | Antal aktier      | Aktiekapital     | Övrigt tillskjutet kapital |
|-------------------------------|-------------------|------------------|----------------------------|
| <b>Per 1 januari 2021</b>     | <b>62 493 290</b> | <b>7 811 661</b> | <b>397 553 000</b>         |
| <b>Per 31 december 2021</b>   | <b>62 493 290</b> | <b>7 811 661</b> | <b>397 553 000</b>         |
| Riktad kontantemission        | 5 263 158         | 657 895          | 94 342 107                 |
| Kvittningsmission vid förvärv | 1 353 850         | 169 231          | 130 547 125                |
| Kvittnings av skulder         | 773 687           | 96 711           | 14 286 130                 |
| <b>Per 31 december 2022</b>   | <b>69 883 985</b> | <b>8 735 498</b> | <b>636 728 362</b>         |

Aktiekapitalet består per den 31 december 2022 av 69 883 985 stamaktier med kvotvärdet 0,125 kr.

Alla aktier som emitterats av moderföretaget är till fullo betalda.

Samtliga aktier att emittera som likvid för förvärvet av RMI är ännu ej emitterade. Det återstår att emittera 6 350 400 aktier.

Information om Sensimes aktieoptionsplaner, inklusive ytterligare detaljer om emitterade, utnyttjade och förfallna optioner under räkenskapsåret, samt utestående optioner vid räkenskapsårets slut, återfinns i not 10.



**Not 31 Uppskjuten skatt**

Uppskjutna skattefordringar redovisas för skattemässiga underskottsavdrag eller andra avdrag i den utsträckning som det är sannolikt att de kan tillgodogöras genom framtida beskattningsbara vinster. Ingen uppskjuten skattefordran redovisas då koncernen inte har bedömt att kriterierna för att redovisa uppskjuten skatt i IAS 12 är uppfyllda.

| Uppskjutna skatteskulder    | Immateriella tillgångar |
|-----------------------------|-------------------------|
| <b>Per 1 januari 2021</b>   | <b>11 858</b>           |
| I resultaträkningen         | -2 146                  |
| <b>Per 31 december 2021</b> | <b>9 712</b>            |
| I resultaträkningen         | -1 658                  |
| Ökning genom rörelseförvärv | 17 307                  |
| <b>Per 31 december 2022</b> | <b>25 361</b>           |

Outnyttjade underskottsavdrag för vilka ingen uppskjuten skattefordran har redovisats uppgår till 428 637 KSEK per 2022-12-31 (2021-12-31: 314 275 KSEK). För 389 680 KSEK förfaller underskottsavdragen ej vid någon tidpunkt, för övriga underskottsavdrag förfaller de mellan åren 2024 till 2030.

**Not 32 Övriga kortfristiga skulder**

|                              | Koncernen    |              | Moderbolaget |              |
|------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                              | 2022-12-31   | 2021-12-31   | 2022-12-31   | 2021-12-31   |
| Personalens källskatt        | 941          | 655          | 814          | 655          |
| Avräkning sociala avgifter   | 386          | 473          | 386          | 473          |
| Avräkning särskild löneskatt | 1 647        | 761          | 1 647        | 761          |
| Övriga kortfristiga skulder  | 372          | 173          | 230          | 0            |
| <b>Summa</b>                 | <b>3 346</b> | <b>2 062</b> | <b>3 077</b> | <b>1 889</b> |

**Not 33 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter**

|                                                     | Koncernen    |              | Moderbolaget |              |
|-----------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                                     | 2022-12-31   | 2021-12-31   | 2022-12-31   | 2021-12-31   |
| Upplupna löner                                      | 451          | 676          | 450          | 486          |
| Upplupna semesterlöner                              | 2 652        | 1 694        | 2 068        | 1 694        |
| Upplupna sociala avgifter                           | 801          | 1 100        | 801          | 1 100        |
| Övriga upplupna kostnader och förutbetalda intäkter | 4 919        | 1 488        | 1 466        | 1 424        |
| <b>Summa</b>                                        | <b>8 823</b> | <b>4 958</b> | <b>4 785</b> | <b>4 704</b> |

**Not 34 Eventualförpliktelser och ställda säkerheter**

|                      | Koncernen      |                  | Moderbolaget   |                  |
|----------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|
|                      | 2022-12-31     | 2021-12-31       | 2022-12-31     | 2021-12-31       |
| Företagsinteckningar | 300 000        | 300 000          | 300 000        | 300 000          |
| Borgensåtagande      | 650 000        | 850 000          | 650 000        | 850 000          |
| <b>Summa</b>         | <b>950 000</b> | <b>1 150 000</b> | <b>950 000</b> | <b>1 150 000</b> |

Den ställda säkerheten avser en tidigare rörelsekredit hos SEB, denna är idag avslutad. Företagsinteckningen är uttagen men nyttjas inte idag. Borgensförbindelsen avser Senzime Inc och är en limitallokering hos SEB New York kort och betalningslimit för ACH.

Moderföretaget har ingått ett avtal med dotterföretaget Acacia Designs B.V. om erläggande av royalty på försäljning av vissa produkter.

Under 2022 tecknades ett strategiskt connectivity- och licensavtalet med Masimo vilket innebär att framtida försäljning kommer att medföra royaltyutbetalningar baserat på en marknadsmässig royaltymodell.

Förvärvet av RMI omfattar ett avtal om tilläggsköpeskilling vilken erläggs för det fall vissa milstolpar för RMI uppfylls under kalenderåret 2023 och kommer således att erläggas 2024. Tilläggsköpeskillingen kan som maximalt uppgå till 25 MUSD.

**Not 35 Transaktioner med närstående**

Utöver ersättningar till ledande befattningshavare och konsulttjänster som köpts av dessa vilka framgår av not 9 finns inga transaktioner med närstående. Senzime AB är det högsta moderbolaget i koncernen. Närstående parter är dotterföretagen samt ledande befattningshavare i koncernen och deras närstående. Transaktioner sker på marknadsmässiga villkor. Följande transaktioner har skett med dotterbolag:

|                                 | 2022          | 2021          |
|---------------------------------|---------------|---------------|
| <b>(a) Försäljning av varor</b> |               |               |
| Senzime GmbH                    | 7 511         | 194           |
| Senzime Inc                     | 751           | 8 631         |
| <b>Summa</b>                    | <b>8 262</b>  | <b>8 825</b>  |
| <b>(b) Köp av tjänster</b>      |               |               |
| Acacia Designs B.V.             | 987           | 946           |
| Senzime GmbH                    | 6 971         | -             |
| Senzime Inc                     | 39 717        | 21 584        |
| <b>Summa</b>                    | <b>47 675</b> | <b>22 530</b> |

**Fordringar och skulder vid årets slut**

|                                     | 2022-12-31        | 2021-12-31        |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|
| <i>Fordringar på närstående:</i>    |                   |                   |
| Senzime GmbH                        | 10 660            | 3 425             |
| Senzime Inc                         | 18 318            | 20 818            |
| Respiratory Motion Inc              | 56 256            | -                 |
| <i>Skulder till närstående:</i>     |                   |                   |
| Senzime GmbH                        | -6 937            | -                 |
| Senzime Inc                         | -12 958           | -14 372           |
| Respiratory Motion Inc              | -6 272            | -                 |
| MD Biomedical AB                    | -230              | -230              |
| Acacia Designs B.V.                 | -3 451            | -2 235            |
|                                     | <b>55 386</b>     | <b>7 406</b>      |
| <b>Lån från närstående</b>          | <b>2022-12-31</b> | <b>2021-12-31</b> |
| <i>Lån från Acacia Designs B.V.</i> |                   |                   |
| Vid årets början                    | 4 708             | 4 677             |
| Lån som upptagits under året        | 415               | 31                |
| <b>Vid årets slut</b>               | <b>5 123</b>      | <b>4 708</b>      |

Skuld till Acacia Designs B.V. avser löpande licensavgifter.

Moderbolaget har inte några avsättningar för osäkra fordringar hänförliga till närstående. Moderbolaget har inte heller redovisat några kostnader avseende osäkra fordringar på närstående under perioden. Ingen

säkerhet är ställd för fordringarna.

Fordringar på närstående härrör till största delen från försäljningstransaktioner och förfaller en månad efter försäljningsdagen.

Skulderna till närstående härrör till största delen från inköpstransaktioner och förfaller en månad efter inköpsdagen.

Ersättningar till ledande befattningshavare framgår av not 9.

## Not 36 Rörelseförvärv

Den 1 juli 2022 förvärvade SENZIME AB 100 procent av aktiekapitalet i det amerikanska bolaget Respiratory Motion, Inc (RMI)

RMI är ett Boston-baserat medicinteknikföretag som utvecklar och marknadsför system för övervakning av andningsfunktion och andra vital-funktioner. Bolagets lösning – ExSpiro – är ett unikt icke-invasivt system på marknaden som övervakar patienters andningsvolym samt andnings-frekvens i realtid. ExSpiro bygger på mångårig forskning av läkare i USA, och skyddas av 14 patentfamiljer och proprietära algoritmer. Systemet är CE- och FDA-godkänt och validerat på över 6 000 patienter i mer än 30 vetenskapliga publikationer.

Övervakning av patienters andningsfunktion är en kritisk funktion som noggrant övervakas under operation enligt standardiserade protokoll. En betydande andel patienter behöver dock fortsatt övervakning av andningsfrekvens och -volym i realtid även efter operation när de kommer till en vårdavdelning. Där saknas ofta adekvat utrustning som kan ge en tidig varning om andningsdepression och förebygga komplikationer hos patienter som inte är intuberade.

Andningsdepression drabbar upp till 30 procent av patienterna som är under olika typer av smärtbehandling (analgesi) i postoperativ vård. Detta leder till komplikationer, extra vårdtid och ökade kostnader för vårdgivare.

I likhet med Senzimes TetraGraph® bygger ExSpiro på en "razor and razorblade" försäljningsmodell som drivs av en installerad bas av monitorer med engångssensorer. Den uppskattade totala adresserbara marknaden uppgår enbart i USA till mer än 4 miljarder USD vilket, kombinerat med RMI tillgång till cirka 5 500 sjukhus möjliggör en snabb tillväxt av installerad bas av monitorer. RMI har idag ett flertal strategiska inköpsavtal med några av de större inköpsorganisationerna i USA genom Group Purchasing Organizations.

Förvärvet av RMI är i linje med Senzimes vision om en värld fri från narkosrelaterade komplikationer. RMI produktportfölj är komplementär till Senzime vilket ökar Senzimes förmåga att ta en större del av patientresan även utanför operationsrummet och möjliggör korsförsäljningssynergier – både genom egen säljkår och distributörskanaler. Bolagen har även tydliga operationella synergier inom tillverkning, produktutveckling, regulatory affairs och administration. Förvärvet breddar Senzimes produktportfölj och bedöms kunna accelerera marknadspenetrationen av såväl TetraGraph® som ExSpiro. Transaktionen skapar vidare förutsättningar för att accelerera Senzimes övergripande mål om att bli en global marknadsledare inom patientövervakning av vitalfunktioner och därmed bidra till minskade komplikationer relaterade till anestesi och analgesi.

### Uppgifter om köpeskillning, förvärvade nettotillgångar och goodwill framgår nedan

#### Köpeskillning (KSEK)

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Likvida medel              | 0              |
| Stamaktier                 | 130 972        |
| <b>Summa Köpeskillning</b> | <b>130 972</b> |

#### Stamaktier

Köpeskillningen har beräknats baserat på den noterade aktiekursen på tillträdesdagen den 1 juli 2022 om 17 kr per aktie. En mindre del av avtalat högsta antal av de 8 477 937 stamaktierna har utfärdats till säljarna av RMI i samband med förvärvet. Av de 8 477 937 stamaktierna utgår 773 687 aktier sådana som Senzime emitterat i en kvittningsemission för att reglera redovisade skulder i RMI på förvärvsdagen. Dessa har reducerat den avtalade köpeskillningen som därmed uppgår till 7 704 250 aktier. Den högsta antalet stamaktier har tillsatts ett värde om 130 972 KSEK.

Ingen del av köpeskillningen har skett kontant. De likvida medlen i RMI uppgick till 131 KSEK.

I samband med förvärvet övertogs enligt förvärvsavtalet vissa skulder som kvittades samt skulder om 2 418 KSEK vilka betalades av Senzime.

### Avtalat högsta antal aktier 8 477 937 fördelas enligt nedan:

- Vid tillträdet den 1 juli 2022 emitterades 2 127 537 aktier i Senzime genom kvittning, 773 687 av dessa är aktier som har emitterats för att reglera redovisade skulder i RMI på förvärvsdagen.

- Totalt 6 350 400 aktier av vederlaget har ännu inte emitterats i samband med slutförandet av transaktionen beroende på att samtliga säljare i RMI inte har inkommit med fullständiga uppgifter. Säljarna har 12 månader (till och med 1 juli 2023) på sig att inkomma med komplettera sina uppgifter för att mot det erhålla sin proportionerliga andel av vederlagsaktierna.
- Totalt aktier motsvarande cirka 10 procent av köpeskillningen har innehållits under en 12 månaders period för avräkning av eventuella garanti-anspråk mot säljarna. Denna kommer därefter att regleras genom en kvittningsemission baserat på då aktuell aktiekurs.

Hela den initiala köpeskillningen inklusive ej genomförd emission är redovisas som eget kapital.

#### Villkorad köpeskillning

Köpet av RMI omfattar ett avtal om tilläggsköpeskillning vilken erläggs för det fall vissa milstolpar för RMI uppfylls under kalenderåret 2023 och kommer således att erläggas 2024, efter att årsredovisningen fastställts, och kan som maximalt uppgå till 25 MUSD. Tilläggsköpeskillningen kan erläggas som nya aktier i Senzime, kontanter eller en mix av nya aktier i Senzime och kontanter. Det står Senzime fritt att välja vilket alternativ som används samt hur en eventuell fördelning mellan nya aktier och kontanter ska se ut. Senzime har gjort bedömningen att inget av tilläggsköpeskillningen kan komma att utfalla. Varför ingen del upptagits som skuld och istället redovisas som villkorad köpeskillning.

Verkligt värde på förvärvade nettotillgångar är värderat till 130 972 KSEK och fördelas sig enligt nedan:

#### Nettotillgångsanalys per den 1 juli 2022

##### KSEK

|                                                                                |         |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Immateriella tillgångar                                                        | 68 190  |
| Varumärke                                                                      | 12 416  |
| Teknologi                                                                      | 55 774  |
| Maskiner och inventarier                                                       | 354     |
| Nyttjanderättstillgångar                                                       | 11 790  |
| Varulager                                                                      | 7 322   |
| Övriga rörelsekapitaltillgångar                                                | 7 968   |
| Likvida medel                                                                  | 131     |
| Skulder                                                                        | -48 844 |
| Rörelsekapitalskulder                                                          | -5 435  |
| Uppskjutna skatteskulder relaterade till identifierade immateriella tillgångar | -17 061 |
| Identifierade nettotillgångar                                                  | 24 415  |
| Goodwill                                                                       | 106 557 |
| Medfört värde av 100% av aktierna                                              | 130 972 |

Goodwill är främst hänförlig till bolagets personalstyrka.

Förvärvsrelaterade kostnader uppgick till 16,8 MSEK och ingår i administrationskostnader.

Från förvärvstidpunkten ingår försäljning med 2,0 MSEK relaterat till det förvärvade företags produkter i koncernens rapport över total försäljning för rapportperioden. Det förvärvade företags vinst eller förlust sedan förvärvstidpunkten är inte möjlig att redovisa på koncernnivå eftersom företaget och dess produkter är integrerade och inte rapporterat som ett eget segment.

Om förvärvet hade skett 1 januari 2022 skulle det förvärvade företags försäljning ha bidragit med ca 1,8 MSEK till koncernens totala försäljning för perioden januari-juni 2022. Det förvärvade företags förlust för perioden januari - juni uppgick till ca -43,0 MSEK. Det förvärvades företags redovisade förlust för perioden uppdaterades till -26,0 MSEK till följd av proformajustering om 17,0 MSEK relaterade till lageromkostnader hänförliga till 2021.

**Not 37** Förändringar i skulder som tillhör finansieringsverksamheten

|              | 2021-01-01   | Kassainflöde | Kassautflöde | Inte kassaflödes-<br>påverkande poster | 2021-12-31   |
|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------------------------------|--------------|
| Leasingskuld | 2 395        | -            | -            | -761                                   | 1 634        |
| <b>Summa</b> | <b>2 395</b> |              |              | <b>-761</b>                            | <b>1 634</b> |

|              | 2022-01-01   | Kassainflöde | Kassautflöde | Inte kassaflödes-<br>påverkande poster | 2022-12-31    |
|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------------------------------|---------------|
| Leasingskuld | 1 634        | -            | -            | 11 409                                 | 13 043        |
| <b>Summa</b> | <b>1 634</b> |              |              | <b>11 409</b>                          | <b>13 043</b> |

**Not 38** Väsentliga händelser efter periodens utgång

Styrelsen beslutade den 23 januari 2023 om en nyemission av aktier om cirka 100 miljoner kronor med företrädesrätt för befintliga aktieägare. Syftet med företrädesemissionen är att genomföra ett antal initiativ som ett led i att skala upp den operationella verksamheten. Transaktionen avslutades den 10 mars 2023 och tecknades till 90,7%. Företrädesemissionen tillförde bolaget cirka 91,9 miljoner kronor före avdrag för emissionskostnader.

**Not 39** Förslag till vinsdiposition

Till årsstämman förfogande står följande vinstmedel:

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Överkursfond        | 612 906 217        |
| Balanserat resultat | -284 163 817       |
| Årets resultat      | -93 581 258        |
| <b>SEK</b>          | <b>235 161 142</b> |

Styrelsen föreslår att vinstmedlen disponeras så att:

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| i ny räkning överförs | 235 161 142        |
| <b>SEK</b>            | <b>235 161 142</b> |

# Styrelsens underskrifter

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att koncernredovisningen har upprättats i enlighet med internationella redovisningsstandards IFRS sådana de antagits av EU och ger en rättvisande bild av koncernens ställning och resultat. Årsredovisningen har upprättats i enlighet med god redovisningssed och ger en rättvisande bild av moderbolagets ställning och resultat.

Förvaltningsberättelsen för koncernen och moderbolaget ger en rättvisande översikt över utvecklingen av koncernens och moderbolagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som moderbolaget och de företag som ingår i koncernen står inför.

Uppsala 2023-04-24

Philip Siberg  
*Styrelseordförande*

Adam Dahlberg  
*Styrelseledamot*

Sorin J Brull  
*Styrelseledamot*

Lennart Kalén  
*Styrelseledamot*

Eva Walde  
*Styrelseledamot*

Pia Renaudin  
*Verkställande Direktör*

Jenny E Freeman  
*Styrelseledamot*

Laura Piccinini  
*Styrelseledamot*

Vår revisionsberättelse har lämnats 2023-04-24  
Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Leonard Daun  
*Auktoriserad revisor*  
*Huvudansvarig revisor*

# Revisionsberättelse

## Till bolagsstämman i Senzime AB (publ), org.nr 556565-5734

### Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

#### Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Senzime AB (publ) för år 2022 med undantag för bolagsstyrningsrapporten på sidorna 30–39. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 26-77 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. Våra uttalanden omfattar inte bolagsstyrningsrapporten på sidorna 30–39. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer koncernens rapport över totalresultat, koncernens balansräkning och resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget.

Våra uttalanden i denna rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen är förenliga med innehållet i den kompletterande rapport som har överlämnats till moderbolagets revisionsutskott i enlighet med revisorsförordningens (537/2014) artikel 11.

#### 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. Detta innefattar att, baserat på vår bästa kunskap och övertygelse, inga förbjudna tjänster som avses i revisorsförordningens (537/2014) artikel 5.1 har tillhandahållits det granskade bolaget eller, i förekommande fall, dess moderföretag eller dess kontrollerade företag inom EU.

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

#### Upplysningar av särskild betydelse

Vi vill fästa uppmärksamheten på förvaltningsberättelsen sid 28 där koncernens finansiella ställning samt finansierings- och rörelsekapitalbehov beskrivs. Där framgår att styrelsens bedömning är att befintlig finansiering är tillräcklig för att säkerställa driften av verksamheten åtminstone till början av 2024 antaget planerad

ökning av försäljningen och att enskilda investeringar senare läggs. Vidare framgår att styrelsen bedömer att en ökad expansion utöver denna plan kräver ytterligare finansiering under 2023.

#### Vår revisionsansats

##### Revisionens inriktning och omfattning

Vi utformade vår revision genom att fastställa väsentlighetsnivå och bedöma risken för väsentliga felaktigheter i de finansiella rapporterna. Vi beaktade särskilt de områden där verkställande direktören och styrelsen gjort subjektiva bedömningar, till exempel viktiga redovisningsmässiga uppskattningar som har gjorts med utgångspunkt från antaganden och prognoser om framtida händelser, vilka till sin natur är osäkra. Liksom vid alla revisioner har vi också beaktat risken för att styrelsen och verkställande direktören åsidosätter den interna kontrollen, och bland annat övervägt om det finns belägg för systematiska avvikelser som givit upphov till risk för väsentliga felaktigheter till följd av oegentligheter.

Vi anpassade vår revision för att utföra en ändamålsenlig granskning i syfte att kunna uttala oss om de finansiella rapporterna som helhet, med hänsyn tagen till koncernens struktur, redovisningsprocesser och kontroller samt den bransch i vilken koncernen verkar.

##### Väsentlighet

Revisionens omfattning och inriktning påverkades av vår bedömning av väsentlighet. En revision utformas för att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida de finansiella rapporterna innehåller några väsentliga felaktigheter. Felaktigheter kan uppstå till följd av oegentligheter eller misstag. De betraktas som väsentliga om enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användarna fattar med grund i de finansiella rapporterna.

Baserat på professionellt omdöme fastställde vi vissa kvantitativa väsentlighetstal, däribland för den finansiella rapporteringen som helhet. Med hjälp av dessa och kvalitativa överväganden fastställde vi revisionens inriktning och omfattning och våra granskningsåtgärders karaktär, tidpunkt och omfattning, samt att bedöma effekten av enskilda och sammantagna felaktigheter på de finansiella rapporterna som helhet.

#### Särskilt betydelsefulla områden

Särskilt betydelsefulla områden för revisionen är de områden som enligt vår professionella bedömning var de mest betydelsefulla för revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen för den aktuella perioden. Dessa områden behandlades inom ramen för revisionen av, och i vårt ställningstagande till, årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet, men vi gör inga separata uttalanden om dessa områden.



**Särskilt betydelsefullt område****Hur vår revision beaktade det särskilt betydelsefulla området****Rörelseförvärv**

Under 2022 har Senzime AB genomfört ett rörelseförvärv av Respiratory Motion Inc. Enligt IFRS ska överförd ersättning, dvs köpeskillingen, fördelas på identifierbara tillgångar och övertagna skulder. Identifieringen och fördelningen av köpeskillingen är områden som krävt företagsledningens bedömning. Ytterligare information framgår av not 36 (rörelseförvärv). Felaktiga antaganden och beräkningar i samband med rörelseförvärv skulle kunna få väsentliga effekter på värderingen av förvärvade tillgångar och skulder, varför vi bedömt att detta är ett särskilt betydelsefullt område i revisionen.

Vår granskning har bland annat omfattat, men är inte begränsad till följande:

- Vi har granskat förvärvsanalys och relevanta dokument såsom köpeavtal och beslutsunderlag.
- Vi har gjort stickprov för att verifiera den beräknade och överförda köpeskillingen.
- Vi har utvärderat rimligheten i bolagets fördelning av köpeskillingen mellan identifierade nettotillgångar och goodwill med hjälp av PwCs interna specialister.
- Vi har också läst och utvärderat informationen som lämnas i not 36 i årsredovisningen

**Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen**

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen och återfinns på sidorna 1–25 samt sidorna 82–83. Informationen i "Senzime AB:s ersättningsrapport 2022" vilken publiceras på bolagets hemsida samtidigt med denna rapport, utgör också annan information. 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, så som de antagits av EU, och årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning och koncernredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

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

Styrelsens revisionsutskott ska, utan att det påverkar styrelsens ansvar och uppgifter i övrigt, bland annat övervaka bolagets finansiella rapportering.

**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 revisionssed 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.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: [www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar](http://www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar). Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

## Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

### Revisorns granskning av förvaltning och förslag till disposition av bolagets vinst eller förlust

#### Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Senzime AB (publ) för år 2022 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. Den 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 försumelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget
- 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.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av förvaltningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: [www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar](http://www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar). Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

### Revisorns granskning av Esef-rapporten

#### Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en granskning av att styrelsen och verkställande direktören har upprättat årsredovisningen och koncernredovisningen i ett format som möjliggör enhetlig elektronisk rapportering (Esef-rapporten) enligt 16 kap. 4 a § lagen (2007:528) om värdepappersmarknaden för Senzime AB (publ) för år 2022.

Vår granskning och vårt uttalande avser endast det lagstadgade kravet.

Enligt vår uppfattning har Esef-rapporten upprättats i ett format som i allt väsentligt möjliggör enhetlig elektronisk rapportering.

#### Grund för uttalanden

Vi har utfört granskningen enligt FARs rekommendation RevR 18 Revisorns granskning av Esef-rapporten. Vårt ansvar enligt denna rekommendation beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till Senzime AB (publ) enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de bevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för vårt uttalande.

## Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att Esef-rapporten har upprättats i enlighet med 16 kap. 4 a § lagen (2007:528) om värdepappersmarknaden, och för att det finns en sådan intern kontroll som styrelsen och verkställande direktören bedömer nödvändig för att upprätta Esef-rapporten utan väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

## Revisorns ansvar

Vår uppgift är att uttala oss med rimlig säkerhet om Esef-rapporten i allt väsentligt är upprättad i ett format som uppfyller kraven i 16 kap. 4 a § lagen (2007:528) om värdepappersmarknaden, på grundval av vår granskning.

RevR 18 kräver att vi planerar och genomför våra granskningsåtgärder för att uppnå rimlig säkerhet att Esef-rapporten är upprättad i ett format som uppfyller dessa krav.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en granskning som utförs enligt RevR 18 och god revisionssed 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 Esef-rapporten.

Revisionsföretaget tillämpar ISQC 1 Kvalitetskontroll för revisionsföretag som utför revision och översiktlig granskning av finansiella rapporter samt andra bestyrkandeuppdrag och närallgande tjänster och har därmed

ett allsidigt system för kvalitetskontroll vilket innefattar dokumenterade riktlinjer och rutiner avseende efterlevnad av yrkesetiska krav, standarder för yrkesutövningen och tillämpliga krav i lagar och andra författningar.

Granskningen innefattar att genom olika åtgärder inhämta bevis om att Esef-rapporten har upprättats i ett format som möjliggör enhetlig elektronisk rapportering av årsredovisningen och koncernredovisningen. Revisorn väljer vilka åtgärder som ska utföras, bland annat genom att bedöma riskerna för väsentliga felaktigheter i rapporteringen vare sig dessa beror på oegentlig-

heter eller misstag. Vid denna riskbedömning beaktar revisorn de delar av den interna kontrollen som är relevanta för hur styrelsen och verkställande direktören tar fram underlaget i syfte att utforma granskningsåtgärder som är ändamålsenliga med hänsyn till omständigheterna, men inte i syfte att göra ett uttalande om effektiviteten i den interna kontrollen. Granskningen omfattar också en utvärdering av ändamålsenligheten och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens antaganden.

Granskningsåtgärderna omfattar huvudsakligen validering av att Esef-rapporten upprättats i ett giltigt XHTML-format och en avstämning av att Esef-rapporten överensstämmer med den granskade årsredovisningen och koncernredovisningen.

Vidare omfattar granskningen även en bedömning av huruvida koncernens resultat-, balans- och eget kapitalräkningar, kassaflödesanalys samt noter i Esef-rapporten har märkts med iXBRL-format i enlighet med vad som följer av Esef-förordningen.

## Revisorns granskning av bolagsstyrningsrapporten

Det är styrelsen som har ansvaret för bolagsstyrningsrapporten på sidorna 30–39 och för att den är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen.

Vår granskning har skett enligt FAR:s uttalande RevR 16 Revisorns granskning av bolagsstyrningsrapporten. Detta innebär att vår granskning av bolagsstyrningsrapporten har en annan inriktning och en väsentligt mindre omfattning jämfört med den inriktning och omfattning som en revision enligt International Standards on Auditing och god revisionssed i Sverige har. Vi anser att denna granskning ger oss tillräcklig grund för våra uttalanden.

En bolagsstyrningsrapport har upprättats. Upplýsingar i enlighet med 6 kap. 6 § andra stycket punkterna 2–6 årsredovisningslagen samt 7 kap. 31 § andra stycket samma lag är förenliga med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar samt är i överensstämmelse med årsredovisningslagen.

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB, Vaksalagatan 6, 753 20 Uppsala, utsågs till Senzime AB (publ)s revisor av bolagsstämman den 18 maj 2022 och har varit bolagets revisor sedan 27 april 2016.

Uppsala den 24 april 2023  
Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Leonard Daun  
Auktoriserad revisor

# Information till aktieägare

## Årsstämma

Årsstämma kommer att hållas den 16 maj 2023. Årsredovisningen kommer att finnas tillgänglig för allmänheten senast fr.o.m. den 24 april 2023 på bolagets kontor med adress Ulls väg 41, Uppsala. Årsredovisningen kommer även att publiceras på [www.senzime.com](http://www.senzime.com).

## Anmälan

Aktieägare som önskar delta i årsstämman skall:

- dels vara registrerad i eget namn (inte förvaltarregistrerad) i den av Euroclear Sweden AB förda aktieboken måndagen den 8 maj 2023 (avstämningsdagen),
- dels senast fredagen den 12 maj 2023 anmäla sig till Bolaget.

## Förvaltarregistrerade aktier

Aktieägare som låtit förvaltarregistrera sina aktier måste, för att få utöva sin rösträtt och delta i stämman, dels anmäla sig till stämman, dels tillfälligt inregistrera aktierna i eget namn hos Euroclear Sweden (så kallad rösträttsregistrering), så att vederbörande är införd i den av Euroclear Sweden förda aktieboken per avstämningsdagen, dvs tisdagen den xx maj 2023. Detta innebär att aktieägare i god tid före denna dag behöver meddela sin önskan härom till förvaltaren.

## Ombud

Aktieägare som företräds genom ombud ska utfärda skriftlig och daterad fullmakt för ombudet. Fullmakten får inte vara utfärdad tidigare än fem år före dagen för stämman. Fullmakten i original samt registreringsbevis och andra behörighetshandlingar utvisande behörig företrädare för juridisk person bör insändas till Bolaget på ovan angiven adress. Bolaget tillhandahåller fullmaktsformulär på begäran och detta finns också tillgängligt på Bolagets webbplats, [www.senzime.com](http://www.senzime.com).

## Utdelning

Styrelsen föreslår årsstämman att ingen utdelning lämnas för verksamhetsåret.

## Kommande informationstillfällen

Delårsrapport januari–mars 2023: **28 april 2023**

Delårsrapport januari–juni 2023: **18 juli 2023**

Delårsrapport januari–september 2023: **26 oktober 2023**

## Kontakt

Paula Treutiger, Head of Communication and Investor Relations  
Telefon: +46 (0)733 666 599  
E-post: [paula.treutiger@senzime.com](mailto:paula.treutiger@senzime.com)

Pia Renaudin, VD

Telefon: +46 (0)70 813 34 17

E-post: [pia.renaudin@senzime.com](mailto:pia.renaudin@senzime.com)

## Adress

Senzime AB  
Ulls väg 41  
756 51 Uppsala  
[senzime.com](http://senzime.com)





---

**[www.senzime.com](http://www.senzime.com)**

Senzime AB, Ulls väg 41, 756 51 Uppsala