



 **SENZIME**



2021
ÅRSREDOVISNING

PREVENT THE PREVENTABLE

Senzime i korthet



Senzime är ett svenskt medicintekniskt företag som utvecklar och marknadsför CE- och FDA-godkända övervakningssystem för patienter som genomgår anestesi. Senzimes anställda över hela världen är engagerade i visionen om en värld utan narkosrelaterade komplikationer. Sex av tio patienter som vaknar upp efter operation har inte återfått full muskelfunktion och riskerar därmed att drabbas av kritiska andningskomplikationer.

TetraGraph®-systemet hjälper sjukvårdspersonalen att förbättra patientvården och minska vårdkostnaderna genom att digitalt och kontinuerligt mäta graden av neuromuskulär blockad under och efter operation. 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.

Senzime verkar på en global växande marknad som idag enbart i Europa och USA värderas till över 15 miljarder SEK

årligen. Senzimes viktigaste marknaderna är USA, Tyskland, Frankrike, Italien, Storbritannien, Spanien, Schweiz, Sydkorea och Japan. Bolagets aktie handlas på NASDAQ Stockholms huvudmarknad (ticker SEZI).

KSEK	2021 ¹	2020 ¹	2019 ¹	2018 ¹	2017 ²
Nettoomsättning	10 980	9 337	6 711	3 214	189
Resultat efter finansiella poster	-84 289	-48 991	-34 266	-24 591	-13 027
Resultat per aktie (SEK)	-1,31	-0,84	-0,65	-0,55	-0,33
Soliditet (%)	86,3	89,4	83,9	81,2	84,6
Bruttomarginal exkl. avskrivningar (%)	54,3	40,9	57,6	6,6	-

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

1) Enligt nya redovisningsprinciper (IFRS)

2) Enligt tidigare redovisningsprinciper (K3)

Nettoomsättning
MSEK

11

Bruttomarginal

54%

Antal anställda


34

»Stark tillväxt i USA och Europa«

NASDAQ STOCKHOLM

WELCOMES

 SENZIME

 Nasdaq

Innehåll

Året i korthet	4
VD har ordet	5
Behovet av objektiv monitorering	6
Marknaden	8
Innovation	10
Produktportfölj	11
Klinisk evidens och riktlinjer	14
Patent och varumärken	15
Styrelse	16
Ledande befattningshavare	18
Aktien och aktieägare	20
Hållbarhet och socialt ansvar	22

FINANSIELL RAPPORTERING

Förvaltningsberättelse	24
Bolagstyrningsrapport	28
Flerårsöversikt	34
Finansiell information	35
Noter till redovisningen	45
Styrelsens underskrifter	69
Revisionsberättelse	70
Information till aktieägare	74

Kontakt

Pia Renaudin, VD
 Telefon: +46 (0)70 813 34 17
 E-post: pia.renaudin@senzime.com

Adress

Senzime AB
 Ulls väg 41
 756 51 Uppsala
www.senzime.com

Årsstämma

Årsstämma i Senzime äger rum onsdag den 18 maj kl. 16.00 i Uppsala. Se mer på sidan 74.

Året i korthet

Etablering av verksamhet i Tyskland

I början av året startas Sensime GmbH i Tyskland och samtidigt rekryteras en Country Manager och en Regional Clinical Manager. Universitetssjukhuset Katholisches Klinikum Bochum lägger den första ordern på TetraGraph® system.

Nya riktlinjer kräver neuromuskulär kvantitativ monitorering

I maj meddelas att den brittiska narkosläkarföreningen utfärdar nya riktlinjer för kvantitativ monitorering av neuromuskulär blockad i Storbritannien och Irland. Riktlinjerna anger bland annat att kvantitativ monitorering måste finnas tillgänglig på samtliga operationssalar och användas på alla patienter som får muskelblockerande läkemedel.

Sensime noteras på Nasdaq Stockholms huvudmarknad

Nasdaq Stockholms bolagskommitté godkände den 23 juni 2021 Sensimes ansökan om att uppta bolagets aktier till handel på Nasdaq Stockholms huvudmarknad. Första handelsdag var den 30 juni.



Stort antal utprövningar och strategiskt viktiga avtal i USA

Under tredje kvartalet meddelar Sensime pågående eller kontrakterade utprövningar vid mer än 60 sjukhus med en sammanlagd potential om ca 750 TetraGraph® system. I USA tecknades strategiskt viktiga avtal med några av de mest välrenommerade sjukhusen i världen där bolaget under fjärde kvartalet installerar monitorer i samtliga operationssalar.

Start av produktion i egen regi

Under det tredje kvartalet startat produktionen av TetraGraph® i Sensimes egna lokaler. För att öka marginaler och förbättra effektiviteten har produktionen av TetraGraph® flyttats hem till Uppsala enligt plan.



Certifiering i enlighet med MDR

I december meddelar Sensime att företagets produkter samt Sensimes kvalitetssystem och tillverkningsanläggning har certifierats i enlighet med den nya europeiska förordningen om medicintekniska produkter (MDR).

Akkumulerat fler än 1 000 TetraGraph levererade

Vid årsslutet 2021 hade Sensime totalt ackumulerat levererat ut fler än 1 000 monitorer till kunder och distributörer. Detta driver i sin tur sensorförsäljningen och globalt uppgick försäljningen av antalet TetraSens® sensorer för helåret 2021 till ca 45 000 stycken, vilket var en ökning med 25% jämfört med föregående år.

Stark försäljningstillväxt i USA och Europa

Sensimes totala försäljningsökning uppgick till 18 procent under 2021. I USA ökade försäljningen med mer än 200 procent och marknaden stod för 37 procent av den totala försäljningen. Även försäljningen i Europa visade en god tillväxt och ökningen för helåret uppgick där till 52 procent.

”Jag är återigen upplyft av det stora medicinska behov som vår produkt fyller och återkopplingen från våra kunder är fantastisk”

Vår totala försäljningsökning uppgick till 18 procent under 2021. I USA ökade försäljningen med mer än 200 procent och marknaden stod för mer än en tredjedel av vår totala försäljning. Även försäljningen i Europa visade en god tillväxt och ökningen för helåret uppgick där till 52 procent.

Den installerade basen av TetraGraph® – som i sin tur driver sensorförsäljningen – fortsätter att växa. Vi har tecknat strategiskt viktiga avtal i USA med några av de mest välrenommerade sjukhusen i världen där vi under fjärde kvartalet 2021 installerade monitorer i samtliga operationssalar.

Totalt har Senszime nu levererat ut mer än 1 000 monitorer till kunder och distributörer. Globalt uppgick försäljningen av antalet TetraSens® sensorer för helåret 2021 till ca 45 000 stycken, vilket var en ökning med 25% mot föregående år.

Storbritannien införde i maj nya riktlinjer för kvantitativ monitorering vilket innebär att utrustning måste finnas tillgänglig i samtliga operationssalar och användas på alla patienter som får muskelblockerande läkemedel innan, under och efter operation. Vår försäljning av TetraGraph® är inte beroende av riktlinjer, men de påskyndar utrullningstakten.

Under det första kvartalet 2021 etablerade vi vårt dotterbolag i Tyskland och tillsatte en landschef. Senszime tyska försäljningsorganisation gör stora framsteg och vi har vunnit 13 utprövningar och har idag ytterligare tio pågående.

En av höjdpunkterna under det gångna året var givetvis noteringen för handel på Nasdaq Stockholms huvudlista i slutet av juni. Det är ett viktigt steg inom ramen för vår vision att eliminera narkosrelaterade komplikationer och samtidigt bygga ett världsledande bolag som skapar långsiktiga värden för kunder, aktieägare och samhället i stort. Vi hoppas också att det ska bredda vår investerarbaser och bidra till ökad synlighet och exponering för bolaget.



För att öka våra marginaler och förbättra effektiviteten flyttade vi under fjärde kvartalet hem produktionen, samtidigt som såväl produktionslokalerna som våra produkter och kvalitetssystem certifierades enligt MDR, den nya regulatoriska standarden i Europa. Ett helt fantastiskt arbete av teamet!

Att driva utveckling och tillverkning av medicintekniska produkter medför ett stort hållbarhetsansvar. På Senszime utgår vi från vår hållbarhetspolicy vilken beslutas av vår styrelse och utgör grunden för vårt hållbarhetsarbete. Genom hållbarhetsarbetet har vi identifierat och analyserat de områden och hållbarhetsaspekter som har störst påverkan på verksamheten. Detta gäller främst våra produktutvecklings- och tillverkningsprocesser.

Vid utgången av 2021 hade vi pågående eller kontrakterade utprövningar vid mer än 74 sjukhus världen över. Den sammanlagda potentialen för dessa utprövningar uppgår till ca 1 150 TetraGraph® system. Vi fortsätter också att vinna majoriteten av utprövningarna – under det fjärde kvartalet vann vi upphandlingar på 16 av 17 sjukhus.

I början av 2022 fattade fem universitetssjukhus i USA beslut om att köpa in TetraGraph® system. Vi räknar generellt med att sjukhusen nu återgår till ett mer normalt läge efter pandemin och börjar arbeta av de långa köerna till operation.

Senzime lanserar nu även TetraSens® Pediatric – en ny engångssensor avsedd att användas på barn. Studier visar att barn löper lika hög risk som vuxna för komplikationer vid användning av muskelparalyserande läkemedel. Produkten är CE-märkt och i slutet av februari 2022 lämnade vi in en ansökan till det amerikanska läkemedelsverket FDA för godkännande.

Baserat på antalet pågående utprövningar och utfallet i de senaste upphandlingarna står vi fast vid vårt finansiella mål om att nå en försäljning om 200 miljoner kronor 2023 och uppnådd lönsamhet. Vi anser också att en långsiktig målsättning om en 10-procentig marknadsandel på en marknad som bedöms omsätta omkring 15 miljarder kronor årligen fortsatt är högst relevant.

Under mars månad 2022 har jag rest runt i USA och träffat våra kunder. Jag är återigen upplyft av det stora medicinska behov som vår produkt fyller och återkopplingen från våra kunder är fantastisk.

Med ett fantastiskt produkterbjudande, ett starkt team och ett stort marknadsbehov ser jag med tillförsikt fram emot 2022!

Uppsala i april 2022

Pia Renaudin, VD

Behovet har aldrig varit större

Nedstängning och restriktioner världen över i spåren av pandemin ledde till minskad access till sjukhus och läkare. I takt med att samhället nu öppnas upp väntar en globalt växande vårdskuld. Enbart i Sverige har 170 000 färre operationer utförts sedan pandemins början att jämföras mot ett årligt genomsnitt av 560 000 operationer, varav 40 % av patienter som står i kö har väntat längre än vårdgaranti utlovar.

Vi förväntar oss att vården framöver kommer att intensifiera arbetet med att optimera operationsflöden för att minska väntetiden för patienter med behov av kirurgi, och här kan TetraGraph® spela en viktig roll. I 60-70% av dagens operationer används muskelrelaxerande läkemedel vilket underlättar för kirurgen att genomföra den utan att patienten har spända muskler, hostar eller ofrivilligt rör på sig. När det är dags för patienten att väckas igen ger man ett reverserande läkemedel som gör att patienten återfår sin normala muskelfunktion.

Genom att mäta djupet av muskelrelax 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, tillika en ökad genomströmning av patienter vid och efter operation. Utan en noggrann mätning riskerar man att antingen hålla patienten intuberad och kvar på operation onödigt länge, alternativt ta ut andningstuben för tidigt med risk för allvarliga patientkomplikationer av kvarstående muskelblockad.

Anestesiförbund världen över har under de senaste åren publicerat riktlinjer rörande objektiv monitorering när ett muskelrelaxerande läkemedel används, vilket är rekommenderat i Norden sedan länge.

I takt med att mer precis och lättanvänd teknologi har blivit tillgänglig, baserad på Elektromyografi (EMG) som i TetraGraphs fall, ser vi nu mer detaljerade nationella riktlinjer som pekar på vilken typ av teknologi som fungerar för samtliga typer av operationer. Tillsammans med övrig klinisk evidens som visar på EMG's fördelar jämfört med äldre konkurrerande teknologier, bl.a. när det gäller att avgöra korrekt dos av läkemedel, talar mycket för att denna

»Getting ready for my first case this morning. I know when the patient leaves the OR today, he'll be adequately reversed to a TOFr of > 0.90. No residual paralysis. You can guarantee this too. Adopt quantitative monitoring into your practice and elevate your patient's safety.«

*Jen Sanders RN, BSN
Clinical Product Specialist
Senzime, Inc.*

användarvänliga teknik kommer att vara världsledande inom en snar framtid.



2021 avslutades med fler pågående utprövningar än någonsin

Vid utgången av 2021 hade vi pågående eller kontrakterade utprövningar vid mer än 74 sjukhus världen över. Den sammanlagda potentialen för dessa utprövningar uppgår till ca 1 150 TetraGraph®-system. Vi fortsätter också att vinna majoriteten av utprövningarna – under det fjärde kvartalet 2021 vann vi upphandlingar på 16 av 17 sjukhus.

Fokusmarknader

Senzimes största marknader är idag USA, Tyskland, England, Frankrike, Spanien och Italien utgör Europas fem största marknader samt Sydkorea och Japan i Asien. Totalt finns vi i 29 länder antingen via direktförsäljning eller distributör.

I USA är sjukhusen ofta stora med fler operationssalar än i Europa. Gamla subjektiva tekniker som att läkaren ber patienten att lyfta huvudet, klämma en hand etc., alternativt att man använder en Perifer nervstimulator, PNS, är fortfarande vanliga trots den stora andel studier som

visar att de inte fungerar tillfredställande eller patientsäkert.

Idag är det stort fokus från såväl narkosläkarföreningar som patientsäkerhetsförbund på implementering av objektiv monitorering. Det vanligaste området där objektiva monitorer används är under operation, men i takt med att användningen av muskelrelaxerande läkemedel har ökat inom andra områden som t.ex. på intensivvårdsavdelningar och inom barnkirurgi ser vi nya marknader växa fram.

Muskelrelaxerande läkemedel används i flertalet länder i lika hög grad inom barnkirurgi som på vuxna. TetraGraphs teknologiplattform är fördelaktig för barn. Barn har kortare tummar än vuxna, och då fungerar rörelsebaserade mätningar sämre. Med TetraGraphs teknologi mäter man muskelresponsen oberoende av rörelse vilket gör den mer exakt.

TetraGraph® är en mobil monitor vilket innebär att den kan användas för att följa patienten under hela operationsflödet, och

övervaka muskelstyrkan även efter operationen. Studier visar att patienter ofta har kvarstående muskelblockad vid uppvaket om inte en objektiv monitor används.

Inköpsprocesserna i USA har relativt långa ledtider från start till avslut - från godkänt budgetutrymme, initial utprövning till en genomlysning av sjukhusens value committees som fattar gemensamma beslut om vilken utrustning som ska köpas in. En lokal förespråkare av objektiv monitorering underlättar i dessa processer, för att säkerställa att korrekt fakta om risker och behov sprids samt att implementeringen sker i samtliga operationssalar.

Under året har säljorganisationen utökats i USA och består nu av tretton personer, tio säljare och ytterligare tre personer som kombinerar försäljning med klinisk support och ledningsfunktioner. Kombinationen av direktförsäljning och en välrenommerad distributör, Mercury Medical, gör att Senzime har en bra täckning över de mest sjukhustäta regionerna i USA.



Vår Vision

En värld utan narkosrelaterade komplikationer.

Vår Mission

Att utveckla högteknologiska och digitala lösningar för att rädda liv, optimera patienthälsan, minska komplikationer och sänka vårdkostnader i samband med kirurgiska ingrepp.

Affärsuppdatering Tyskland

Senzime etablerade i januari 2021 en direkt försäljningsorganisation i Tyskland genom dotterbolaget Senzime GmbH som leds av Country Manager André Ludwig. Tyskland är Europas största medicintekniska marknad med en befolkning på 82 miljoner människor och mer än 2000 sjukhus.

Tysklandschefen, André Ludwig har arbetat mer än 30 år inom Anestesi och intensivvård och har ett stort nätverk genom sina tidigare chefspositioner i såväl tyska som internationella bolag. Detta är särskilt värdefullt i Tyskland där större inköpsorganisationer, GPOs (Group Purchasing Organisations), fått ökat inflytande. Hans kunskaper om medicinskt teknisk utrustning och engångsprodukter är omfattande, och han har stor erfarenhet av produktlanseringar av banbrytande teknologi inom anestesi och patientdatasystem.

Tyskland har ca 9 000 operationssalar där det årligen utförs omkring 17 miljoner operationer och muskelblockerande läkemedel används i omkring 11,9 miljoner av dessa operationer.

Idag övervakas patienterna med en kvantitativ monitor i ungefär 60% av fallen,

flertalet med den äldre rörelsebaserade teknologin AMG. I 40% av operationerna använder man sig fortfarande av subjektiva metoder för att försöka avgöra hur djupt paralyserad patienten är. Med sin överlägsna EMG-teknologi som fungerar vid alla typer av operationer och bidrar till patientsäkerheten har TetraGraph en stor potential att bli marknadsledande, säger André Ludwig.

Tyskland lägger 411 miljarder Euro årligen på sjukvårdssystemet, vilket motsvarar 11,9 % av BMP. Förbundsstaterna står för investeringskostnaderna, men varje medborgare måste betala till sjukvårdsförsäkringen, som kan vara offentlig eller privat, vilket finansierar sjukhusens driftskostnader.

Försäljningsprocessen från första kontakt till order brukar ta någonstans mellan 8-17 veckor, ibland något längre beroende på pandemins påverkan. Vi är för närvarande 3 i teamet som säljer och ger klinisk support på plats, vilket kommer att utökas med ytterligare två säljare under andra respektive tredje kvartalet. Förutom vårt rena säljarbete arbetar vi för närvarande med att etablera referenssjukhus



Senzime etablerade i januari 2021 en egen försäljningsorganisation i Tyskland genom dotterbolaget Senzime GmbH som leds av Country Manager André Ludwig.

och sprida kunskap om TetraGraph och behovet av neuromuskulär monitorering via webinarer och lokala workshops samt konferenser, säger André Ludwig.

Hälsoekonomi

Under 2021 har en mängd studier publicerats vilka 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 TOF-övervakning när det gäller inköp och användning av kvantitativa TOF-monitörer i jämförelse med kostnaderna för att hantera komplikationer till följd av kvarstående neuromuskulär blockad, t.ex. reintubation och lunginflammation. Kostnaderna för

sjukhusbaserad vård och för behandling av komplikationer kan variera avsevärt från sjukhus till sjukhus och från land till land. Med tanke på den robusta karaktären hos de kostnadsbesparingar som identifierats i denna studie är det dock osannolikt att även måttliga variationer i dessa kostnader skulle förändra de gynnsamma ekonomiska resultaten man sett i studien av att införa allmän kvantitativ NMB-övervakning. Denna analys visar på en stor besparing för det akademiska medicinska centret efter implementering av kvantita-

tiv TOF-övervakning. Slutsatsen var att införandet av standardiserad kvantitativ TOF-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

Paradigmskifte

Medvetenhet om riskerna vid användning av muskelblockerande läkemedel samt behov av att monitoreringen sker objektivt har ökat dramatiskt på senare tid. Flera studier visar på risk för allvarliga konsekvenser när endast en Perifer nervstimulator (PNS) används, vilket fortfarande är den vanligast förekommande metoden i USA.¹

TetraGraphs grundteknologi Elektromyografi (EMG) innebär nu en ny gyllene standard inom monitorering av neuromuskulär blockad och Senszime förväntar sig nya rekommendationer under det kommande året såväl i USA via det amerikanska narkosläkarförbundet, The American Society of Anesthesiology som i Europa via det europeiska anestesiförbundet, The European Society of Anesthesiology. Förbunden har sedan något år tillbaka tillsatt arbetsgrupper inom området för att utarbeta rekommendationer.

¹⁾ J. Ross Renew et al, Ease of Application of Various Neuromuscular Devices for Routine Monitoring, *Anesthesia & Analgesia*, 2020.



2021 var TetraGraph® på framsidan av det amerikanska narkosläkarförbundets tidskrift *Anesthesiology* (oktober) samt utsedd till Editor's choice, vilket visar på det stora fokus som finns på området. Stor vikt läggs förutom på repeterbara värden även på användarvänlighet som en viktig parameter för att utrustningen skall användas i praktiken.

Senzimes strategiska fokusområden

Senzime har identifierat fyra strategiska områden som viktiga för att skapa tillväxt

- Stark marknadsnärvaro på viktiga marknader
- Fortsatta investeringar i produktion och utveckling
- Utveckla partnerskap / samarbeten
- Selektiva strategiska initiativ



Innovation i fokus

Hej Anders, och grattis till din nya roll som Chief Innovation Officer (CINO)!

Berätta lite mer om din nya tjänst

Innovation är ett prioriterat område på Sensime som ska genomsyra allt vi gör, och syftet med den här tjänsten är att se till att detta fokus inte bara finns i teorin utan även i praktiken.

Jag får en betydligt friare roll där syftet är att jag ska få tid att fokusera på nya innovativa idéer och produkter för framtidens behov. För att hitta de här idéerna kommer jag att arbeta såväl internt som externt med fokus på slutanvändares olösta problem.

Vad är innovation för dig?

Innovation är att hitta kreativa lösningar på ett givet problem som adderar värde till våra kunder men även till oss såklart. Det är inte nödvändigtvis en ny produkt utan kan också vara ett sätt att arbeta som löser ett behov på ett annat och bättre sätt. Kontinuerlig innovation är ingenting som bara händer, utan man kan skapa processer som ger rätt förutsättningar för att ta hand om kreativa idéer. I min nya roll kommer jag att ta fram dessa.

Varför fick just du den här möjligheten?

Jag har en bredd och ett djup i min bakgrund både som specialist, konsult och chef över olika verksamheter inom forskning och utveckling.

Dessutom är jag nyfiken som person och tycker om att ifrågasätta traditionella smarta lösningar.

Jag ser verkligen fram emot att vaska fram guldgruv för fortsatt värdeskapande inom Sensime.



Senzimes Produktportfölj

Produkter/Devices

TetraGraph®

TetraGraph® är ett CE-märkt och FDA-godkänt, innovativt och användarvänligt digitalt system för övervakning av patienter som genomgår narkos med muskelavslappande läkemedel. TetraGraph är avsedd att enkelt och exakt mäta effekterna av muskelavslappande läkemedel vilket hjälper läkaren 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.

Genom att förebygga komplikationer och möjliggöra för vårdpersonal att följa riktlinjer och läkemedelsrekommendationer bidrar TetraGraph till kortare sjukhusvistelser och lägre vårdkostnader. Den potentiella globala marknaden för TetraGraph är beräknad till 166 000 operationssalar som årligen genomför 80 miljoner operationer.



CliniSenz® Analyzer

CliniSenz® Analyzer är framtidens system för postoperativ och kontinuerlig övervakning av patienter i sjukhusmiljö, och del i Senzimes utvecklingsportfölj. Systemet behöver endast små provvolymmer för analys och resultaten från CliniSenz Analyzer är specifika och har hög precision. Analysatorn arbetar med enzymbaserat värmefflöde vilket minskar risken för störningar från andra substanser såsom läkemedel. CliniSenz Analyzer används tillsammans med OnZurf Probe och andra mikrodialyskatetrar.

Förbrukningsartiklar/Disposables

TetraSens®

TetraSens® elektroden är CE-märkt och FDA-godkänd och används tillsammans med TetraGraph®. Den består av två stimuleringselektroder, en registrerande elektrod och en distal referenselektrod. Det är enkelt och snabbt att applicera TetraSens som är gjord för engångsbruk för att undvika korskontaminering mellan patienter. Elektroden kan fästas på valfri hand med stimuleringselektrodena över n. ulnaris närmast handleden och den registrerande elektroden från antingen hypotenarmuskulerna nedanför lillfingret (m. abductor digiti minimi) eller från tenarmuskulerna nedanför tummen (m. adductor pollicis).

TetraSens® Pediatric

TetraSens® Pediatric elektroden är speciellt framtagen för mindre barn från 4 veckor gamla och används tillsammans med TetraGraph. Produkten är CE-märkt och ansökan om godkännande har inlämnats till amerikanska FDA. TetraSens Pediatric består av två stimuleringselektroder, en registrerande elektrod och en distal referenselektrod. TetraSens Pediatric är i genomskinligt och följsamt material som gör det enklare att placera elektroden på rätt sätt över nerv och muskel på ett litet barn. Elektroden kan fästas på valfri hand med stimuleringselektrodena över n. ulnaris närmast handleden och den registrerande elek-



troden från antingen hypotenarmuskulerna nedanför lillfingret (m. abductor digiti minimi) eller från tenarmuskulerna nedanför tummen (m. adductor pollicis).

OnZurf® Probe

CliniSenz® Analyzer är framtidens system för postoperativ och kontinuerlig övervakning av patienter i sjukhusmiljö. Systemet behöver endast små provvolymmer för analys och resultaten från CliniSenz® Analyzer är specifika och har hög precision. Analysatorn arbetar med enzymbaserat värmefflöde vilket minskar risken för störningar från andra substanser såsom läkemedel. CliniSenz® Analyzer används tillsammans med OnZurf® Probe och andra mikrodialyskatetrar.

Gränssnitt – och datahanteringssystem/Connectivity & Data management systems

Data från TetraGraph monitor kan överföras till utvalda patient-monitöringssystem där den integreras i befintlig infrastruktur vilket möjliggör uppladdning av patientdata till en lokal elektronisk patientjournal.

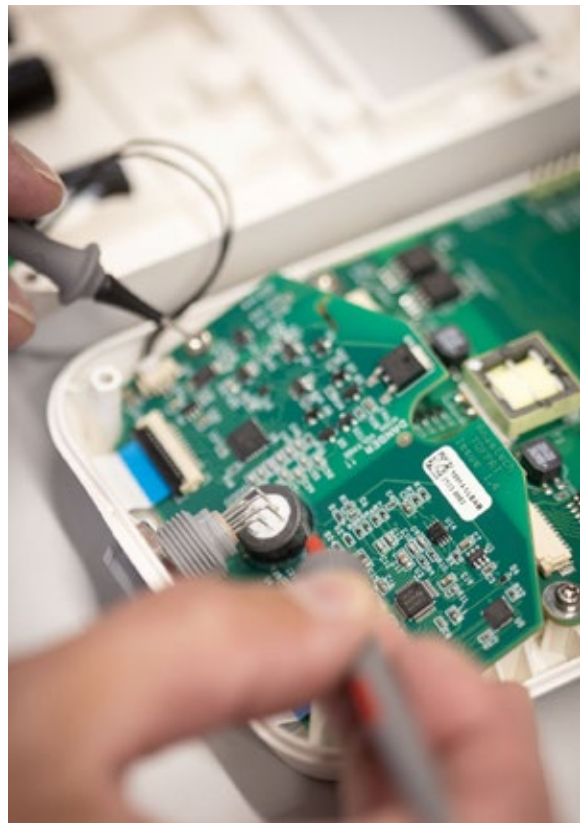
TetraConnect

Med molntjänsten TetraConnect är det enkelt för läkare och sjukvårdspersonal att se och exportera data från TetraGraph i såväl PDF- som Excelformat. Webbportalen ger användaren tillgång till omfattande data för kliniskt användande eller för forskningssyfte. Det är också möjligt att markera händelser, göra annoteringar och att se den under kirurgin uppmätta neuromuskulära responsen i detaljerade grafer.



TetraGraph Philips Interface

TetraGraph Philips Interface möjliggör överföring av neuromuskulära parametrar till Philips patientmonitörer där den visas på Philips IntelliVue monitor. Data från TetraGraph hanteras på samma sätt som övrig Philipsdata och överförs och sparas automatiskt i sjukhusens patientdatasystem då dessa finns.





Studier visar att barn löper lika hög risk för komplikationer som vuxna vid användning av paralyserande läkemedel.

Källa: J Klucka et al, Residual neuromuscular block in paediatric anaesthesia

Klinisk evidens

Kliniska studier är en viktig del av Senzimes strategiska arbete för att visa på TetraGraphs® konkurrensfördelar där vetenskaplig och klinisk evidens validerar de många fördelarna med TetraGraph. Nya regulatoriska förordningar som till exempel det nya europeiska regelverket för medicintekniska produkter (MDR) ställer även de högre krav på klinisk evidens.

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

TetraGraphs EMG-teknologi erkänns numera brett som ny guldstandard baserat på sin precision och användbarhet. En studie av Nemes et al, påvisade att TetraGraphs elektromyografi (EMG) teknologi medför en bättre patientsäkerhet då den har en högre precision och repe- terbarhet än acceleromyografi-monitorn TOF-Watch SX. TetraGraph gav ett bättre svar på adekvat återhämtning från neuromuskulär blockad och beredskap för att säkert ta ut andningstuben då patienten med säkerhet har återfått funktionen i andningsmuskulaturen.

Att TetraGraph är en bättre indikator på adekvat återhämtning än AMG konfirmerades även i en studie från Japan



av Iwasaki et al som 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 acceleromyografi- (AMG) -baserade TOF-Watch SX. Genom att monitorera 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.

En italiensk studie jämförde TetraGraph med TOF-watch och dess äldre accelerationsbaserade AMG-teknik. Resultaten från denna studie ligger i linje med tidigare forskning på området som visar att AMG-teknik överestimerar graden av återhämtning vilket kan leda till att andningstuben tas ut för tidigt hos intuberade

patienter, samt att TetraGraph levererar mer repeterbara resultat under återhämtning från neuromuskulär blockad.

I tillägg till de ovan nämnda publikationerna har även ett antal abstracts där TetraGraph studerats presenterats under årets stora internationella kongresser. Vi förväntar oss att ett flertal av dessa studier också kommer att publiceras i någon av de största tidskrifterna inom anesthesi de närmsta 12 månaderna.

Under den största amerikanska anesthesi-kongressen, ASA (American Society of Anesthesia) i oktober 2021, presenterades forskning kring användandet av TetraGraphs EMG-teknologi på barn, vilket är en för oss ny och oerhört spännande marknad. En annan forskargrupp presenterade även möjligheten att använda TetraGraph vid monitorering på foten i de fall armen och handen inte är ett möjligt alternativ.

Under den europeiska kongressen ESAIC presenterade Senzime resultatet av den senaste utvecklingen av TetraGraphs mjukvara där man förfinat känsligheten ytterligare. Tack vare den nya algoritmens klarar TetraGraphs nuvarande mjukvara av att ge utmärkta mätdata i fler typer av situationer, även där det historiskt varit svåra att monitorera.

Internationella riktlinjer och konsensus

Det finns allt större behov av att fastställa riktlinjer för övervakning av neuromuskulär funktion, eftersom postoperativ kvarstående svaghet fortsätter att vara ett problem för patientsäkerheten.

Ett flertal länder har under de senaste åren tagit fram och publicerat nationella riktlinjer med ett förstärkt krav på objektiv monitorering. Under 2021 publicerades riktlinjer från Spanien och Storbritannien. I riktlinjerna från Association of Anaesthetists of Great Britain and Ireland (AAGBI) anges att kvantitativ neuromuskulär övervakning ska användas när NMBA administreras såväl innan, under som efter

operation samt att en monitor ska finnas tillgänglig i varje operationssal.

ESAIC (European Society for Anesthesiology & Intensive Care) har tillsatt en arbetsgrupp för att ta fram europeiska rekommendationer för hantering av neuromuskulär blockad. Nästa uppdatering från arbetsgruppen förväntas komma under den europeiska anesthesi-kongressen i juni 2022.

ASA (American Society for Anesthesiology) förväntas också presentera sina riktlinjer för monitorering av neuromuskulär blockad under 2022.

- **2021** El Grupo Espanol de Rehabilitacion Multimodal
- **2021** Association of Anesthetists of Great Britain and Ireland
- **2020** Canadian Anesthesiology Society
- **2020** Société Française d' Anesthésie et de Réanimation
- **2019** Italian Society of Anesthesia, Analgesia, Reanimation and Intensive Care
- **2019** Japanese Society of Anesthesiologists (JSA)

Patent och varumärken

Senzime skyddar sin affär genom en aktiv IP-strategi. De immateriella rättigheterna utgör en viktig del av Sensimes verksamhet och företaget arbetar kontinuerligt med såväl patent- som varumärkesregistrering. Patentskydd söks för strategiskt viktiga resultat, inkluderande processer, produkter och applikationer. Utöver patentansökningar registrerar bolaget immateriella rättigheter i form av mönsterskydd och varumärken. Företagets IP-kommitté har en aktiv omvärldsbevakning och övervakar tredje parts immateriella rättigheter för att säkerställa dels att bolaget inte gör intrång i andras rättigheter, dels att andra inte gör intrång i bolagets immateriella rättigheter. Under året beviljades två nya patent och en patentansökning lämnades in. Registrering av mönsterskydd för produkten TetraSens® Pediatric har också gjorts.



Senzimes biosensorplattform (inklusive sensorn) med enzymreaktionen skyddas genom patent i Tyskland, Storbritannien, USA, Schweiz, Frankrike, Nederländerna och Sverige.



Senzime har beviljade patent avseende Methods and device (OnZurf® Probe) i Japan, USA, Tyskland, Storbritannien och Sverige



Senzime har beviljade patent avseende Improved microdialysis probe (OnZurf® Probe) i Sverige, USA och Europa. Handläggning av validering i specifika länder i Europa pågår.



Senzime har patent på TetraSens® i USA. Handläggning för Europa pågår.



Senzime har även pågående patentansökningar för TetraGraph® i såväl Europa som i USA.



För den framtida utvecklingen av verksamheten är patentskydd fortsatt viktigt och Sensime kommer nyttja sina immateriella rättigheter som ett kommersiellt instrument samt för att skydda sina investeringar i forskning och utveckling.

Senzime har registrerade varumärken för OnZurf®, CliniSenz®, TetraGraph® och TetraSens® i EU och USA. För "Senzime" har ansökan inlämnats till berörda myndigheter i EU och USA.

Styrelse



Philip Siberg

Styrelseordförande

Styrelseordförande sedan 2016

Ort: Stockholm, Sverige

Född: 1973

Utbildning: Civilingenjörsexamen, Kungliga tekniska högskolan (1997)

Huvudsaklig sysselsättning: Philip Sibergs huvudsakliga sysselsättning är som Partner i Southbloom AB samt som Co-founder, Chief Strategy & IR Officer i Coala Life.

Andra uppdrag: Philip Siberg är styrelseordförande i Acarix AB (publ.), VD och styrelsesuppleant i Longmeadow Farm AB, samt rådgivare till entreprenörer och startupbolag inom health- och medtech.

Tidigare uppdrag: Under de senaste fem åren har Philip Siberg bland annat grundat och varit VD för Coala Life AB (publ.), varit bosatt i USA och etablerat Coala Life Inc som President, VD med medgrundare av Acacia Designs BV (förvärvat av Sensime år 2016), VD för Stille AB (publ.) samt VD och styrelseordförande i Dipylon Medical AB (tidigare CMA Microdialysis AB).

Innehav i bolaget: Philip Siberg äger personligen och genom Longmeadow Farm AB sammanlagt 607 989 aktier i Sensime.



Adam Dahlberg

Styrelseledamot

Styrelseledamot sedan 2000

Ort: Oskarshamn, Sverige

Född: 1973

Utbildning: Civilekonomprogrammet, Handelshögskolan i Stockholm (1998)

Huvudsaklig sysselsättning: Adam Dahlberg bedriver investeringsverksamhet inom högteknologi samt fastighetsägande.

Andra uppdrag: Adam Dahlberg är styrelseordförande i PiezoMotor Uppsala AB (publ) och Corline Biomedical AB (publ), styrelseledamot i bland annat Corline Pharma AB, Silotornet AB och Wirums Säteri AB.

Tidigare uppdrag: Under de senaste fem åren har Adam Dahlberg varit styrelseordförande i Sensime AB (publ).

Innehav i bolaget: Adam Dahlberg äger 3 601 344 aktier i Sensime. Därtill äger Ebba Fischer 2 048 409 aktier, Crafoordska stiftelsen 1 606 943 aktier, Margareta Nilsson 1 587 544 aktier, Anna Manhusen 1 358 230 aktier, AB Pethle 244 663 aktier samt Carl Rosenblad 271 546 aktier i bolaget, vilka samtliga är närstående till Adam Dahlberg.



Sorin J. Brull

Styrelseledamot

Styrelseledamot sedan 2016

Ort: Florida, USA

Född: 1956

Utbildning: Medical School, WVU (1984), Residency (Anesthesia), Yale University (1987), Fellowship, Yale University (1988)

Huvudsaklig sysselsättning: Sorin J. Brull arbetar som överläkare inom anesthesiologi. Han är professor vid Mayo Clinic College of Medicine och var tidigare prefekt vid University of Arkansas for Medical Sciences (UAMS) och chef för avdelningen för anesthesiologi vid Yale School of Medicine.

Andra uppdrag: Sorin J. Brull är styrelseledamot i Anesthesia Patient Safety Foundation (APSF) och konsult för US Food and Drug Administration (FDA).

Tidigare uppdrag: Sorin J. Brull är även grundare av Acacia Designs vilket förvärvades av Sensime AB under 2016.

Innehav i bolaget: Sorin J. Brull äger personligen och genom Pershing Trustee sammanlagt 3 233 528 aktier i bolaget.

Övrigt: Sorin J. Brull förvärvade aktier i bolaget som en del av sammanslagningen mellan Sensime och Acacia Designs. Sorin J. Brull har även ingått ett avtal med Sensime AB avseende konsulttjänster.



Lennart Kalén

Styrelseledamot

Styrelseledamot sedan 2018

Ort: Stockholm, Sverige

Född: 1947

Utbildning: Master of Science, MBA and studies at IMI Geneve. Engineer in Building Technologies.

Huvudsaklig sysselsättning: Lennart Kalén är Vice ordförande för AB Segulah, och ordförande i Segulah Venture AB.

Andra uppdrag: Lennart Kalén är ordförande i Optolexia AB, samt styrelseordförande i Fruholmen Invest AB.

Tidigare uppdrag: Lennart Kalén har arbetat i företagsledande roller internationellt inom SKF, ABB Fläkt, Alfa Laval, Dahl Sverige/Saint Gobain samt varit ordförande i Balco Group AB (Nasdaq), DoCu Nordic AB, NEA AB, Previa AB, Sankt Eriks AB.

Innehav i bolaget: Lennart Kalén representerar Segulah-gruppen med 5 588 966 aktier, av vilka 1 161 240 aktier ägs via eget bolag (Fruholmen Invest AB), 2 480 000 aktier via Segulah Venture AB och 1 947 726 aktier via AB Segulah.

Övrigt: Lennart Kalén har de senaste 20 åren varit engagerad bland annat som Industrial partner för Segulah Advisor AB med rådgivning för Private Equityfonder.



Eva Walde

Styrelseledamot

Styrelseledamot sedan 2021

Ort: Stockholm, Sverige

Född: 1963

Utbildning: Civilekonom, Handelshögskolan i Göteborg (1989).

Huvudsaklig sysselsättning: Eva Walde är VP Marketing på Olink AB.

Andra uppdrag: Eva Walde är styrelseledamot i Sedana Medical AB (publ.).

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

Ledande befattningshavare



Pia Renaudin

Chief Executive Officer

sedan 2019

Ort: Bromma

Född: 1967

Bakgrund: : MBA, Göteborgs universitet (1992), Examen från INSEAD. Pia Renaudin har en bred erfarenhet inom Life Science industrin med fokus på marknadsföring och försäljning. Hon har tidigare haft ledande roller både globalt och regionalt i Sverige och Frankrike. Pia Renaudin har varit ansvarig för många strategiska produktlanseringar i globala företag som Astra Zeneca, Bristol Myers Bristol Myers, Squibb, Gilead Sciences och Stryker.

Innehav i bolaget: Pia Renaudin med familj äger 312 000 aktier i Sensime. Hon äger också teckningsoptioner berättigande till teckning av 400 000 aktier.



Slavoljub Grujicic

Chief Financial Officer

sedan 2022

Ort: Danderyd

Född: 1970

Bakgrund: Bachelor of Business administration (BBA) och financial management. Slavoljub Grujicic har mer än 20 års erfarenhet från större börsnoterade bolag inom medicinteknik. Erfarenheterna omfattar bland annat finansiell styrning och affärsutveckling, samt erfarenhet av att integrera förvärvade verksamheter.

Innehav i bolaget: 3 000 aktier



Christopher J. Estes

President & General Manager Sensime, Inc.

sedan 2020

Ort: Naples, Florida, USA

Född: 1969

Bakgrund: Christopher Estes har mer än tjugo års erfarenhet från ledande befattningar inom det medicintekniska området. Chris var under 10 år Regional Vice President inom Medtronic med försäljningsansvar för Respiratory and Monitoring Solutions. Senast kommer Chris från SenTec Inc, ett bolag inom narkosmonitorering, där han var verkställande direktör och chef för den nordamerikanska verksamheten. Chris har en examen i respiratorisk vård och företagsledning från University of Missouri, Columbia, USA.



Johanna Faris

Director Quality Assurance and Regulatory Affairs

sedan 2018

Ort: Uppsala

Född: 1975

Bakgrund: Johanna Faris har 20 års erfarenhet av arbete med medicintekniska produkter, och har arbetat med produktutveckling samt produktionsutveckling. Johanna har bred erfarenhet från positioner som kvalitetschef och regulatorisk chef och som konsult inom QA/RA och validering.



Anders Jacobson

Chief Innovation Officer

sedan 2022 (CTO 2018-22)

Ort: Uppsala

Född: 1967

Bakgrund: Anders Jacobson har bred erfarenhet av FoU och har i över 15 år innehaft olika ledande befattningar i företag inom Life Science och teknisk konsultverksamhet. I sina tidigare positioner har han arbetat i ledande positioner inom forskning och utveckling, tillverkning, service och teknisk försäljning i en internationell miljö.

Innehav i bolaget: Anders Jacobson äger 6 750 aktier i Senzime.



Catrin Molund

Executive Vice President Business Development

sedan 2016

Ort: Uppsala

Född: 1970

Bakgrund: Catrin Molund har över 20 års erfarenhet inom Life Science-sektorn från företag som Orexo, Phadia, Amersham Biosciences och Pyrosequencing. Tidigare befattningar innefattar roller som IT-chef, Internationell marknadsföring och projektkontor.

Innehav i bolaget: Catrin Molund äger 1 297 aktier i Senzime.



Anders Selin

Vice President Global Sales

sedan 2019

Ort: Stockholm

Född: 1962

Bakgrund: Anders Selin har 30 års erfarenhet av att arbeta i globala börsnoterade medicintekniska företag inom försäljning, marknadsföring, teknisk service och produktutveckling. Han har bland annat innehaft roller som VP och GM i EMEA, Asien och LATAM med ett P&L ansvar på över 500 miljoner USD och 1 500 anställda.



Johanna Tulkki

Chief Operating Officer/Chief Technology Officer

sedan 2020

Ort: Uppsala

Född: 1970

Bakgrund: Johanna Tulkki har över 20 års erfarenhet av arbete med medicintekniska produkter, och har arbetat större delen med produktionsuppbyggnad och Supply chain. Tidigare befattningar innefattar roller som COO på Coala Life och Senior Operations Manager Cavidit and St Jude Medical.

Aktien

Senzimes aktie är sedan den 30 juni 2021 noterad på NASDAQ Stockholms huvudmarknad och handlas under kortnamnet "SEZI". Aktien var tidigare noterad vid NASDAQ First North Growth Market.

Aktiekapital

Enligt bolagsordningen för Sensime AB skall aktiekapitalet uppgå till lägst 4,5 MSEK och högst 18,0 MSEK. Aktiekapitalet per 31 december 2021 uppgick till 7,8 MSEK. Kvotvärdet är 0,125 SEK per aktie. Det totala antalet aktier uppgår till 62 493 290 st. 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.

Aktiehandel

Sista betalkurs för Sensimes aktie per den 31 december 2021 var 22,80 SEK, vilket gav ett börsvärde om ca 1 425 MSEK. Totalt omsattes 14 379 926 (14 306 761) aktier under året vilket motsvarade ett värde om cirka 319,2 MSEK (286,9). Kursen sjönk under året med 5%. Högsta kurs som noterades under 2021 var 25,80 SEK (4 januari) och lägsta kurs var 19,70 SEK (6 december).

Utdelningspolicy

Då Sensime 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 Sensimes kassaflöden från den löpande verksamheten därefter överstiger bolagets kapitalbehov avser styrelsen föreslå årsstämman att besluta om utdelning.

Utdelningsförslag

Styrelsen föreslår årsstämman att ingen utdelning lämnas för verksamhetsåret 2021.

Aktiemarknadsinformation

Senzime eftersträvar att ge aktieägare, analytiker och andra intressenter relevant, tydlig och aktuell finansiell information. Finansiell information lämnas i första hand i årsredovisning, bokslutskommuniké samt tre delårsrapporter. Sensimes årsredovisningar, delårsrapporter och pressmeddelanden finns tillgängliga på www.senzime.com.

Aktieägare

Antalet aktieägare i Sensime uppgick per den 31 december 2021 till 2 343 (2 325) enligt Euroclears uppgifter. Sensimes tio största ägare innehade aktier motsvarande 60,7% (60,1) procent av röster och kapital i bolaget. Största aktieägare är Familjen Crafoord med 14,6% (14,6) av antalet aktier och röster.

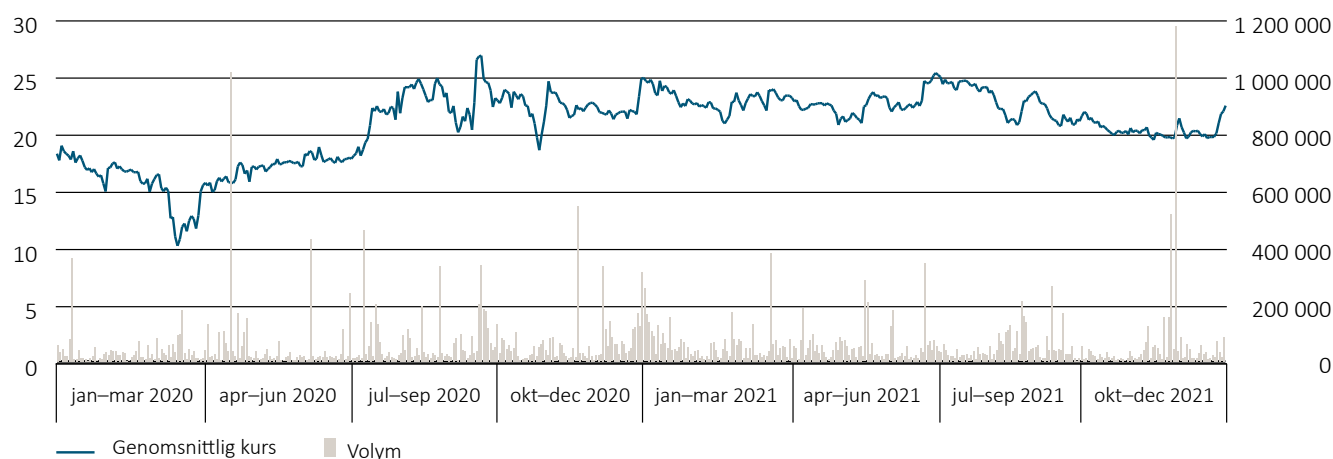
Aktiekapitalets utveckling

Datum	Händelse	Antal aktier	Aktiekapital (SEK)	Kvotvärde (SEK)
1 jan 2020	Ingående	52 448 290	6 556 036	0,125
21 april 2020	Nyemission	4 900 000	612 500	0,125
25 november 2020	Teckningsoptioner	600 000	75 000	0,125
7 december 2020	Nyemission	4 545 000	568 125	0,125
Summa 31 december 2020		62 493 290	7 811 661	0,125
1 jan 2021	Ingående	62 493 290	7 811 661	0,125
Summa 31 december 2021		62 493 290	7 811 661	0,125

Tio största aktieägare per 31 december 2021

Ägare	Antal aktier (st.)	Andel av kapital (%)
Familjen Crafoord	9 111 736	14,6
Handelsbanken Fonder AB	4 661 314	7,5
Segulah Venture AB och AB Segulah	4 418 085	7,1
Pershing Llc.	3 765 535	6,0
Sorin J. Brull	3 233 528	5,2
TIN Ny teknik	3 000 000	4,8
Fjärde AP-fonden	2 700 000	4,3
Swedbank Robur Microcap	2 600 000	4,2
Familjen Lindskog	2 243 188	3,6
Stone Bridge Biomedical	2 172 030	3,5
Övriga	24 587 874	39,3
Totalt	62 493 290	100,0

Senzime-aktiens kursutveckling (SEK)



Hållbarhet och socialt ansvar

Senzimes verksamhet bidrar till en förbättrad global hälsa. Vi skall aktivt bidra till en hållbar utveckling genom att bedriva företagets verksamhet på ett ansvarfullt sätt och i linje med våra grundläggande värderingar.

Året i korthet

Under året som gick har vi tagit hem produktionen av vår monitor TetraGraph® till Uppsala, och ett viktigt skäl var att kunna producera produkten på ett än mer hållbart sätt. Härigenom har vi t ex kunnat minska våra transporter, förminskat storleken på förpackningar och därigenom reducerat vårt klimatavtryck. Under pandemin har vi genomfört möten och utbildningar på distans och på så sätt minskat betydligt på resandet. Vi kommer även fortsättningsvis pröva behovet av varje enskild affärsresa.

Senzime AB har övergått till att endast använda elbilar som tjänstebilar under 2022.

Under 2022 kommer vi att genomföra en förstudie av ISO 14001 för att förbereda en hållbarhetscertifiering.

Senzimes hållbarhetsarbete

Att driva utveckling och tillverkning av medicintekniska produkter medför ett stort hållbarhetsansvar. På Senzime utgår vi från vår hållbarhetspolicy vilken beslutas av vår styrelse och utgör grunden för vårt hållbarhetsarbete. Genom hållbarhetsarbetet har vi identifierat och analyserat de områden och hållbarhetsaspekter som har störst påverkan på verksamheten. Detta gäller främst våra produktutvecklings- och tillverkningsprocesser.

Utveckling och tillverkning av medicintekniska produkter medför ett stort ansvar. Läkare och patienter förlitar sig på vår utrustning och det förutsätter att vår utveckling och tillverkning motsvarar förväntningarna avseende kvalitet och säkerhet.

Vår verksamhet medverkar till förbättrad global hälsa och respekt för miljö och människor. Senzimes vägledande princip är att aktivt bidra till en hållbar utveckling genom att bedriva verksamheten på ett ansvarsfullt sätt och i linje med våra grundläggande värderingar. Vi har policyer för etik, hållbarhet och uppförandekod och i vårt godkända certifierade kvalitetssystem följer vi upp vårt hållbarhetsarbete.

Tillsammans med våra leverantörer strävar vi efter att erbjuda goda villkor och respektera mänskliga rättigheter.

Uppförandekod "Code of Conduct"

Senzimes "Code of Conduct" innehåller riktlinjer som överensstämmer med lagar såsom respekt för mänskliga rättigheter och arbetsrätt, rättvisa anställningsrutiner och bedrägeri-bekämpning. Leverantörer och samarbetspartners är en viktig och integrerad del av den totala värdekedjan för våra produkter och tjänster. Vårt krav på alla våra partners är att de bedriver sin verksamhet med samma höga standard som Senzime gällande affärsetik.

Senzime stöder grundläggande arbetsrättigheter, föreningsfriheten och ett effektivt erkännande av rätten till kollektiva

förhandlingar. Vi accepterar inte någon form av tvångsarbete eller barnarbete.

Senzime accepterar inte diskriminering på grund av ras, etniskt eller nationellt ursprung, färg, kön, familjestatus, sexuell läggning, funktionshinder, ålder, politiska övertygelser eller andra egenskaper som skyddas av lagen. Senzime främjar lika möjligheter och vid nya anställningar behandlas alla utifrån deras förmågor och meriter. Vi accepterar inte någon form av diskriminering eller trakasserier.

Alla våra anställda har utbildats och fått information om uppförandekoder, samt intygat att de har läst dem.

Policy och riktlinjer för social hållbarhet

Passion

"We work inspired"

Passion är hur vi beskriver vår motivation. Vi har en drivkraft, en ambition och en passion att överträffa förväntningarna hos våra kunder, patienter och ägare. Vi är dedikerade till att leverera högkvalitativa anestesilösningar som ökar den kliniska precisionen vilket leder till förbättrad patientsäkerhet.

Integrity

"We do what is right"

Integritet innebär för oss att vara ärliga och transparenta. Vi behandlar varandra med respekt. Pålitliga relationer med kunder och kollegor är viktiga för oss. Vi följer regelverk, företagspolicyer och rutiner. Vi delar kompetens och kunskap på ett professionellt sätt och skyddar konfidentiell information. Vi tror på en etisk och hållbar strategi för affärer.

Accountability

"We deliver on promises"

Ägarskap är att ta ansvar och leverera enligt tidsplan. Vi levererar enligt plan, i tid och med rätt kvalitet. Vi arbetar med ständiga förbättringar. Vi leder och driver nya marknadsbehov. Vi informerar och engagerar våra team.

Performance

"We focus on what matters"

Vi prioriterar det som betyder mest! Samtidigt som vi balanserar kort- och långsiktiga mål tappar vi inte det övergripande företagsmålet ur sikte. Vi vet vad som förväntas av oss och levererar och överträffar våra ekonomiska mål. Vi vill attrahera spetskompetens då vi vet att rätt människor som arbetar tillsammans kommer att uppnå det bästa resultatet. Senzime ska vara spännande och lätt att göra affärer med. Vi är ledare och inte följare.

Social hållbarhet och ledarskap

Senzime stävar efter att vara en attraktiv arbetsplats. Våra medarbetare är vår mest värdefulla resurs, och bolaget strävar efter att vara en attraktiv arbetsplats för att kunna attrahera rätt kompetenser. Vi erbjuder stora utvecklingsmöjligheter och personliga utmaningar i en internationell organisation.

Varje år genomför Senszime en medarbetarundersökning för att utvärdera företagets arbetsmiljö och för att identifiera förbättringsområden. Under året arbetar vi därefter löpande med uppföljning och utifrån resultatet arbetar vi vidare med frågor som kan förbättras.

På den årliga medarbetarenkäten hade vi 100 % svarsfrekvens. Och vi fick ett högt resultat på medarbetarengagemang, 8,85 (8,58) vilket motsvarar en ökning på 3 % från ett redan högt resultat under år 2020.

Mångfald är en mycket viktig fråga för oss. Se nedan könsfördelning 2020/2021 och resultatindex från vår medarbetarenkät:

Anställning	2021		2020	
	Moderbolaget	Koncernen	Moderbolaget	Koncernen
Antal anställda	20	34	12	18
- totalt kvinnliga anställda	55%	44%	67%	50%
- andel kvinnor i ledningsgrupp	57%	50%	57%	50%
- andel kvinnor i styrelse	20%	20%	0%	0%
Index medarbetarnöjdhet		8,85		8,58

GDPR/Informationssäkerhet

Informationssäkerhet handlar framför allt om att hindra information från att läcka ut, förvanskas och förstöras. Det handlar också om att rätt information ska finnas tillgänglig för rätt person vid rätt tidpunkt. Information ska inte kunna hamna i orätta händer och missbrukas.

Senzimes Informationssäkerhetspolicyn beskriver hur vi arbetar aktivt för att skydda företagets affärskritiska tillgångar såsom kunskap och information som förekommer i olika former (fysiska, digitala och muntliga) samt informationssystem, IT-system och annan IT-infrastruktur. Företagets framgång bygger på högt kvalificerade medarbetare med unik kunskap och vetenskaplig expertis inom forskning och utveckling.

Det är viktigt att operativa risker relaterade till människor, processer och system som kan ha en negativ inverkan på Senszime kontinuerligt identifieras och utvärderas i den dagliga verksamheten. Det är också viktigt att risker reduceras till en nivå som företagsledningen beslutar om.

Visselblåsardirektivet

Senzime följer det nya visseblåsardirektivet (Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2019/1936 av den 23 oktober 2019) som skyddar inte bara anställda, utan även praktikanter, leverantörer och tidigare anställda. Företaget uppmuntrar alla anställda, kunder och andra affärspartners att rapportera avvikelser, oegentligheter eller allvarliga incidenter relaterade till företaget utan rädsla för repressalier. Senszime har ett skyddsombud som hanterar dessa incidenter och inga överträdelser rapporterades under 2021.

En viktig del av vårt ledarskap är att stödja alla anställdas utveckling och främja en transparent kultur där alla åsikter räknas. Utvecklingssamtal genomförs för att ge de anställda och berörda chefer möjlighet till en konstruktiv dialog och uppföljning av medarbetarens individuella mål och företagets mål. Målen följs upp halvårsvis och uppdateras vid behov.

Senzime är en matrisorganisation med linje/projekt, och därför sker även årligen en medarbetarkalibrering med chefer och projektledare för att samtliga delar av medarbetarens bidrag ska uppmärksammas. Syftet med detta är att väga in även cross-funktionella aspekter som är en viktig del i samspelet.

Senzime arbetar med ständiga förbättringar av arbetsmiljön i enlighet med svensk lag, och följer utvecklingen på området.

Produktion i Sverige

I Senszime hållbarhetsarbete har flytten av produktionen till Sverige inneburit en mycket positiv inverkan på både miljö och transporter. Lokala leverantörer används i mycket stor utsträckning vilket bidrar till minskade transporter och kortare leveranstider.

Vi väljer våra leverantörer och samarbetspartners med omsorg och de utvärderas årligen. Utvärderingen fokuserar bl. a på ekonomi, leveransprecision, prestation, kvalitet och hållbarhet.

Under året har nya förpackningar införts för att minska vår inverkan på miljö och transporter. Transportvolymerna för våra produkter har minskat med > 50 %.

Alla komponenter och ingående material uppfyller RoHS-direktivet vilket syftar till att minska riskerna för människors hälsa och för miljön genom att ersätta och begränsa farliga kemiska ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning. RoHS står för Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment.

Senzime undviker djurförsök, såvida det inte krävs enligt lag eller i våra regulatoriska processer.

Senzime följer förpackning, WEEE och batteri direktiven och rapporterar in allt avfall som placeras på våra marknader.

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Senszime AB med organisationsnummer 556565–5734, avger härmed följande årsredovisning och koncernredovisning för verksamhetsår 2021. Om inte särskilt anges, redovisas alla belopp i KSEK och avser koncernen. Uppgifter inom parentes avser verksamhetsår 2020, om inget annat anges.

Verksamhet

Senzime är ett medicintekniskt bolag verksamt inom patientmonitorering. Senszime grundades 1999 med affärsidén att utveckla patientnära system för mätning av livskritiska ämnen. År 2001 gick medlemmar av familjen Crafoord, representerade av Adam Dahlberg, in som delägare i bolaget. Under år 2004 färdigställer Senszime en första prototyp för kliniska blodsockermätningar till vården.

Företaget MD Biomedical AB förvärvades under 2015. MD Biomedical AB grundades 2011 och har utvecklat och patenterat OnZurf® Probe, en ny generation av mikrodialyskateter. Senszimes produkter CliniSenz® Analyzer och OnZurf® Probe gör det bland annat möjligt att upptäcka postoperativa komplikationer väsentligt tidigare än med konventionella metoder och kan därmed bidra till högre patientsäkerhet och lägre vårdkostnader.

Under våren 2016 förvärvades Acacia Designs B.V. och verksamheten breddades därmed till att även innefatta lösningar för monitorering av patienter som undergår narkos, vilket ofta omfattar en likartad patientgrupp som för Senszimes övriga produkter. Senszimes produktportfölj består idag av tre produktfamiljer, men fokus ligger på monitorering av patienter som får muskelrelaxerande läkemedel vid narkos.

Inom detta segment har Senszime utvecklat ett system för att monitorera graden av muskelförlamning hos patienter som undergår narkos i syfte att minska komplikationer. Senszimes system TetraGraph® gör det möjligt att säkerställa rätt läkemedelsdos och att objektivt avgöra när det är säkert att väcka patienten och tillåta spontan andning. TetraGraph® är utvecklat för att enkelt och med hög precision förbättra övervakningen av dessa patienter med minskade postoperativa komplikationer och vårdkostnader som följd.

Under hösten 2019 erhöll Senszime godkännande från den amerikanska läkemedelsmyndigheten FDA vilket innebär att företaget kan marknadsföra och sälja TetraGraph® i USA. I januari 2020 registrerades det amerikanska dotterbolaget Senszime Inc. i Florida. Försäljningsverksamheten i USA kommer att ske såväl genom det helägda dotterbolaget som via lokala distributörer.

Under det första kvartalet 2021 startade det tyska dotterbolaget Senszime GmbH sin verksamhet, inriktad på direktförsäljning på den tyska marknaden.

Väsentliga händelser under verksamhetsåret

14 januari: ETABLERING AV VERKSAMHET I TYSKLAND
Rekrytering av Country Manager samt Regional Clinical Manager genomförs. Universitetssjukhuset Katholisches Klinikum Bochum lägger den första ordern på TetraGraph®-system.

4 mars: TETRASENS® ENGÅNGSSENSOR ERHÅLLER RÄTT TILL STATLIG ERSÄTTNING I SYDKOREA
Sydkoreas statliga sjukvårdssystem ersätter från och med den 1 mars 2021 för användningen av Senszimes TetraSens® engångssensorer vid anestesi med hjälp av muskelavslappande medel hos patienter med ASA-PS 3 eller högre.

10 mars: INTERNATIONELL MULTICENTER-STUDIE STYRKER VÄRDET AV SENZIMES TETRAGRAPH®
En klinisk studie med 120 patienter som genomförts av Mayo Clinic Jacksonville, USA, the University of Debrecen, Hungary och NorthShore University Health System, Chicago, USA, publiceras i Journal of Clinical Anesthesia. Studien styrker värdet av EMG-teknik vs. AMG-teknik.

20 april: UTÖKAR SIN KOMMERSIELLA KAPACITET I USA
Senzime fortsätter sin expansion i enlighet med sin kommersiella strategi genom rekrytering av ytterligare säljare och undertecknandet av ett distributionsavtal med Mercury Medical Enterprises, Inc.

11 maj: ÅRSSTÄMMA
Vid Senszimes årsstämma omvaldes den sittande styrelsen och fattades beslut om valberedning inför nästkommande årsstämma, antogs regler för ersättning till ledande befattningshavare, ny bolagsordning och fattades beslut om emissionsbemyndigande och ett nytt incitamentsprogram.

22 maj: NYA RIKTLINJER KRÄVER NEUROMUSKULÄR KVANTITATIV MONITORERING
Senzime meddelar att organisationen för brittiska experter i anestesiologi, Association of Anaesthetists, har utfärdat nya riktlinjer för kvantitativ monitorering av neuromuskulär blockad i Storbritannien och Irland. Riktlinjerna anger bland annat att kvantitativ monitorering måste finnas tillgänglig på samtliga operations-salar och användas på alla patienter som får muskelblockerande läkemedel.

30 juni: SENZIME NOTERAS PÅ NASDAQ STOCKHOLMS HUVUDMARKNAD
Nasdaq Stockholms bolagskommitté godkände den 23 juni 2021 Senszimes ansökan om att uppta bolagets aktier till handel på Nasdaq Stockholms huvudmarknad. Första handelsdag var den 30 juni.

13 september: STUDIER VISAR PÅ EKONOMISKA BESPARINGAR OCH PATIENTFÖRDELAR MED EMG TEKNOLOGI

Nyligen publicerade studier visar att EMG-monitorering kan bidra till att minska allvarliga komplikationer vid användning av muskelrelaxerande läkemedel, samtidigt som införande av kvantitativ neuromuskulär monitorering resulterar i en nettokostnadsbesparing genom att reducera ovan nämnda respiratoriska komplikationer.

15 oktober: SENZIME MEDVERKAR VID AMERICAN SOCIETY OF ANESTHESIOLOGISTS ÅRSMÖTE

Senzimes TetraGraph®-system erhöjll stort fokus vid det årliga amerikanska anestesimötet. En studie som utförts med TetraGraph® blev utsedd till redaktörens val av deras tidskrift Anesthesiology och fyra TetraGraph®-studier presenterades. Två av dessa med fokus på användning till barn, en vid användning på olika muskelgrupper och en prospektiv studie för operationer där patientens arm är immobiliserad.

6 december: CERTIFIERING I ENLIGHET MED MDR

Senzime meddelar att företagets produkter samt Senzimes kvalitetssystem och tillverkningsanläggning har certifierats i enlighet med den nya europeiska förordningen om medicintekniska produkter (MDR).

22 december: SENZIME REKRYTERAR NY CFO

Senzime meddelar att bolagets CFO Erik Bergman kommer gå i pension under våren och lämnar över till Slavoljub Grujicic som tillträder som bolagets CFO under det första kvartalet 2022.

Väsentliga händelser efter årets utgång**3 januari:** SENZIME VANN UPPHANDLING PÅ 16 SJUKHUS I KVARTAL 4

Senzime meddelar i en affärsuppdatering att 16 sjukhus har gått vidare med inköp under fjärde kvartalet, ett sjukhus valde en konkurrerande produkt.

27 januari: JAPANSK STUDIE BEKRÄFTAR FÖRDELAR MED TETRAGRAPH®

Senzime meddelar att en japansk studie publicerad i tidskriften Anesthesia & Analgesia drar slutsatsen att TetraGraphs® EMG-baserade teknik är en bättre indikator för att bedöma adekvat reverseringsdos av läkemedlet Sugammadex och återhämtning av neuromuskulär funktion än konventionell övervakning med acceleromyografi-baserade (AMG) produkten TOF-Watch SX.

1 februari: PERSONALOPTIONER TILLDELAS

Årsstämman den 11 maj 2021 beslutade om ett personaloptionsprogram omfattande 456 050 optioner, vilka kan tilldelas anställda – dock ej VD eller de som ingår i bolagets ledningsgrupp. Totalt har 435 000 av dessa 456 050 optioner tilldelats i februari 2022.

4 februari: PATIENTORGANISATION REKOMMENDERAR KVANTITATIV MONITORERING

Senzime meddelar att APSF, Anesthesia Patient Safety Foundation, reviderar sina rekommendationer för patientövervakning och rekommenderar kvantitativ monitorering när muskelrelaxerande läkemedel ges till patient.

10 februari: KLINISKA EXPERTER TALAR OM VIKTEN AV ATT MONITORERA NEUROMUSKULÄR BLOCKAD

Senzime meddelar att patientsäkerhetsorganisationen APSF släppt en Podcast som betonar vikten av att övervaka neuromuskulär blockad då detta är lika viktigt som att övervaka blodtryck, syresättning och ventilation under anestesivård.

23 februari: ANSÖKER OM FDA-GODKÄNNANDE FÖR ENGÅNGSSENSORER TILL BARN

Senzimes system för övervakning av neuromuskulär blockad – TetraGraph® – med dess engångssensor TetraSens® är sedan 2019 godkänt för försäljning på den amerikanska marknaden. Nu lanseras Senzimes första EMG-baserade engångssensor avsedd för användning på små barn, TetraSens® Pediatric, för vilken bolaget nu sökt godkännande.

Bolagets förväntade framtida utveckling och väsentliga risker

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

Nyckelpersoner

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

Distributörer, leverantörer och andra samarbetspartners

Senzime bygger sin strategi på bland annat utveckling och försäljning tillsammans med distributörer, licenstagare och andra samarbetspartners eller i egen regi. Om befintliga eller framtida samarbeten inte kan etableras, inte kan uppnås eller inte fungerar som avsett kan Senzimes kommersialiseringsmöjligheter påverkas negativt. Senzime 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

Senzimes 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 Senzime 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, patentsökningar eller andra immateriäligheter 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 även betydande immateriella tillgångar redovisade i EUR. Förändringar i förhållandet mellan SEK 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 utmaning 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. Accessen till sjukhusen har varierat mellan olika länder. Sensime har dock sett en ökad tillgång till sjukhusen under början av 2022.

Ukrainakriget

Sensime har ingen verksamhet i Ukraina. Samtidigt är det för tidigt att bedöma de konsekvenser som en långvarig konflikt kan innebära.

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 2021 uppgick koncernens likvida medel till 74,9 MSEK. Styrelsens bedömning är att denna finansiering är tillräcklig för att säkerställa driften av verksamheten under åtminstone en tolv månadersperiod antaget att investeringar och satsningar balanseras mot de finansiella medel som kan göras tillgängliga vid var tidpunkt. Styrelsen bedömer att ytterligare expansion kräver ytterligare finansiering. Sådan finansiering kan erhållas genom exempelvis lån eller emission av aktier.

Kommentarer till finansiell information

Intäkter och resultat för helåret 2021

Koncernens nettoomsättning för helåret 2021 uppgick till 10 980 KSEK (9 337) vilket motsvarar en tillväxt på 18 procent jämfört med 2020. För USA uppgick tillväxten till mer än 200 procent och marknaden stod för 37 procent av koncernens totala försäljning. Även försäljningen i Europa visade en god tillväxt och ökningen för helåret var 52 procent.

Bruttomarginalen före avskrivningar uppgick till 54,3 procent (40,9).

Koncernens totala omkostnader uppgick till 80 235 KSEK (39 331). Uppbyggnad av försäljningsorganisationer i USA och Tyskland och byte av noteringslista för bolagets aktie har medfört ökade kostnader för perioden. Även arbete med anpassningar av verksamheten till nya regulatoriska krav (MDR) bidrog till kostnadsökningen. Samtliga kostnadsökningar är inom plan.

Finansiella kostnader består i allt väsentligt av räntekostnader på leasingsskuld.

Periodens rörelseresultat uppgick till -84 191 KSEK (-48 866).

Finansiell ställning

Vid utgången av 2021 uppgick koncernens egna kapital till 150,6 MSEK (231,3). Soliditeten uppgick till 86,3 procent (89,4). Vid periodens utgång uppgick bolagets likvida medel till 74,9 MSEK (160,3).

Bolagets likvida medel bedöms täcka verksamhetens behov för den kommande 12-månadersperioden.

Kassaflöde och investeringar

Kassaflödet från den löpande verksamheten inklusive förändring av rörelsekapital för helåret 2021 uppgick till -81 328 KSEK (-38 335). Det negativa kassaflödet beror till största del på det negativa resultatet.

Kassaflödet från investeringsverksamheten uppgick för helåret 2021 till -2 974 KSEK (-327). Investeringarna under perioden beror till stor del på uppbyggnad av egen produktionslokal.

Kassaflödet från finansieringsverksamheten för helåret 2021 uppgick till -945 KSEK (167 689). Under föregående verksamhetsår (2020) genomförde Senszime två riktade nyemissioner vilka sammanlagt tillförde ca 164 MSEK efter emissionskostnader.

Optioner

Personalooptioner

Årsstämman den 11 maj 2021 beslutade om ett personaloptionsprogram omfattande 456 050 optioner, vilka kan tilldelas anställda – dock ej VD eller de som ingår i bolagets ledningsgrupp. Totalt har 435 000 av dessa 456 050 optioner tilldelats i februari 2022.

Koncernen har nu totalt tre personaloptionsprogram om sammanlagt 1 381 050 optioner. Optionerna utges vederlagsfritt och förutsätter fortsatt anställning i bolaget. Se även under not 10. Aktierelaterade ersättningar.

Teckningsoptioner

Verkställande direktören Pia Renaudin innehar sedan i maj 2019 400 000 st. teckningsoptioner. Varje teckningsoption berättigar

till teckning av en ny aktie i bolaget till en kurs om 12,00 SEK med inlösendag senast den 7 maj 2022.

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 2,8 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 Senszime, Inc. startade sin operativa verksamhet under det andra kvartalet 2020. Försäljningen i USA sker såväl i egen regi som via lokala distributörer.

Under det första kvartalet 2021 startade det tyska bolaget Senszime GmbH sin verksamhet.

Koncernens två andra dotterbolag innehar endast vissa rättigheter vilka licensierats till moderbolaget mot betalning i form av royalty.

Framtidsutsikter

Precis som många andra företag har Senszime stått inför stora utmaning 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. Accessen till sjukhusen har varierat mellan olika länder. Senszime har dock sett en ökad tillgång till sjukhusen under de senaste veckorna.

Baserat på antalet pågående utprovningar och utfallet i de senaste upphandlingarna står bolaget fast vid sitt tidigare kommunicerade finansiella mål om att nå en försäljning om 200 miljoner kronor 2023 och uppnådd lönsamhet. Bolaget anser också att en långsiktig målsättning om en 10-procentig marknadsandel på en marknad som bedöms omsätta omkring 15 miljarder kronor årligen fortsatt är högst relevant.

Utdelning

Styrelsen föreslår årsstämman att ingen utdelning lämnas för verksamhetsåret.

Förslag till vinstdisposition

Till årsstämmans förfogande står följande vinstmedel (SEK):

Överkursfond	376 425 631
Balanserat resultat	-213 890 483
Årets resultat	-71 870 610
Summa	90 664 538

Styrelsen föreslår att vinstmedlen disponeras så att (SEK):

Till aktieägarna utdelas 0 SEK per aktie, totalt 0 SEK	
I ny räkning överföres	90 664 538
Summa	90 664 538

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 beskriver bolagets tillämpning av Svensk Kod för bolagsstyrning (Koden).

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

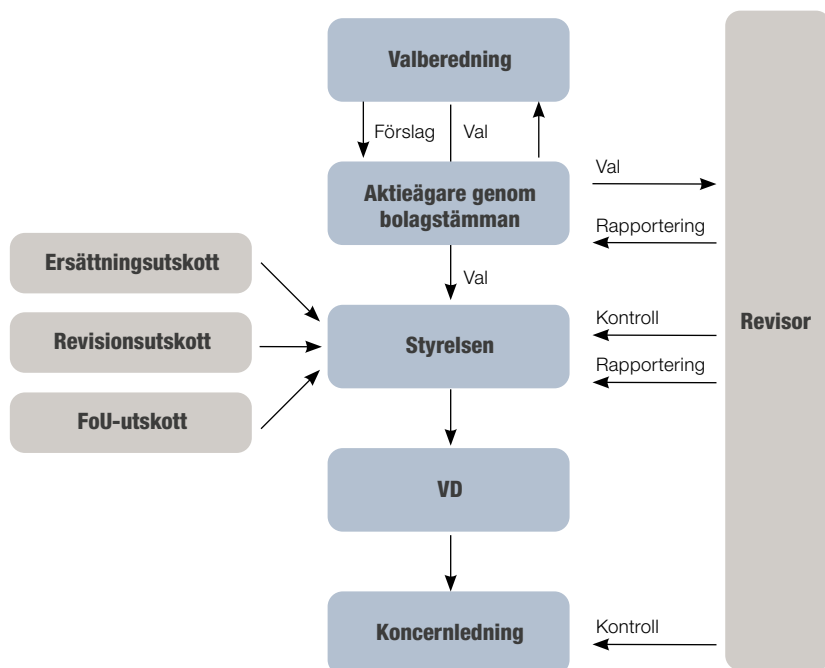
Aktieägare

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 62 493 290 (62 493 290) fördelat på 2 343 (2 325) aktieägare. Senzimes tio största ägare innehade aktier motsvarande 60,7 (60,1) procent av rösterna och kapital i bolaget. Största aktieägare i Senzime är familjen Crafoord med 14,6 (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 röster varje aktieägare kan avge vid årsstämma/bolagsstämman. Det finns ingen bestämmelse i bolagsordningen som begränsar rätten att överlåta aktier.

Bolagsstämman

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 revisionsarvodet. 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 2021

På Årsstämman 2021 behandlades bolagets resultat- och balansräkning, val av styrelse, arvode till styrelseledamöterna, övriga lagstadgade ärenden, införande av valberedning och ändring av bolagsordningen. 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 2022, fatta beslut om att öka Bolagets aktiekapital med högst tio (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 avvikelser från aktieägarnas företrädesrätt och/eller med bestämmelse om apport eller kvittning.

Fullständig information avseende Årsstämman 2021 och dess beslut finns på bolagets webbplats, www.senzime.com.

Ersättning till styrelse

Årsstämman 2021 beslutade att styrelsearvode ska utgå med 400 000 kronor till ordföranden och 200 000 kronor till varje annan ledamot av styrelsen. Beslutades vidare att inget

styrelsearvode ska utgå till styrelseledamot som under räkenskapsåret 2021 erhållit konsultersättning från Bolaget som sammanlagt överstiger ett belopp motsvarande dubbla styrelsearvodet.

Extra bolagsstämma 2021

Vid en extra bolagsstämma den 5 mars 2021 valdes Eva Walde in som ny styrelseledamot.

Årsstämma 2022

Aktieägarna i Senzime AB har kallats till årsstämma onsdagen den 18 maj 2022 kl.16.00 i Uppsala. Begäran från aktieägare att få ärende behandlat skall vara bolaget tillhanda senast den 4 april 2022.

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 2022 har bestått av de tre till röstetalet största aktieägarna vilka per den 1 september 2021 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 (ordförande), Lennart Kalén, AB Segulah, Malin Björkmo, Handelsbanken Fonder och Philip Siberg, styrelsens ordförande i Senzime AB (publ). Valberedningen kommer att presentera sina förslag inför kallelse till Årsstämman den 18 maj. Inget arvode har utgått till ledamöterna i valberedningen.

Majoriteten av medlemmarna i valberedningen är styrelseledamöter vilket är en avvikelse mot Koden. Adam Dahlberg och Lennart Kalén representerar större ägare i Senzimes styrelse. Av praktiska skäl ingår även styrelseordföranden i valberedningen.

Bolagsordning

Bolagsordningen beslutas av årsstämman och innehåller ett antal obligatoriska uppgifter av grundläggande natur för bolaget.

Styrelsens närvaro och oberoende 2021

Ledamot	Funktion	Invald	Närvaro styrelsemöten	Närvaro revisionsutskott	Närvaro ersättningsutskott	Närvaro FoU-utskott	Oberoende i förhållande till bolaget	Oberoende i förhållande till större aktieägare
Philip Siberg	Styrelseordförande	2016	17/17	7/7	1/1	1/1	Ja	Ja
Sorin J. Brull	Ledamot	2016	17/17			1/1	Nej	Ja
Adam Dahlberg	Ledamot	2000	17/17	7/7	1/1		Ja	Nej
Lennart Kalén	Ledamot	2018	17/17	7/7	1/1		Ja	Ja
Eva Walde	Ledamot	5 mars 2021	15/17			1/1	Ja	Ja

Bolagsordning antogs av årsstämman den 11 maj 2021 och finns tillgänglig på bolagets webbplats, 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 Senszimes styrelse av fem ledamöter, vilka presenteras mer detaljerat under avsnittet "Styrelse", sid 16. Styrelsens ersättning framgår av Tilläggsuppsynningar, Not 9.

Under 2021 höll styrelsen sammanlagt 17 (18) möten varav 9 (5) ordinarie och 8 (13) per capsulam eller telefonmöten. VD och Finanschef (CFO) har deltagit vid samtliga styrelsemöten.

STYRELSEKOMMITTEER 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 2021 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 7 tillfällen under 2021. Revisor har varit närvarande vid tre 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 1 tillfälle under 2021.

Medlemmar utses av styrelsen för varje verksamhetsår och har för 2021 bestått av Lennart Kalén (ordförande), Adam Dahlberg och Ewa 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 2021 bestått av Sorin J. Brull (ordförande), Philip Siberg och Ewa Walde.

Utvärdering av styrelsens arbete

Bolagets styrelseutvärdering ägde rum i november 2021 och presenterades för styrelsen i december 2021. 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 18 i denna Årsredovisning

Koncernledningen

Koncernens ledningsgrupp består av 8 personer inklusive VD. Se sidan 18 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 2021 antogs nedanstående riktlinjer för ersättning till VD och övriga ledande befattningshavare.

Styrelsen har för avsikt att förelägga samma riktlinjer till årsstämman 2022 men dock med undantaget att den rörliga ersättningsdelen höjs från 25 till 50 procent av den årliga fasta lönen. Motivet till detta är att underlätta bolagets rekrytering av nyckelpersoner framförallt i USA.

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 2022. Med ersättning jämföras 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 svenskt medicekniskt företag som utvecklar och marknadsför CE- och FDA-godkända övervakningssystem för patienter som genomgår anestesi. Senzimes anställda över hela världen är engagerade i visionen om en värld utan narkosrelaterade komplikationer. Sex av tio patienter som vaknar upp efter operation har inte återfått full muskelfunktion och riskerar därmed att drabbas av kritiska andningskomplikationer. TetraGraph-systemet hjälper sjukvårdspersonalen att förbättra patientvården och minska vårdkostnaderna genom att digitalt och kontinuerligt mäta graden av neuromuskulär blockad under och efter operation. Senzime verkar på världens ledande marknader med en marknadspotential på över 15 miljarder SEK per år.

En framgångsrik implementering av Bolagets strategi samt tillvaratagandet av Bolagets långsiktiga intressen förutsätter att Bolaget 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 ersättningsystem 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 lönevaxling 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 25 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 anställde 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 Senzimes 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 Senzimes årsredovisning och räkenskaper samt styrelsens och VD:s förvaltning. Efter varje räkenskapsår ska revisorn lämna en revisionsberättelse och en koncernrevisionsberättelse till årsstämman. Revisor i Senzime 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: Box 179, 751 04 Uppsala.

Internkontroll avseende den finansiella rapporteringen

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

Styrelsen ansvarar enligt aktiebolagslagen för den interna kontrollen och styrningen av bolaget. CEO 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

Senzime 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.

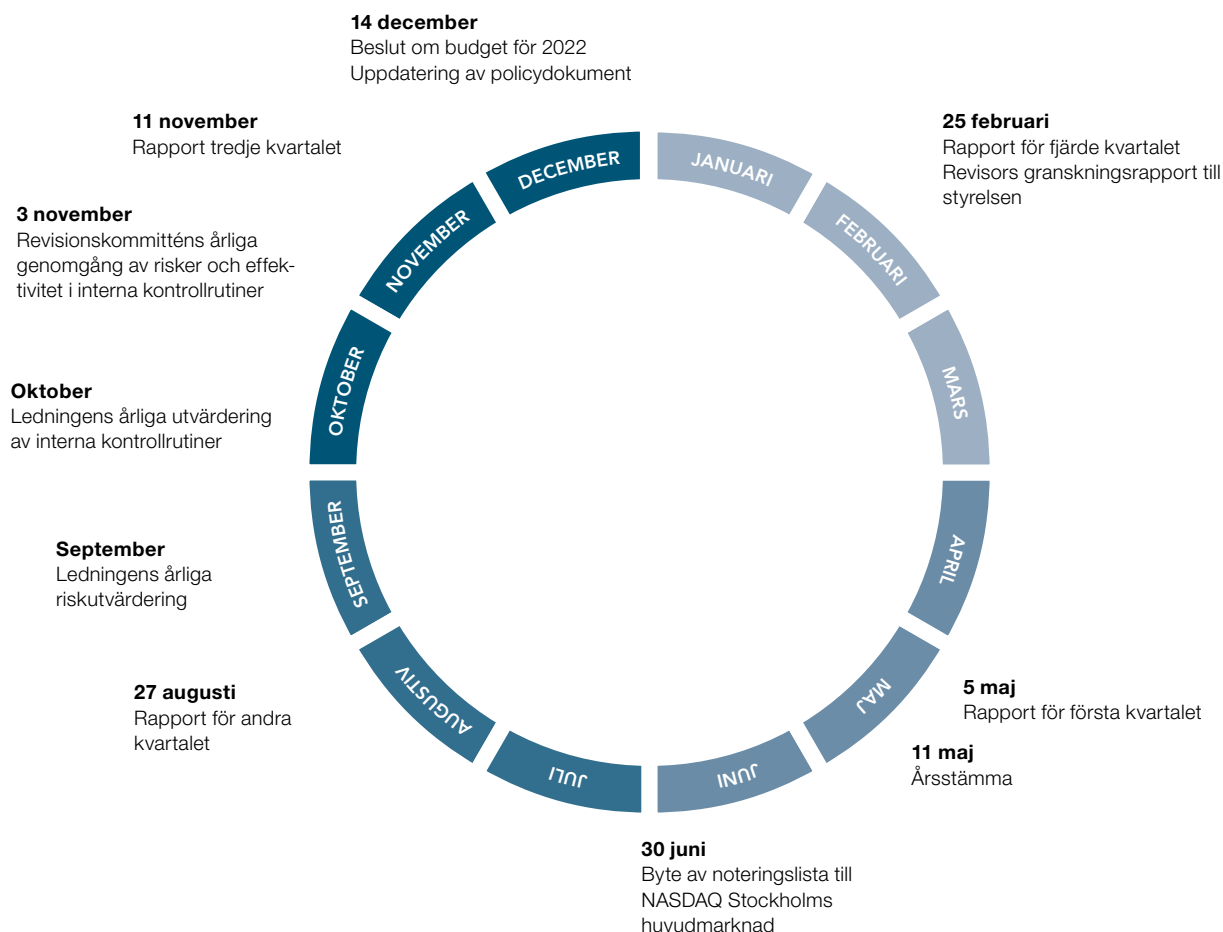
Uppföljning

För att säkerställa att lämpliga åtgärder har vidtagits för att minska de operativa riskerna ska ledningen varje år i oktober göra en själv bedömning 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 2021 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 2022. 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 2021



Flerårsöversikt

Finansiell utveckling i sammandrag - koncernen

RESULTATRÄKNING	2021	2020	2019	2018	2017 ¹⁾
KSEK					
Nettoomsättning	10 980	9 337	6 711	3 214	189
Kostnad såld vara	-15 903	-17 236	-13 650	-6 748	-745
Bruttoresultat	-4 923	-7 899	-6 939	-3 534	-556
Totala omkostnader	-80 235	-39 331	-27 179	-21 119	-12 456
Övriga rörelseintäkter och övriga rörelsekostnader	967	-1 636	-111	112	-13
Rörelseresultat	-84 191	-48 866	-34 229	-24 541	-13 025
Finansnetto	-98	-125	-37	-50	-2
Resultat efter finansiella poster	-84 289	-48 991	-34 266	-24 591	-13 027
Inkomstskatt	2 146	1 547	1 548	516	
Årets resultat	-82 143	-47 444	-32 718	-24 075	-13 027
BALANSRÄKNING					
KSEK					
Immateriella anläggningstillgångar	74 159	82 168	93 533	99 261	154 599
Materiella anläggningstillgångar	1 286	238	120	179	238
Nyttjanderättstillgångar	1 884	2 632	542	909	-
Övriga finansiella anläggningstillgångar	1 735	-	-	-	-
Varulager	8 834	3 950	2 437	961	1 063
Kundfordringar	4 936	3 285	2 528	2 731	3
Övriga omsättningstillgångar	6 916	6 310	1 049	1 288	1 391
Likvida medel	74 872	160 310	30 898	32 666	8 738
Summa tillgångar	174 622	258 893	131 107	137 995	166 032
Eget kapital	150 580	231 346	109 970	111 984	140 459
Långfristiga skulder och avsättningar	12 064	13 106	13 457	15 225	21 123
Kortfristiga skulder	11 978	14 441	7 680	10 786	4 450
Summa eget kapital och skulder	174 622	258 893	131 107	137 995	166 032
KASSAFLÖDE					
2021					
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital	-71 655	-36 591	-22 608	-20 585	-12 406
Kassaflöde från förändring av rörelsekapital	-9 673	-1 744	-3 961	3 161	114
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-81 328	-38 335	-26 569	-17 424	-12 292
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-2 974	-327	-3 766	-9 269	-10 028
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-945	167 689	28 565	50 621	21 031
Årets kassaflöde	-85 247	129 027	-1 770	23 928	-1 289
Likvida medel vid årets slut	74 872	160 310	30 898	32 666	8 738
NYCKELTAL					
2021					
Bruttomarginal exkl avskrivningar (%)	54,3	40,9	57,6	6,6	-115,9
Rörelseresultat exkl avskrivningar	-73 303	-37 148	-21 823	-19 103	-12 688
Soliditet (%)	86,3	89,4	83,9	81,2	85,0
Vägt antal aktier, före utspädning	62 493 290	56 199 776	50 098 102	44 154 382	39 372 828
Vägt antal aktier, efter utspädning	62 679 957	56 353 496	50 160 009	44 154 382	39 500 048
Resultat per aktie, före utspädning, kr	-1,31	-0,84	-0,65	-0,55	-0,33
Resultat per aktie, efter utspädning, kr	-1,31	-0,84	-0,65	-0,55	-0,33
Medelantal antal anställda	29	15	12	10	8

1) Enligt K3s regelverk.

Finansiell information

Koncernens rapport över totalresultat

KSEK	Not	2021	2020
Nettoomsättning	5	10 980	9 337
Kostnad för sålda varor	6,19,20	-15 903	-17 236
Bruttoresultat		-4 923	-7 899
Utvecklingskostnader	7,9,10	-12 527	-8 187
Försäljningskostnader	7,9,10	-39 533	-16 051
Administrationskostnader	7,8,9,10	-28 175	-15 093
Övriga rörelseintäkter	12,15	2 884	1 122
Övriga rörelsekostnader	11,15	-1 917	-2 758
Rörelseresultat		-84 191	-48 866
Finansiella kostnader	13	-98	-125
Finansiella poster		-98	-125
Resultat efter finansiella poster		-84 289	-48 991
Inkomstskatt	14	2 146	1 547
Årets resultat		-82 143	-47 444
Övrigt totalresultat:			
Poster som kan komma att omföras till årets resultat			
Valutakursdifferenser vid omräkning av utlandsverksamheter		-580	-36
Övrigt totalresultat för året		-580	-36
Summa totalresultat för året		-82 723	-47 480

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	2021	2020
Vägt genomsnittligt antal aktier- före utspädning, st		62 493 290	56 199 776
Vägt genomsnittligt antal aktier- efter utspädning, st		62 679 957	56 353 496
Resultat per aktie, före och efter utspädning, kr	16	-1,31	-0,84

Noterna på sidorna 45 till 68 utgör en integrerad del av denna koncernredovisning.

Koncernens balansräkning

KSEK	Not	2021-12-31	2020-12-31
TILLGÅNGAR			
ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR			
Immateriella anläggningstillgångar	19	74 159	82 168
Materiella anläggningstillgångar	20	1 286	238
Nyttjanderättstillgångar	21	1 884	2 632
Övriga finansiella anläggningstillgångar	22	1 735	-
Summa anläggningstillgångar		79 064	85 038
OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR			
Varulager	24	8 834	3 950
Kundfordringar	23,25	4 936	3 285
Övriga fordringar	26	5 644	5 868
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	27	1 272	442
Likvida medel	23,28	74 872	160 310
Summa omsättningstillgångar		95 558	173 855
SUMMA TILLGÅNGAR		174 622	258 893

Noterna på sidorna 45 till 68 utgör en integrerad del av denna koncernredovisning.

Koncernens balansräkning, fortsättning

KSEK	Not	2021-12-31	2020-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	29		
Aktiekapital		7 812	7 812
Övrigt tillskjutet kapital		397 553	397 553
Reserver		1 333	1 913
Balanserat resultat inklusive årets resultat		-256 118	-175 932
Summa eget kapital		150 580	231 346
SKULDER			
Långfristiga skulder och avsättningar			
Avsättningar	22	1 735	-
Leasingskuld	21,35	617	1 248
Uppskjutna skatteskulder	30	9 712	11 858
Summa långfristiga skulder och avsättningar		12 064	13 106
Kortfristiga skulder			
Leasingskuld	21,35	1 017	1 148
Leverantörsskulder	23	3 941	4 718
Övriga kortfristiga skulder	31	2 062	5 450
Upplupna kostnader	32	4 958	3 125
Summa kortfristiga skulder		11 978	14 441
Summa skulder		24 042	27 547
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		174 622	258 893

Noterna på sidorna 45 till 68 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	
Ingående balans per 1 januari 2020		6 556	229 891	1 949	-128 426	109 970
Periodens resultat					-47 444	-47 444
Övrigt totalresultat				-36		-36
Summa totalresultat för året		0	0	-36	-47 444	-47 480
Transaktioner med aktieägare i deras egenskap av ägare						
Aktierelaterade ersättningar	10				-61	-61
Nyemission	29	1 256	177 515			178 771
Emissionskostnader	29		-9 853			-9 853
Utgående balans per 31 december 2020		7 812	397 553	1 913	-175 932	231 346
Ingående balans per 1 januari 2021		7 812	397 553	1 913	-175 932	231 346
Periodens resultat					-82 143	-82 143
Övrigt totalresultat				-580		-580
Summa totalresultat för året		0	0	-580	-82 143	-82 723
Transaktioner med aktieägare i deras egenskap av ägare						
Aktierelaterade ersättningar	10				1 957	1 957
Utgående balans per 31 december 2021		7 812	397 553	1 333	-256 118	150 580

Noterna på sidorna 45 till 68 utgör en integrerad del av denna koncernredovisning.

Koncernens rapport över kassaflöden

KSEK	Not	2021	2020
Kassaflöde från den löpande verksamheten ¹			
Rörelseresultat		-84 191	-48 866
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet:			
- Avskrivningar		10 987	11 901
- Övriga ej kassaflödespåverkande poster		1 920	498
Betald ränta		-98	-124
Betald inkomstskatt		-273	0
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital		-71 655	-36 591
Kassaflöde från förändring av rörelsekapital			
Ökning/minskning av varulager		-5 086	-1 513
Ökning/minskning av kundfordringar		-1 651	-755
Ökning/minskning av övriga rörelsefordringar		-413	-5 422
Ökning/minskning av leverantörsskulder		-777	1 770
Ökning/minskning av övriga rörelseskulder		-1 746	4 176
Summa förändring av rörelsekapital		-9 673	-1 744
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-81 328	-38 335
Kassaflöde från investeringsverksamheten			
Investeringar i materiella tillgångar	20	-1 171	-192
Investeringar i immateriella tillgångar	19	-1 803	-135
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-2 974	-327
Kassaflöde från finansieringsverksamheten			
Utbetalningar som avser amorteringar av leasingskulder	21	-945	-1 218
Nyemission, netto efter transaktionskostnader		-	168 907
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		-945	167 689
Minskning/ökning av likvida medel		-85 247	129 027
Likvida medel vid årets början		160 310	30 898
Kursdifferenser i likvida medel		-191	385
Likvida medel vid årets slut		74 872	160 310

Noterna på sidorna 45 till 68 utgör en integrerad del av denna koncernredovisning.

Moderföretagets resultaträkning

KSEK	Not	2021	2020
Nettoomsättning	5	15 450	10 756
Kostnad för sålda varor	6	-9 316	-7 670
Bruttoresultat		6 134	3 086
Utvecklingskostnader	7,9,10	-12 527	-8 187
Försäljningskostnader	7,9,10	-28 173	-14 578
Administrationskostnader	7,8,9,10	-37 994	-18 917
Övriga rörelseintäkter	12, 15	2 788	1 060
Övriga rörelsekostnader	11, 15	-2 085	-2 635
Rörelseresultat		-71 857	-40 171
Resultat från finansiella poster			
Räntekostnader och liknande resultatposter	13	-14	-2
Summa resultat från finansiella poster		-14	-2
Resultat efter finansiella poster		-71 871	-40 173
Inkomstskatt	14	-	-
Årets resultat		-71 871	-40 173

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

Noterna på sidorna 45 till 68 utgör en integrerad del av redovisningen för moderföretaget.

Moderföretagets balansräkning

KSEK	Not	2021-12-31	2020-12-31
TILLGÅNGAR			
ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR			
Immateriella anläggningstillgångar	19	18 579	18 527
Materiella anläggningstillgångar	20	984	238
Finansiella anläggningstillgångar	18,34	34 786	11 452
Summa anläggningstillgångar		54 349	30 217
OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR			
Varulager	24	7 153	3 488
Kundfordringar	25	3 436	2 752
Fordringar hos koncernföretag	34	3 180	1 529
Aktuell skattefordran	26	1 166	5 111
Övriga fordringar	26	3 835	421
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	27	1 329	711
Kassa och bank	28	74 173	159 386
Summa omsättningstillgångar		94 272	173 398
SUMMA TILLGÅNGAR		148 621	203 615

Noterna på sidorna 45 till 68 utgör en integrerad del av redovisningen för moderföretaget.

Moderföretagets balansräkning, fortsättning

KSEK	Not	2021-12-31	2020-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital	29	7 812	7 812
Reservfond		3 839	3 839
Fond för utvecklingsutgifter		17 289	16 921
		28 940	28 572
Fritt eget kapital			
Överkursfond		376 426	376 794
Balanserat resultat		-213 891	-175 675
Årets resultat		-71 871	-40 173
		90 664	160 946
Summa eget kapital		119 604	189 518
Långfristiga skulder			
Avsättningar	22	1 735	-
Summa långfristiga skulder		1 735	-
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		3 852	4 671
Skulder till koncernföretag	34	16 837	1 490
Övriga kortfristiga skulder	31	1 889	5 442
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	32	4 704	2 494
Summa kortfristiga skulder		27 282	14 097
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		148 621	203 615

Noterna på sidorna 45 till 68 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
Ingående balans per 1 januari 2020		6 556	3 839	18 546	207 507	-175 615	60 833
Årets resultat tillika övrigt totalresultat						-40 173	-40 173
Summa totalresultat		0	0	0	0	-40 173	-40 173
Transaktioner med aktieägare i deras egenskap av ägare							
Avsättning till fond för utvecklingsutgifter				-1 626	1 626		0
Aktierelaterade ersättningar	10					-60	-60
Nyemission	29	1 256			177 515		178 771
Emissionskostnader	29				-9 853		-9 853
Summa transaktioner med aktieägare i deras egenskap av ägare		1 256	0	-1 626	169 288	-60	168 858
Utgående balans per 31 december 2020		7 812	3 839	16 920	376 795	-215 848	189 518
Ingående balans per 1 januari 2021		7 812	3 839	16 920	376 795	-215 849	189 518
Årets resultat tillika övrigt totalresultat						-71 871	-71 871
Summa totalresultat		0	0	0	0	-71 871	-71 871
Transaktioner med aktieägare i deras egenskap av ägare							
Avsättning till fond för utvecklingsutgifter				369	-369		0
Aktierelaterade ersättningar	10					1 957	1 957
Summa transaktioner med aktieägare i deras egenskap av ägare		0	0	369	-369	1 957	1 957
Utgående balans per 31 december 2021		7 812	3 839	17 289	376 426	-285 762	119 604

Noterna på sidorna 45 till 68 utgör en integrerad del av redovisningen för moderföretaget.

Moderföretagets kassaflödesanalys

KSEK	Not	2021	2020
Kassaflöde från den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-71 857	-40 171
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet			
- Avskrivningar		1 867	1 663
- Övriga ej kassaflödespåverkande poster		1 957	498
Betald ränta		-14	-2
Betald inkomstskatt		-273	0
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring i rörelsekapitalet		-68 320	-38 012
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital			
Förändring av varulager		-3 665	-1 050
Förändring kundfordringar		-684	-373
Förändring kortfristiga övriga rörelsefordringar		-1 465	-6 739
Förändring leverantörsskulder		-819	1 711
Förändring kortfristiga övriga rörelseskulder		14 004	5 007
Summa förändring av rörelsekapital		7 371	-1 444
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-60 949	-39 456
Kassaflöde från investeringsverksamheten			
Investeringar i immateriella tillgångar	20	-1 803	-137
Investeringar i materiella tillgångar	19	-862	-194
Ökning långfristiga finansiella placeringar		-21 345	0
Förvärv av andelar i dotterbolag	18	-254	-209
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-24 264	-540
Kassaflöde från finansieringsverksamheten			
Nyemission		-	178 760
Emissionskostnader		-	-9 853
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		-	168 907
Förändring kassa och bank		-85 213	128 911
Kassa och bank vid årets början		159 386	30 475
Kassa och bank vid årets slut		74 173	159 386

Noterna på sidorna 45 till 68 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 25 april 2022 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 2021

Inga nya standarder, tolkningar eller ändringar som trätt i kraft 1 januari 2021 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 2022 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 sk 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 i allt väsentligt av olika distributörer men mindre försäljning sker även direkt till slutkund. 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 sk "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. Avskrivningsarna 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 aviserats 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.

Leasingskulden 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 - 84 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.

I syfte att testa nedskrivningsbehov, fördelas goodwill som förvärvats i ett rörelseförvärv till kassagenererande enheter eller grupper av kassagenererande enheter som förväntas bli gynnade av synergier från förvärvet. Varje enhet eller grupp av enheter som goodwill har fördelats till motsvarar den lägsta nivå i koncernen på vilken goodwillen i fråga övervakas i den interna styrningen. Goodwill övervakas på rörelsesegmentnivå.

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 – 120-140 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 är 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.

2.9. Nedskrivningar av icke-finansiella tillgångar

Immateriella tillgångar som har en obestämbar nyttjandeperiod (goodwill) eller immateriella tillgångar som inte är färdiga för användning (balanserade utgifter för utvecklingsarbeten), 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 innehas med syftet att inkassera avtalsenliga kassaflöden och där dessa kassaflöden endast utgör kapitalbelopp och ränta värde-

ras 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 diskonteringseffekten 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 avtalsenliga kassaflöden. Kundfordringar värderas därmed vid efterföljande redovisningstidpunkter till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden.

2.12 Likvida medel

I 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 uppfyllts, 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 berättigad 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 försäljningssökningar 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 avvikelser 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 hänförligt 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 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 förvävsrelaterade 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 2021 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
2021-12-31			
Kundfordringar	52	3 225	1 351
Leverantörsskulder	-756	-320	-85
Netto	-704	2 905	1 266
2020-12-31			
Kundfordringar	18	2 729	533
Leverantörsskulder	-1 606	-1 018	-82
Netto	-1 588	1 711	451

Känslighetsanalys – transaktionsexponering

Den väsentliga delen av koncernens verksamhet bedrivs i det svenska moderbolaget. Under 2020 fanns ett mindre holländskt bolag och ett amerikanskt dotterbolag i koncernen. Under 2021 har ett tyskt dotterbolag bildats. 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 2021 varit 2 389 KSEK lägre/högre (2020: 78 KSEK), främst till följd av omräkning av det amerikanska dotterbolagets 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 2021 varit 2 824 KSEK (2020: 2 258

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 2021 70 KSEK (2020: 159 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 utvecklingsprojekten. 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 3 månader	Mellan 3 månader och 1 år	Mellan 1 och 2 år	Mellan 2 och 5 år	Mer än 5 år	Summa avtal- senliga kassa- flöden	Redovisat värde
Per 31 december 2020							
Finansiella skulder							
Leasingskuld	285	863	1 025	223	-	2 396	2 396
Leverantörsskulder	4 718	-	-	-	-	4 718	4 718
Summa	5 003	863	1 025	223	-	7 114	7 114
Per 31 december 2021							
Finansiella skulder							
Leasingskuld	250	788	537	59	-	1 634	1 634
Leverantörsskulder	3 941	-	-	-	-	3 941	3 941
Summa	4 191	788	537	59	-	5 575	5 575

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 räkningsåren 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.

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 2021 och 2020 framgår av nedanstående tabell:

	2021	2020
Eget kapital	150,6	231,3
Summa tillgångar	174,6	258,9
Soliditet	86,3%	89,4%

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

Koncernen undersöker varje år om något nedskrivningsbehov föreligger för balanserade utvecklingsutgifter. Nedskrivningstest har gjorts på produktnivå för CliniSenz®, OnZurf® Probe och TetraGraph®. Återvinningsvärdet har fastställts genom beräkning av nyttjandevärde. Nedskrivningstest har visat att inget nedskrivningsbehov föreligger per 2021-12-31.

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.

Not 5 Nettoomsättning**Intäkter**

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

Intäkter från externa kunder	Koncernen		Moderbolaget	
	2021	2020	2021	2020
Royaltyintäkter	270	-	270	-
Försäljning av varor	10 710	9 337	15 180	10 756
Summa	10 980	9 337	15 450	10 756

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

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021	2020	2021	2020
Sverige	462	158	462	-
USA	4 092	1 330	8 632	2 749
Europa/Oceanien	3 153	2 226	3 083	2 384
Asien	3 273	5 623	3 273	5 623
Summa	10 980	9 337	15 450	10 756

Intäkter om cirka 2 983 KSEK (2020: 5 375 KSEK) avser en enskild extern kund.

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

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
Nederländerna	63 771	73 213	-	-
USA	302	-	-	-
Sverige	10 177	7 993	10 177	7 993
Summa	74 251	81 206	10 177	7 993

Not 6 Kostnad sålda varor

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021	2020	2021	2020
Materialkostnader	4 507	5 054	7 051	5 622
Personalkostnader	144	170	147	170
Externa tjänster	365	294	361	294
Avskrivningar	10 887	11 718	1 757	1 584
Summa	15 903	17 236	9 316	7 670

Not 7 Försäljning- administrations- och utvecklingskostnader per kostnadsslag

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021	2020	2021	2020
Personalkostnader	46 894	23 706	29 487	17 711
Konsultkostnader	22 063	11 510	20 927	11 230
Avskrivningar	99	184	100	74
Övriga kostnader	11 179	3 932	28 179	12 667
Summa	80 235	39 332	78 694	41 682

Not 8 Ersättning till revisorerna

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021	2020	2021	2020
PwC				
– Revisionsuppdraget	1 339*	421	1 339*	421
– Andra revisionstjänster än revisionsuppdraget	60	-	60	-
– Skatterådgivning	973	870	973	870
– Övriga tjänster	532	624	532	624
Summa	2 904	1 915	2 904	1 915

*) I årets arvode ingår en ökad reserv om 450 KSEK.

Not 9 Ersättning till anställda, m.m.

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021	2020	2021	2020
Löner och andra ersättningar	31 899	16 221	16 771	10 838
Sociala avgifter	7 309	5 080	5 929	4 581
Pensionskostnader – avgiftsbestämda planer	5 247	2 117	4 772	2 023
Summa ersättningar till anställda	44 455	23 418	27 472	17 442

Löner och andra ersättningar samt sociala kostnader

	2021		2020	
	Löner och andra ersättningar	Sociala kostnader (varav pensionskostnader)	Löner och andra ersättningar	Sociala kostnader (varav pensionskostnader)
Styrelseledamöter, verkställande direktörer och andra ledande befattningshavare	11 851	8 293	8 828	4 422
– varav pensionskostnad		3 677		1 337
Övriga anställda	20 048	4 263	7 393	2 775
– varav pensionskostnad		1 570		780
Koncernen totalt	31 899	12 556	16 221	7 197

	2021		2020	
	Löner och andra ersättningar	Sociala kostnader (varav pensionskostnader)	Löner och andra ersättningar	Sociala kostnader (varav pensionskostnader)
Styrelseledamöter, verkställande direktörer och andra ledande befattningshavare	8 922	7 095	6 328	4 420
– varav pensionskostnad		3 454		1 337
Övriga anställda	7 849	3 605	4 510	2 184
– varav pensionskostnad		1 318		686
Moderbolaget totalt	16 771	10 700	10 838	6 604

Not 9 Ersättning till anställda, m.m. (forts.)**Medelantal anställda med geografisk fördelning per land**

	2021		2020	
	Medelantal anställda	Varav män	Medelantal anställda	Varav män
Sverige	19	8	12	4
USA	8	7	3	3
Tyskland	2	1	-	-
Koncernen totalt	29	16	15	7

	2021		2020	
	Medelantal anställda	Varav män	Medelantal anställda	Varav män
Sverige	19	8	12	4
Moderbolaget totalt	19	8	12	4

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

	2021		2020	
	Antal på balansdagen	Varav män	Antal på balansdagen	Varav män
Styrelseledamöter	5	4	4	4
Verkställande direktör och övriga ledande befattningshavare	8	4	8	4
Koncernen totalt	13	8	12	8

Ersättningar och övriga förmåner 2021

	Grundlön/ Styrelsearvode	Rörlig ersättning	Övriga förmåner	Aktierelaterade ersättningar	Pensions- kostnad	Konsult- 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	993	-	3 035
Andra ledande befattningshavare (7 personer)	7 858	1 015	18	1 212	2 684	-	12 787
Summa	10 386	1 215	109	1 435	3 677	1 072	17 894

Konsultarvoden avser medicinsk expertis.

Ersättningar och övriga förmåner 2020

	Grundlön/ Styrelsearvode	Rörlig ersättning	Övriga förmåner	Aktierelaterade ersättningar	Pensions- kostnad	Konsult- arvode	Summa
Styrelsens ordförande – Philip Siberg	100	-	-	-	-	-	100
Styrelseledamot – Adam Dahlberg	50	-	-	-	-	-	50
Styrelseledamot – Sorin J Brull	-	-	-	-	-	1 127	1 127
Styrelseledamot – Lennart Kalén	50	-	-	-	-	-	50
Verkställande direktör – Pia Renaudin	1 619	315	83	-	737	-	2 754
Andra ledande befattningshavare (7 personer)	8 629	-	6	706	955	1 222	11 518
Summa	10 448	315	89	706	1 692	2 349	15 599

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 7 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:

2021-12-31	400 000
2020-12-31	400 000

Verkställande direktören innehar följande antal personaloptioner per respektive balansdag:

2021-12-31	100 000
2020-12-31	-

Ledande befattningshavare innehar följande antal personaloptioner per respektive balansdag:

2021-12-31	700 000
2020-12-31	100 000

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 2021.

Teckningsoptioner

VD innehar 400 000 teckningsoptioner. Teckningspriset var 0,54 kr per option baserat på värdering upprättad enligt Black&Scholes på tilldelningsdagen. Teckningsoptionerna förvärvades till marknadsvärde. Varje teckningsoption ger rätt att teckna en ny aktie i Senzime AB mot kontant betalning till en teckningskurs om 12 kr per aktie. Optionsrätten kan utnyttjas till och med 7 maj 2022.

Personaloptioner

Personaloptionsprogram omfattande samtliga tillsvidareanställda godkändes av aktieägarna på extra bolagsstämma 15 september 2017. Varje option berättigade under perioden till och med den 30 november 2020 till teckning av en ny aktie till en kurs om 8,80 SEK. Optionerna gavs ut vederlagsfritt. Optionerna förutsatte fortsatt anställning i bolaget och var inte överlåtbara. Samtliga av dessa personaloptioner utnyttjades i november 2020. Därmed emitterades 600 000 nya aktier till optionsinnehavarna och bolaget tillfördes ca 5,3 MSEK.

Personaloptionsprogram 2020/2023

Extra bolagsstämman 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 825 000 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.

Nedan är en sammanställning över utestående teckningsoptioner:

	2021		2020	
	Genomsnittligt lösenpris i kr per option	Antal optioner (tusental)	Genomsnittligt lösenpris i kr per option	Antal optioner (tusental)
Per 1 januari	12,00	400	12,00	400
Tilldelade	-	-	-	-
Förverkade	-	-	-	-
Per 31 december	12,00	400	12,00	400

Utestående personaloptioner vid årets slut har följande förfallodatum och lösenpriser:

	2021		2020	
	Genomsnittligt lösenpris i kr per option	Antal optioner (tusental)	Genomsnittligt lösenpris i kr per option	Antal optioner (tusental)
Per 1 januari	24,70	100	7,00	600
Tilldelade	24,70	880	24,70	100
Förverkade	24,70	-55	-	-
Utnyttjade	-	-	8,80	-600
Per 31 december	24,70	925	24,70	100

Tilldelningstidpunkt	Förfallodag	Lösenpris	Personaloptioner 31 december 2021(tusental)	Personaloptioner 31 december 2020 (tusental)
2020-07-02	2023-09-30	24,70	100	100
2021-02-01	2024-04-30	24,70	825	-
Totalt			925	100
Återstående vägd genomsnittlig kontraktstid för utestående optioner vid slutet av perioden				2,10

Verkligt värde på tilldelade personaloptioner

Det beräknade verkliga värdet på tilldelningsdagen avseende optioner tilldelade under 2021 var 4,87 kr per option (2020: 2,40 kr). Verkligt värde på tilldelningsdagen beräknas med hjälp av en anpassad version av Black-Scholes värderingsmodell.

Indata i modellen för optioner som tilldelats under året var:

- optionerna tilldelas vederlagsfritt och intjänas över en treårsperiod. Intjänade optioner kan lösas in inom två månader efter intjänandet
- lösenpris: 24,70 kr
- tilldelningsdatum: 2021-02-01
- förfalldatum: 2024-04-30
- aktiepris på tilldelningsdagen: 23 kr
- förväntad volatilitet i företagens aktiekurs: 35 %
- 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 2 362 KSEK (2020 1 480 KSEK). Det sammanlagda redovisade värdet på balansdagen för skulder till följd av aktierelaterade ersättningar uppgår till 419 KSEK (2020: 14 KSEK).

Not 11 Övriga rörelsekostnader

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021	2020	2021	2020
Förlust vid avyttring av materiella anläggningstillgångar	-	2	-	2
Förlust vid avyttring av immateriella anläggningstillgångar	-	498	-	498
Valutakursförluster	1 917	2 258	2 085	2 135
Summa	1 917	2 758	2 085	2 635

Not 12 Övriga rörelseintäkter

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021	2020	2021	2020
Vinst avyttring immateriella anläggningstillgångar	22	-	-	-
Valutakursvinster	2 784	1 122	2 778	1 060
Övriga rörelseintäkter	78	0	10	0
Summa	2 884	1 122	2 788	1 060

Not 13 Finansiella kostnader

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021	2020	2021	2020
Räntekostnader leasingskuld	79	122	-	-
Övriga finansiella kostnader	19	3	14	2
Summa finansiella kostnader	98	125	14	2

Not 14 Inkomstskatt

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021	2020	2021	2020
Aktuell skatt:				
Aktuell skatt på årets resultat	-	-	-	-
Justeringar avseende tidigare år	-	-	-	-
Summa aktuell skatt	-	-	-	-
Uppskjuten skatt (not 30)				
Uppkomst och återföring av temporära skillnader	2 146	1 547	-	-
Effekt av ändrad skattesats	-	-	-	-
Summa uppskjuten skatt	2 146	1 547	-	-
Summa inkomstskatt	2 146	1 547	-	-

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	
	2021	2020	2021	2020
Resultat före skatt	-84 289	- 48 991	-71 871	-40 173
Inkomstskatt beräknad enligt skattesats i Sverige 2021 (2020: 20,6 %)	17 364	10 484	14 805	8 597
Skatteeffekter av:				
Ej avdragsgilla kostnader	-554	-13	-554	-13
Skatteeffekt av utländska skattesatser	-391	88	-	-
Ej värderade temporära skillnader, underskottsavdrag	-14 272	-9 013	-14 251	-8 584
Förändring av uppskjuten skatt	-	-	-	-
Inkomstskatt	2 146	1 547	0	0

Vägd genomsnittlig skattesats för koncernen var 21,1% (2020 21,6 %).

Not 15 Valutakursdifferenser - netto

Valutakursdifferenser har redovisats i rapporten över totalresultat enligt följande:

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021	2020	2021	2020
Övriga rörelsekostnader (not 11)	-1 917	-2 258	-2 085	-2 135
Övriga rörelseintäkter (not 12)	2 784	1 122	2 778	1 060
Summa	867	-1 136	693	-1 075

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 haft potentiella stamaktier i form av teckningsoptioner och personaloptioner. Dessa har dock ej gett upphov till någon utspädningseffekt för 2020 och 2021 eftersom en konvertering till stamaktier medför en lägre förlust per aktie.

	Koncernen	
	2021	2020
Kronor		
Resultat per aktie före utspädning	-1 31	-0,84
Resultat per aktie efter utspädning	-1 31	-0,84
Resultatmått som använts i beräkningen av resultat per aktie		
Resultat hänförligt till moderföretagets aktieägare som används vid beräkning av resultat per aktie före och efter utspädning		
Resultat hänförligt till moderföretagets aktieägare, tusen kronor	-82 143	-47 444
Antal		
Vägt genomsnittligt antal stamaktier vid beräkning av resultat per aktie före utspädning	62 493 290	56 199 776
Justering för beräkning av resultat per aktie efter utspädning:		
- Optioner	186 667	153 719
Vägt genomsnittligt antal stamaktier och potentiella stamaktier använts som nämnare vid beräkning av resultat per aktie efter utspädning	62 679 957	56 353 495

Not 17 Alternativa nyckeltal

Senzime har definierat alternativa nyckeltal enligt nedan. Beräkningar publiceras på hemsida www.senzime.com.

Nyckeltal	Definition	Motiv för användande
Bruttomarginal exkl avskrivningar	Bruttoresultat exklusive avskrivningar på immateriella tillgångar dividerat med nettoomsättning	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 exklusive 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 alternativa 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.

Not 18 Investeringar i dotterföretag

Koncernen hade följande dotterföretag den 31 december 2021:

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

Moderbolaget innehar andelar i följande dotterbolag:

Namn	Org-nr	Säte samt registrerings- och verksamhetsland	Antal aktier	Bokfört värde 2021-12-31	Bokfört värde 2020-12-31
Direkt ägda					
Acacia Designs B.V.	59697059	Maastricht, Nederländerna	6 333	4 783	4 812
MD Biomedical AB	556837-0273	Umeå, Sverige	50 000	1 983	1 954
Senzime Inc	003433-4748	Florida, USA	1 000	9	9
Senzime GmbH	DE342219347	Geisenhausen, Tyskland	100	254	0
Senzime AB Ltd	13631085	Braintree, Storbritannien	1	0	0
				2021	2020
Ingående anskaffningsvärde				19 875	6 566
Anskaffning under året				254	9
Lämnade aktieägartillskott				-	200
Årets nedskrivningar				-	-
Utgående ackumulerat anskaffningsvärde				20 129	19 875
Utgående ackumulerade nedskrivningar				-13 100	-13 100
Utgående redovisat värde				7 029	6 775

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 fyra 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%. Senzime AB Ltd bildades under hösten 2021, bolaget har idag ingen operativ verksamhet.

Not 19 Immateriella tillgångar

Koncern	Goodwill	Balanserade utvecklingsutgifter	Patent och liknande rättigheter	Summa
Räkenskapsåret 2020				
Ingående redovisat värde	770	92 059	705	93 534
Årets anskaffningar	-	136	-	136
Avyttringar och utrangeringar	-	-497	-	-497
Årets avskrivningar	-	-10 255	-144	-10 399
Valutaomräkningsdifferenser	-	-607	-	-607
Utgående redovisat värde	770	80 836	561	82 167
Per 31 december 2020				
Anskaffningsvärde	770	112 342	1 744	114 856
Ackumulerade avskrivningar	-	-31 506	-1 183	-32 689
Redovisat värde	770	80 836	561	82 167

Räkenskapsåret 2021

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

Utgående redovisat värde **770** **72 965** **424** **74 159**

Per 31 december 2021

Anskaffningsvärde	770	114 725	1 744	117 239
Ackumulerade avskrivningar	-	-41 760	-1 320	-43 080

Redovisat värde **770** **72 965** **424** **74 159**

Moderbolaget	Balanserade utvecklingsutgifter	Patent och liknande rättigheter	Summa
Räkenskapsåret 2020			
Ingående redovisat värde	19 770	705	20 475
Årets anskaffningar	136	-	136
Avyttringar och utrangeringar	-498	-	-498
Årets avskrivningar	-1 442	-144	-1 586
Utgående redovisat värde	17 966	561	18 527
Per 31 december 2020			
Anskaffningsvärde	26 768	1 744	28 874
Ackumulerade avskrivningar	-8 802	-1 183	-10 347
Redovisat värde	17 966	561	18 527
Räkenskapsåret 2021			
Ingående redovisat värde	17 966	561	18 527
Årets anskaffningar	1 803	-	1 803
Avyttringar och utrangeringar	-	-	-
Årets avskrivningar	-1 614	-137	-1 751
Utgående redovisat värde	18 155	424	18 579
Per 31 december 2021			
Anskaffningsvärde	28 571	1 744	30 315
Ackumulerade avskrivningar	-10 416	-1 320	-11 736
Redovisat värde	18 155	424	18 579

Balanserade utvecklingsutgifter

Den väsentliga delen av balanserade utvecklingsutgifter utgörs av TetraGraph (63,7 MSEK). Balansen är i sin helhet färdigställd 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

Senzime bedömer verksamhetens prestation utifrån koncernen som helhet då hela koncernen bedöms utgöra ett segment. Goodwill övervakas på koncernen som helhet.

Återvinningsbart belopp för goodwill har fastställts baserat på beräkningar av nyttjandevärde. Senzime har bedömt att omsättningstillväxt, EBIT-DA-marginal, diskonteringsräntan och långsiktig tillväxt är de viktigaste antagandena i nedskrivningsprövningen. Beräkningar av nyttjandevärdet utgår från uppskattade framtida kassaflöden efter skatt baserade på finansiella budgetar som godkänts av företagsledningen. Beräkningen baseras på ledningens erfarenhet och historiska data. Den långsiktigt uthålliga tillväxttakten har för rörelsesegmenten bestämts utifrån koncernledningens bedömning.

För respektive rörelsesegment enligt ovan till vilket ett belopp för goodwill har fördelats, anges nedan de väsentliga antagandena som använts när nyttjandevärdet beräknats: diskonteringsränta och långsiktig tillväxttakt.

Vid nedskrivningstestet har använts en tioårig prognos utan restvärde. Tillväxten under prognosperioden upp går i genomsnitt till 29%. Diskonteringsränta före skatt som använts vid nedskrivningstestet uppgår till 18%. Nedskrivningstestet har visat att inget nedskrivningsbehov föreligger.

Det totala beloppet av utgifter för utveckling som kostnadsförts under året uppgår till 12 527 KSEK (2020: 8 187 KSEK).

Not 20 Materiella anläggningstillgångar

Koncern	Maskiner och inventarier
Räkenskapsåret 2020	
Ingående redovisat värde	120
Årets anskaffningar	194
Avyttringar och utrangeringar	-114
Årets avskrivningar	-38
Utgående redovisat värde	238
Per 31 december 2020	
Anskaffningsvärde	435
Ackumulerade avskrivningar	-197
Redovisat värde	238
Räkenskapsåret 2021	
Ingående redovisat värde	238
Årets anskaffningar	1 171
Årets avskrivningar	-123
Utgående redovisat värde	1 286
Per 31 december 2021	
Anskaffningsvärde	1 610
Ackumulerade avskrivningar	-324
Redovisat värde	1 286

Moderbolaget	Maskiner och inventarier
Räkenskapsåret 2020	
Ingående redovisat värde	120
Årets anskaffningar	194
Årets avskrivningar	-76
Utgående redovisat värde	238
Per 31 december 2020	
Anskaffningsvärde	435
Ackumulerade avskrivningar	-197
Redovisat värde	238
Räkenskapsåret 2021	
Ingående redovisat värde	238
Årets anskaffningar	862
Årets avskrivningar	-116
Utgående redovisat värde	984
Per 31 december 2021	
Anskaffningsvärde	1 297
Ackumulerade avskrivningar	-313
Redovisat värde	984

Not 21 Leasingavtal

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

I resultaträkningen redovisas följande belopp relaterade till leasingavtal:

	Koncernen	
	2021	2020
Avskrivningar på nyttjanderätter:		
Fastigheter	701	1 238
Fordon	126	61
Summa	827	1 299
Räntekostnader (ingår i finansiella kostnader)	79	122

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 2021 var 945 KSEK (2020: 1 218 KSEK). För information om leasingskuldens förfallotid se not 3.

Tillkommande nyttjanderätter under 2021 uppgick till 939 KSEK (2020: 3 218 KSEK).

I balansräkningen redovisas följande belopp relaterade till leasingavtal:

	Koncernen	
	2021-12-31	2020-12-31
Tillgångar med nyttjanderätt:		
Fordon	560	67
Fastigheter	1 324	2 565
Summa	1 884	2 632
Leasingskulder:		
Långfristiga	617	1 248
Kortfristiga	1 017	1 148
Summa	1 634	2 396

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.

Leasingkostnaderna uppgår 2021 till 970 KSEK (2020: 857 KSEK) avseende leasing av lokaler ingår i rapport över totalresultat.

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

	Moderbolaget	
	2021	2020
Inom 1 år	680	733
Mellan 1 och 5 år	227	907
Senare än 5 år	0	0
Summa	907	1 640

Not 22 Avsättningar

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
Långfristiga avsättningar personal				
Per 1 januari	-	-	-	-
- Avsättning pension	1 735	-	1 735	-
Per 31 december	1 735	-	1 735	-

De långsiktiga avsättningarna avser kostnader för tjänstepensioner.

Not 23 Finansiella instrument per kategori

	Koncernen	
	2021-12-31	2020-12-31
Finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde		
Kundfordringar	4 936	3 285
Likvida medel	74 872	160 310
Summa	79 808	163 595

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

	Koncernen	
	2021-12-31	2020-12-31
Finansiella skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde		
Leverantörsskulder	3 941	4 718
Summa	3 941	4 718

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 leasingskulder vilka redovisas och värderas enligt IFRS 16 (se not 3)

Not 24 Varulager

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
Omsättningstillgångar				
– Råvaror redovisade till anskaffningsvärde	1 035	-	1 035	-
– Färdiga varor redovisade till anskaffningsvärden	7 799	3 950	6 118	3 488
Summa	8 834	3 950	7 153	3 488

Det belopp för varor i lager som redovisas som en kostnad under perioden uppgår för koncernen till 4 914 KSEK (5 045 KSEK) och för moderbolaget till 7 051 KSEK (5 622 KSEK).

Not 25 Kundfordringar

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
Kundfordringar	4 936	3 285	3 436	2 752
Minus: reservering för förväntade kreditförluster				
Kundfordringar - netto	4 936	3 285	3 436	2 752

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.

Not 26 Övriga fordringar

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
Fordran mervärdesskatt	999	757	999	757
Skattefordran	222	4 409	167	4 354
Övriga kortfristiga fordringar	4 423	702	3 835	421
Summa	5 644	5 868	5 001	5 532

Not 27 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
Förutbetalda hyror	-	-	276	175
Förutbetalda försäkringar	401	208	340	174
Övriga förutbetalda kostnader	871	234	713	362
Summa	1 272	442	1 329	711

Not 28 Likvida medel

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
Banktillgodohavanden	74 872	160 310	74 173	159 386
Summa	74 872	160 310	74 173	159 386

Not 29 Aktiekapital och övrigt tillskjutet kapital

	Antal aktier	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital
Per 1 januari 2020	52 448 290	6 556 036	229 891 000
Nyemission	4 900 000	612 500	68 279 625
Aktieteckning med stöd av teckningsoptioner	600 000	75 000	4 960 000
Nyemission	4 545 000	568 125	94 422 375
Per 31 december 2020	62 493 290	7 811 661	397 553 000
Per 31 december 2021	62 493 290	7 811 661	397 553 000

Aktiekapitalet består per den 31 december 2021 av 62 493 290 stamaktier med kvotvärdet 0,125 kr.

Alla aktier som emitterats av moderföretaget är till fullo betalda.

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

Not 30 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
Per 1 januari 2020	13 405
Redovisat i rapport över totalresultat	-1 547
Per 31 december 2020	11 858
Redovisat i rapport över totalresultat	-2 146
Per 31 december 2021	9 712

Utnyttjade underskottsavdrag för vilka ingen uppskjuten skattefordran har redovisats uppgår till 314 275 KSEK per 2021-12-31 (2020-12-31: 239 041 KSEK). För 278 474 KSEK förfaller underskottsavdragen ej vid någon tidpunkt, för övriga underskottsavdrag förfaller de mellan åren 2023 till 2029.

Not 31 Övriga kortfristiga skulder

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
Personalens källskatt	655	4 403	655	4 403
Avräkning sociala avgifter	473	245	473	245
Avräkning särskild löneskatt	761	794	761	794
Övriga kortfristiga skulder	173	8	0	0
Summa	2 062	5 450	1 889	5 442

Not 32 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
Upplupna löner	676	884	486	315
Upplupna semesterlöner	1 694	1 138	1 694	1 138
Upplupna sociala avgifter	1 100	487	1 100	470
Övriga upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	1 488	616	1 424	571
Summa	4 958	3 125	4 704	2 494

Not 33 Eventualförpliktelser och ställda säkerheter

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
Företagsinteckningar	300 000	300 000	300 000	300 000
Borgensåtagande	850 000	850 000	850 000	850 000
Summa	1 150 000	1 150 000	1 150 000	1 150 000

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.

Not 34 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 närstående:

	2021	2020
(a) Försäljning av varor		
Senzime GmbH	194	-
Senzime Inc	8 631	2 343
Summa	8 825	2 343
(b) Köp av tjänster		
Acacia Designs B.V.	946	813
Senzime Inc	21 584	7 924
Summa	22 530	8 755

Fordringar och skulder vid årets slut

	2021-12-31	2020-12-31
<i>Fordringar på närstående:</i>		
Senzime GmbH	3 425	-
Senzime Inc	20 818	1 529
<i>Skulder till närstående:</i>		
Senzime GmbH		
Senzime Inc	-14 372	-
MD Biomedical AB	-230	-210
Acacia Designs B.V.	-2 235	-1 280
	7 406	39
Lån från närstående	2021-12-31	2020-12-31
<i>Lån från Acacia Designs B.V.</i>		
Vid årets början	4 677	4 587
Lån som upptagits under året	31	90
Vid årets slut	4 708	4 677

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 35 Förändringar i skulder som tillhör finansieringsverksamheten

	2020-01-01	Kassainflöde	Kassautflöde	Inte kassaflödes- påverkande poster	2020-12-31
Leasingskuld	388	-	-	2 007	2 395
Summa	388			2 007	2 395

	2021-01-01	Kassainflöde	Kassautflöde	Inte kassaflödes- påverkande poster	2021-12-31
Leasingskuld	2 395	-	-	-761	1 634
Summa	2 395			-761	1 634

Not 36 Väsentliga händelser efter periodens utgång

Årsstämman den 11 maj 2021 beslutade om ett personaloptionsprogram omfattande 456 050 optioner, vilka kan tilldelas anställda – dock ej VD eller de som ingår i bolagets ledningsgrupp. Totalt har 435 000 av dessa 456 050 optioner tilldelats i februari 2022.

Not 37 Förslag till vinstdisposition

Till årsstämmans förfogande står följande vinstmedel:

Överkursfond	376 425 631
Balanserat resultat	-213 890 483
Årets resultat	-71 870 610
SEK	90 664 538

Styrelsen föreslår att vinstmedlen disponeras så att:

i ny räkning överförs	90 664 538
SEK	90 664 538

Styrelsens underskrifter

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att koncernredovisningen har upprättats i enlighet med internationella redovisningsstandarder 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 2022-04-25

Philip Siberg
Styrelseordförande

Adam Dahlberg
Styrelseledamot

Sorin J Brull
Styrelseledamot

Lennart Kalén
Styrelseledamot

Eva Walde
Styrelseledamot

Pia Renaudin
Verkställande Direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats 2022-04-25
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 2021 med undantag för bolagsstyrningsrapporten på sidorna 28-33. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 24-69 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 2021 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 2021 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 28-33. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

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

Våra uttalanden i denna rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen är förenliga med innehållet i den kompletterande rapport som har överlämnats till moderbolagets och koncernens 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.

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 rapportering 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

Balanserade utvecklingsutgifter

Koncernens redovisade värde hänförligt till balanserade utgifter för utveckling uppgår till 73 MSEK. Posten är väsentlig utifrån ett finansiellt rapporteringsperspektiv.

Koncernen bedriver löpande ett utvecklingsarbete. Projektet syftar till att utveckla nya produkter och vidareutveckla existerande produkter.

Viktiga uppskattningar och bedömningar omfattar bland annat att kraven för aktivering är uppfyllda. Vid bedömning av nedskrivningsbehov har koncernen behövt bedöma ett antal faktorer så som exempelvis framtida kassaflöden. På grund av graden av bedömningar har vi bedömt att balanserade utgifter för utvecklingsarbeten är ett särskilt betydelsefullt område i revisionen.

Av koncernens årsredovisning not 2.8 och not 19 framgår hur koncernens har redovisat och värderat balansposten och av not 4 Uppskattningar och bedömningar framgår vilka bedömningar koncernen gjort.

Hur vår revision beaktade det särskilt betydelsefulla området

Vår granskning omfattar bland annat:

- Vi har skapat oss en förståelse för koncernens processer för att redovisa utvecklingskostnader som en tillgång samt efterföljande värdering.
- Vi har granskat under året aktiverade utgifter för att säkerställa aktiverbarhet.
- Vi har granskat bolagets analys av eventuellt nedskrivningsbehov.
- Vi har granskat lämnade upplysningar lämnas i de finansiella rapporterna.

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen och återfinns på sidorna 1-23 och 74. Informationen i "Senzime AB:s ersättningsrapport 2021", 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 revisions sed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen och koncernredovisningen.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: 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 Sensime AB (publ.) för år 2021 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 försummelse 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. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Revisorns granskning av Esef-rapporten

Uttalande

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 Sensime AB (publ.) för år 2021.

Vår granskning och vårt uttalande avser endast det lagstadgade kravet.

Enligt vår uppfattning har Esef-rapporten #[checksumma] 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 Sensime 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 kar. 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 koncernredovisning. Revisorn väljer vilka åtgärder som ska utföras, bland annat genom att bedöma riskerna för väsentliga felaktigheter i rapporteringen vare sig dessa beror på oegentligheter 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.

Granskningsåtgärder omfattar huvudsakligen en teknisk validering av Esef-rapporten, dvs. om filen som innehåller Esef-rapporten uppfyller den tekniska specifikation som anges i kommissionens delegerade förordning (EU) 2019/815 och en avstämning av att Esef-rapporten överensstämmer med den granskade årsredovisningen och koncernredovisningen.

Vidare omfattar granskningen även en bedömning av huruvida Esef-rapporten har märkts med iXBRL som möjliggör en rättvisande och fullständig maskinläsbar version av koncernens resultat-, balans- och egetkapitalräkningar samt kassaflödesanalysen.

Revisorns granskning av bolagsstyrningsrapporten

Det är styrelsen som har ansvaret för bolagsstyrningsrapporten på sidorna 28–33 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 Sensime AB (publ)s revisor av bolagsstämman den 11 maj 2021 och har varit bolagets revisor sedan 27 April 2016.

Uppsala den 25 april 2022

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Leonard Daun
Auktoriserad revisor

Information till aktieägare

Årsstämma

Årsstämma kommer att hållas den 18 maj 2022. Årsredovisningen kommer att finnas tillgänglig för allmänheten senast fr.o.m. den 27 april 2022 på bolagets kontor med adress Ulls väg 41, Uppsala. Årsredovisningen kommer även att publiceras på 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 tisdagen den 10 maj 2022 (avstämningsdagen),
- dels senast fredagen den 13 maj 2022 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 10 maj 2022. 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.

Utdelning

Styrelsen föreslår årsstämman att ingen utdelning lämnas för verksamhetsåret.

Kommande informationstillfällen

Delårsrapport januari–mars 2022: **5 maj 2022**

Delårsrapport januari–juni 2022: **15 juli 2022**

Delårsrapport januari–september 2022: **10 november 2022**



www.senzime.com

Senzime AB, Ulls väg 41, 756 51 Uppsala