



ÅRSREDOVISNING
2014

- Processövervakning vid utveckling och framställning av läkemedel
- Kontinuerlig och automatiserad online-mätning inom sjukvård

**"Rädda liv med förbättrade
behandlingsresultat genom
kontinuerlig monitorering-
online"**



INNEHÅLL

VD Lena Söderström	05	Förvaltningsberättelse	18	Noter	26
Väsentliga händelser	06	Resultaträkning	21	Underskrifter	32
Senzime AB	07	Balansräkning	22	Revisionsberättelse	33
Styrelse och ledande befattningshavare	14	Kassaflödesanalys	24		
Aktien, aktiekapital och ägarförhållanden	16	Redovisnings- och värderingsprinciper	25		

Information om Senzime

Firmanamn	Senzime AB (publ)
Organisationsnummer	556565-5734
Juridisk form	Publikt aktiebolag
Adress	Vallvägen 4A, 756 51 Uppsala
Telefon	018-51 56 40
Hemsida	www.senzime.com

Information om aktien

Marknadsplats	AktieTorget
Handelsstart	2008-06-18
Aktienamn	Senzime
Kortnamn	SEZI
ISIN-kod	SE0002478776
OrderBookID	56147

Senzime AB
Vallvägen 4A, 756 51 Uppsala, Sweden

Tel: +46 (0) 18 51 56 40
Fax: +46 (0) 18 51 56 30
E-post: info@senzime.com

www.senzime.com

Senzime



"Tack alla aktieägare för förtroendet – jag ser fram emot att fortsätta utveckla Senzime under 2015."

Lena Söderström
VD Senzime AB (publ)

VD Lena Söderström

har ordet

Senzime har en teknikplattform som kan mäta ämnen som glukos och laktat i komplexa vätskor. En stor fördel med vår teknik är att vi kan mäta kontinuerligt och med hög noggrannhet och vi kan göra detta på ett automatiserat sätt, vilket gör vår teknologi mycket konkurrenskraftig.

Vår teknologi baseras på 15 års forskning och utveckling och under de senaste åren har vi ägnat stor energi åt att ta fram användarvänliga produkter baserat på vår teknologiplattform. Under 2015 fortsätter vi att utveckla OneSenz, som är baserad på våra erfarenheter från vår plattform CliniSenz. Med OneSenz mäter vi med mikrodialys teknik, vilket öppnar upp nya användningsområden och gör att vi kan adressera ytterligare marknadssegment både inom och utanför traditionell sjukvård. Vi planerar att lansera OneSenz under 2016.

Med en bredare produktportfölj ökar Senszimes marknadsmöjligheter och vi kommer framöver att öka fokus ytterligare på kommersialisering av våra produkter. För en framgångsrik lansering av produkterna krävs samarbeten med industriella aktörer som har etablerade marknadspositioner. Idag finns ett sådant samarbete med Applikon som har lanserat BioSenz för monitorering av glukos- och laktathalten i bioreaktorer. Applikon är en av de ledande aktörerna inom bioreaktormrådet och för dem innebär BioSenz en attraktiv möjlighet till ökad försäljning till befintliga kunder samt en konkurrensfördel i bearbetningen av nya.

Senzime arbetar kontinuerligt med att identifiera ytterligare samarbetspartner inom nya segment som intensivsjukvård, diabetesutbildning, hälsovård samt kliniska studier.

Utöver samarbeten med större industriella partners avser vi även att genomföra pilotprojekt och kliniska studier inom områden där vi ser potential att visa fördelar med vår teknologi. Vi har under 2014 avslutat en klinisk studie inom hälsovårdsområdet utförd tillsammans med ProHelia Företagshälsa där CliniSenz har använts för att mäta blodsockernivåer på patienter i riskzonen för diabetes. Ytterligare ett exempel är ett projekt där CliniSenz har använts i en preklinisk studie där laktatnivåer i samband med ischemisk magsäck har mätts. Denna typ av projekt är viktiga då de ger oss värdefull feedback från användarna, genererar data kring vår mätteknik samt ger oss viktiga referenser. Framförallt öppnar det dörrar till potentiellt nya marknadssegment för Senszime.

Vår ambition är att bygga ett bolag med en bred produktportfölj där vi tillsammans med partners kan adressera intressanta marknadssegment.



Lena Söderström

VD Senszime AB (publ)

Väsentliga händelser

JAN

Första halvåret 2014

Maj 2014. Senszime AB meddelade att resultaten från en klinisk studie av bolagets instrument för automatisk och kontinuerlig monitorering av blodsockernivåer – CliniSenz – bekräftade möjligheten att identifiera svängningar som inte skulle ha upptäckts med befintliga mätmetoder. Detta kan bland annat bidra till ökad överlevnad i samband med komplicerade kirurgiska ingrepp.

Juni 2014. Bolaget meddelade att en ny fas initierats i den kliniska utvärderingen av bolagets analysinstrument CliniSenz. Syftet är att under glukosbelastning påvisa nyttan av CliniSenz förmåga att följa blodsockernivån automatiskt och kontinuerligt hos personer med förhöjt fasteblodsocker. Utvärderingen gjordes i samarbete med ProHelia företagshälsa i Uppsala och slutfördes under senhösten 2014.

Andra halvåret 2014

November 2014. Senszime AB meddelade positiva resultat från en preklinisk försöksserie där bolagets instrument CliniSenz utvärderats för automatisk och kontinuerlig mätning av laktat (mjölksyra) i samband med så kallad ischemisk magsäck (syrebrist). Försöken har utförts i samarbete med MD Biomedical AB som har utvecklat en probe (kateter) Onzurf för provtagning av metaboliska förlopp på ytan av organ eller vävnader.

December 2014. Senszime slutförde en nyemission som tillförde bolaget 12,9 Mkr. I emissionen tecknades aktier för 11,8 Mkr med stöd av teckningsrätter. Därutöver tecknades aktier för 1,1 Mkr utan stöd av teckningsrätter av drygt 100 investerare. Totalt emitterades 2 572 510 aktier motsvarande ett belopp om 12 862 550 kronor i emissionen. I och med emissionen ökade aktiekapitalet med 6 431 275 kronor till 33 986 890 kronor. Antalet aktier uppgår efter emissionen till 13 594 756 st. Emissionslikviden och registrering hos Bolagsverket har skett under januari 2015.

DEC

Februari 2015. Senszimes styrelse förstärktes av Philip Siberg, tidigare bland annat VD för det noterade medicinteknikbolaget Stille AB och CMA Microdialysis AB. Philip Siberg är idag bland annat verksam som VD för Acacia Designs BV, ett innovations- och utvecklingsbolag inom narkos- och patientövervakning.

Väsentliga händelser efter verksamhetsårets utgång

Senzime AB

VERKSAMHET

Senzime har utvecklat en ny och unik mätteknologi som möjliggör automatiserad kontinuerlig mätning av viktiga ämnen i biologiska vätskor. Behovet av dessa så kallade online-mätningar ökar inom flera branscher, däribland inom läkemedelsframställning och sjukvård. Bolagets produkterbjudande består av mätinstrument med tillhörande engångsartiklar i form av sensorer. Konceptet kan i detta avseende liknas vid exempelvis dialysmaskiner med tillhörande filter.

Bolaget fokuserar för närvarande sitt arbete till två kundsegment - läkemedelsindustri och sjukvård. Bolagets största ägare är medlemmar ur familjen Crafoord, kanske mest känd för sin medverkan i uppbyggnaden av medicinteknikföretaget Gambro. Aktien i Senzime är sedan den 18 juni 2008 listad på Aktietorget.

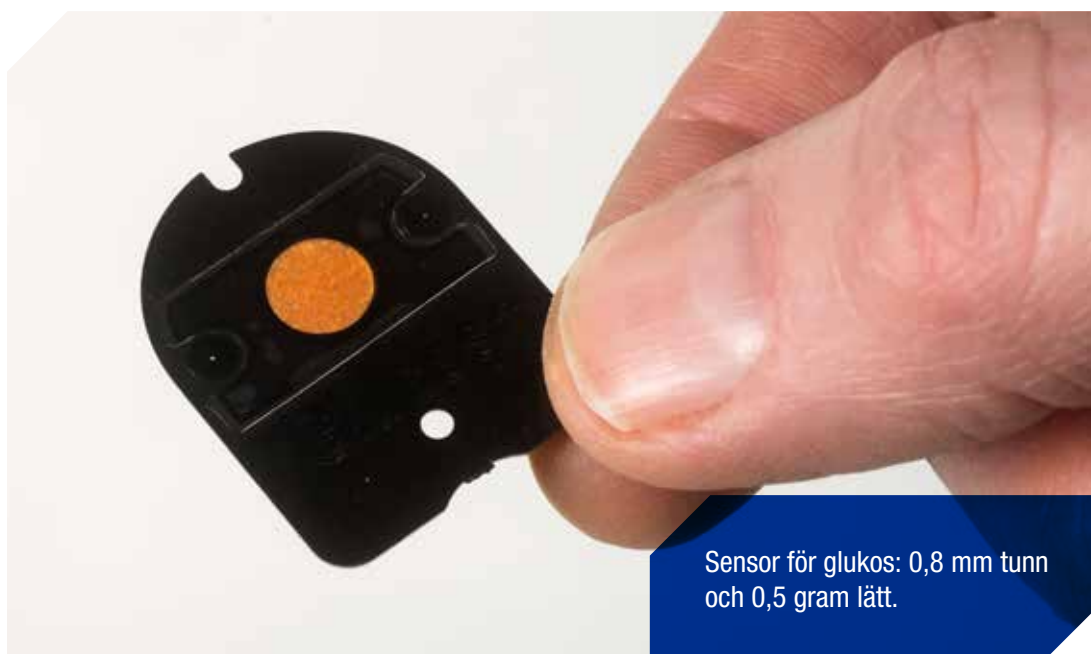
TEKNOLOGI

Senzime utvecklar och marknadsför en unik egenutvecklad och patenterad teknik för många användningsområden. I sensorn sker en enzymatisk reaktion som kombinerad med intelligent värmeledningsteknik ger en mycket noggrann och synnerligen specifik bestämning av halten av det sökta ämnet utan att störas av andra ämnen som kan finnas i vätskan. Tekniken kan appliceras på många områden och Senzime har bara börjat exploatera möjligheterna.

STATUS OCH STRATEGI

Sedan bolaget bildades 1999 har Senzime utvecklat en serie produkter bestående av mätinstrument, sensorer, vätskekit, programvaror och tillbehör. Dessa säljs nu genom bolagets distributör Applikon till marknaden för läkemedelsutveckling och läkemedelstillverkning under varumärket BioSenz. Sensorerna finns för mätning av både glukos och laktat och utveckling pågår för senare introduktion av sensorer för flera andra ämnen.

Samtidigt har Senzime också utvecklat tekniken för att kunna mäta glukos i helblod och plasma för klinisk diagnostik. Denna teknik kan användas för kontinuerlig monitorering av glukos vid hälsocenter och vårdcentraler samt på längre sikt för klinisk diagnostik inom intensivvård och övervakning vid operationer. Kliniska försök i både helblod och dialysat pågår med prototyper och har visat goda preliminära resultat för både friska frivilliga och patienter inom intensivvård. Fler kliniska studier planeras och Senzime studerar möjligheter att identifiera industriella partners för slutlig utveckling, regulatoriska kliniska studier och marknadsintroduktion.



Sensor för glukos: 0,8 mm tunn och 0,5 gram lätt.

BOLAGET

Bolagsstruktur

Senzime AB (publ) har inga dotterbolag och ingår inte i någon koncern.

Affärsidé

Senzime vill bidra med nya metoder för bioteknisk analys och sjukvård, metoder som effektiviserar befintlig verksamhet och ger kostnadsbesparingar för användarna. I förlängningen främjar detta bättre läkemedel och bättre behandlingsresultat inom vården. Senszimes fokus är i nuläget riktat mot mätningar inom läkemedelsindustri och sjukvård.

Affärsmodell

Senzime utvecklar och tillverkar instrument och sensorer i egen regi. Tillverkningen sker framförallt hos underleverantörer. Bolaget ansvarar för slutlig sammansättning och testning av instrumenten. För marknadsföring och försäljning arbetar Senszime genom distributionssamarbeten med etablerade företag inom specifika marknadsnischer. Samarbeten med distributörer som har behov av kompletterande teknologier i sitt utbud till slutkunderna eftersträvas. För att kunna vidareutveckla produkterna i ett nära samarbete med slutkunderna planerar Senszime att behålla en direktrelation till ett utvalt antal referenskunder.

Bolagets affärsmodell bygger på att upprätthålla en kontinuerlig faktureringsrelation över lång tid med kunderna. Detta uppnås genom att kunderna först investerar i ett instrument och därefter köper engångsartiklar som behövs för drift och underhåll. Dessa engångsartiklar omfattar bland annat Senszimes patenterade sensorer, buffertlösningar och utbytesslangar. Faktureringsmodellen förekommer sedan tidigare på såväl bioreaktormarknaden som inom klinisk diagnostik och utgör en för kunderna naturlig leverantörsrelation.

Historik

Senzime bildades 1999 av Thomas Carlsson, som då varit verksam inom bioteknikbranschen sedan tidigt 1990-tal, tillsammans med några privatpersoner och externa intressenter. 2001 gick medlemmar i familjen Crafoord in som finansärer och delägare i bolaget varpå en tid med fokus på främst teknisk utveckling följde.

I början av 2008 tecknade Senszime ett distributionsavtal med Applikon, som härmed gavs exklusiv rätt att sälja Senszimes instrument till kunder inom bioreaktormarknaden, givet att Applikon köper vissa minimivolymer. I februari 2008 slöts ett samarbetsavtal mellan Senszime och Akademiska sjukhuset i Uppsala. Första steget var en preklinisk verifieringsfas som utfördes med start under andra kvartalet 2008.

Den 18 juni 2008 listades aktien i Senszime på Aktietorget. Under 2010 erhöll Senszime tillstånd från Etikprövningsnämnden och Läkemedelsverket för den kliniska studie som inleddes i oktober 2010. Den kliniska studien genomförs i samarbete med Akademiska sjukhuset i Uppsala och är ett viktigt steg för att bygga vidare på bolagets kliniska databas inom området kontinuerlig och automatiserad blodsockermätning inom intensivvård.

Senzime erhöll i början av 2011 patent i USA för hur man kontinuerligt mäter metaboliter, såsom till exempel glukos, med bolagets egenutvecklade biosensorteknologi. Patentet beskriver bolagets sensorteknologi som används både i det instrument som utvärderas för klinisk diagnostik och i det instrument som lanserats till kunder inom bioprocessindustrin.

Senzimes instrument BioSenz blev CE-märkt under 2011. Märkningen innebär att Senszime intygar att BioSenz uppfyller EU:s grundläggande hälso-, miljö- och säkerhetskrav och medför att produkten tillåts säljas i Europa. Senszime fick under sommaren 2012 en första beställning av sin holländska samarbetspartner Applikon och under 2013 ytterligare beställningar.

I början av 2013 tillträdde Lena Söderström som VD. Lena har mer än 20 års erfarenhet från ledande befattningar inom internationell Life Science-industri, bl.a. inom Pharmacia, Orexo, Kibion och Isconova.

BioSenz

Beskrivning:

Ett instrument för kontinuerlig analys av glukos och laktat i cellodlingar och fermenteringar.

Utvecklingsstatus:

Sensorer för mätning av ytterligare metaboliter planeras.

Marknad:

Läkemedelstillverkning och -forskning, bioreaktorer.

Tillverkning och försäljning:

Tillverkning i egen regi och hos underleverantörer (såväl instrument som engångsartiklar i form av sensorer).

Försäljning via distributör (Applikon Biotechnology B.V.).

Tid till marknad:

Globalt lanserat 2013.

Marknadspotential: *

20 % av intäkterna från den globala läkemedelsförsäljningen 2012 kom från läkemedel tillverkade med hjälp av bioteknik. Den totala marknaden för bioteknikprodukter uppgick till ca 9 miljarder kr under 2012 varav analysinstrument och engångsprodukter till dessa uppskattas utgöra 600 MSEK.

Investeringsbehov: Lågt.



CliniSenz

Beskrivning:

Ett instrument för patientnära och kontinuerlig analys av glukos i helblod eller plasma vid intensivvård.

Utvecklingsstatus:

Produkten är under utveckling. In vitro-mätningar (d.v.s. mätningar i laboratoriemiljö) och mätningar på frivilliga och patienter har genomförts. Den kliniska studie omfattande 50 personer som påbörjades under fjärde kvartalet 2010 planeras avslutas under 2014. Ny studie planeras efter den pågående.

Marknad:

Hälsocenter, hälsovård och intensivvård.

Tillverkning och försäljning:

Målsättning att etablera samarbete med industriell partner för bred lansering och tillverkning.

Tid till marknad:

Beroende av hur snabbt Senzime kan finna en lämplig industriell partner. Det är Senzimes avsikt att kontinuerligt bearbeta nya potentiella partners och fullfölja de samtal som inletts.

Marknadspotential: **

Omkring 10 000 MSEK per år.

Investeringsbehov: Högt.

* IMS Health forecast, samt Senzimes uppskattningar

** Marknadspotential enligt OECD

MARKNAD

Senzime utvecklar och säljer produkter som används vid processövervakning vid utveckling och framställning av läkemedel samt utvecklar sin teknik för kontinuerlig och automatiserad online-mätning av bl.a. blodsocker inom sjuk- och hälsovård.

Bioteknik – Processövervakning vid utveckling och framställning av läkemedel

Läkemedelstillverkning sker över hela världen och med hjälp av olika grundteknologier. Läkemedel som framställs genom bioteknik, i jämförelse med traditionella framställningsmetoder, står för en allt större del av nya läkemedel på marknaden. Tillväxten inom biotekniken återspeglas också i framställningen av läkemedel genom t.ex. cellodling och fermentering (jäsning), som är viktiga processer inom biotekniken. Marknaden för cellodling och fermenteringsprodukter är starkt växande och dominerad av produktionen av monoklonala antikroppar och vacciner. Tillväxten de närmaste åren bedöms till cirka 8 procent årligen. Biopharma – läkemedelsbolag som använder bioteknik vid framtagning av läkemedel – växer idag med 8 % årligen och bara i USA är mer än 900 nya biologiska läkemedel under framtagning enligt Pharmaceutical Research and Manufacturers of America (2013).

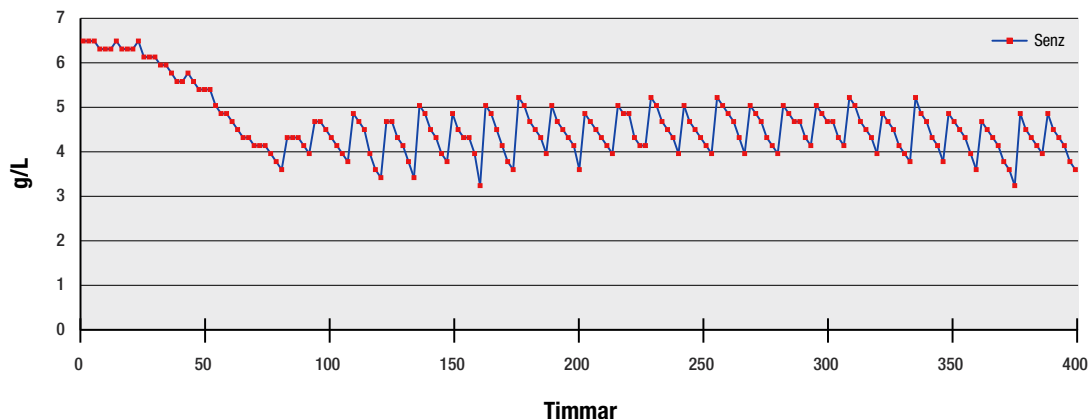
Läkemedelstillverkningen sker genom att cellodlingar placeras i bioreaktorer. Där ges de rätt livsbetingelser för att kunna producera nyckelsubstanser till olika läkemedel.

För att få goda livsbetingelser bör processerna i bioreaktorer kontinuerligt övervakas och analyseras. En av de viktigaste parametrarna att följa i bioreaktorn är glukoshalten eftersom glukos är det näringsämne som cellerna utnyttjar för att växa och vara produktiva. Dock är det viktigt att varken övergöda eller svälta cellerna då detta påverkar både produktivitet och kvalitet på produkten. Olika cellkulturer är olika känsliga och ställer olika krav på sin miljö. En annan viktig analyt att följa är nedbrytningsprodukten laktat. Många cellkulturer är känsliga för höga halter av laktat.

Den totala utrustningsmarknaden för bioreaktorer och tillbehör för odling/fermentering inom läkemedelindustrin är i stadig tillväxt och uppgår till cirka 9 miljarder SEK i årlig omsättning (Sartorius, oktober 2013). Av detta är en del analysinstrument samt insatsvaror för analys av processerna. Styrelsen i Senzime uppskattar denna del av marknaden till cirka 600 MSEK. Denna marknad har Senzime potential att bearbeta med produkterna för mätning av glukos och laktat. Bolagets distributör Applikon har uttryckt en målsättning att utrusta en betydande andel av de över 5 000 bioreaktorsystem som finns installerade i forskningslaboratorier och produktionsenheter över hela världen med Senzimes unika glukos- och laktatanalysatorer. Varje installerat instrument förbrukar sedan löpande sensorer och komponenter som säljs av Senzime. Applikon fokuserar i första steget på försäljning i USA, England, Nederländerna och Sverige.

Grafen visar halten av glukos i en bioreaktor uppmätt med BioSenz

En gång per dag har glukos tillförts för att glukosnivån ska hålla sig på en nivå som gör att cellerna producerar optimalt.



Det finns flera konkurrerande tillverkare av instrument för mätning av glukos och laktat men de flesta mäter offline d.v.s. genom att ta ut ett prov då och då. Med Sensimes teknologi mäter man i stället kontinuerligt och får på så vis en detaljerad bild av trenden utan risk för kontamination och med minimal personalsats. Det finns få konkurrerande tillverkare av liknande instrument för kontinuerlig mätning och de är då ofta betydligt dyrare, erbjuder inte samma enkla handhavande eller har problem med specificitet, d.v.s. deras mätmetod störs av andra ämnen än det man faktiskt vill mäta. Sensimes unika mätteknik - enzymatisk reaktion och värmefflödesmätning - är mycket okänslig för sådana störningar.

Klinisk diagnostik Kontinuerlig och automatiserad online-mätning inom sjukvården

Glukos- eller blodsockermätning inom sjukvården kopplas ofta till diabetesvård. Även om detta är en mycket omfattande sektor inom vården där blodsockermätning är av intresse, är det inte den enda. Forskning har på senare år visat att om man kan hålla en normal blodsockernivå under operation av kritiskt sjuka patienter inom intensivvården, oavsett om de har diabetes eller ej, reduceras sjuklighet och dödlighet bland dessa patienter. För att åstadkomma detta används idag olika former av stickprover. I vissa fall handburna apparater som ursprungligen utvecklats för hemmabruk, där prover tas manuellt ungefär en gång i timmen. Varje prov måste appliceras på mätstickor och avläses av den handburna apparaten. Detta förfarande lider av brister i form av krav på hög arbetsinsats från sjuksköterskorna för provtagning, låg mätfrekvens och en relativt hög osäkerhet beaktat den mänskliga faktorn.

Istället för att ta dessa spridda stickprov vill vårdgivaren tidigt kunna upptäcka trender då glukosnivåer börjar förändras från önskvärt läge. Detta kräver kontinuerlig mätning, åtminstone en mätning var tionde minut. Med dagens metoder är detta inte möjligt p.g.a för hög arbetsinsats, patientens säkerhet och bekvämlighet. För denna applikation behövs i stället ett tillförlitligt instrument som kopplas till patienten och kontinuerligt mäter glukosnivåer hos denne, utan omfattande manuell hantering. Idag finns inget sådant instrument på marknaden.

Senzime är ett av bolag i världen som har en teknologi som har förutsättningar att lyckas. Med den erfarenhet bolaget har byggt upp från sin bioprocessutveckling och med de fördelar tekniken erbjuder - att mäta kontinuerligt och automatiskt med hög precision utan interferens - har vi ett bra utgångsläge. Sensimes strategi är att i första hand finna en strategisk partner att utveckla detta koncept tillsammans med.

Enbart i USA finns 6 000 intensivvårdsavdelningar som hanterar över 55 000 patienter varje dag (Frost & Sullivan, dec. 2005). Motsvarande siffror gäller även för Europa respektive Asien. Blodsockermätning på intensivvårdsavdelningar är uppenbarligen en mycket stor marknad. Styrelsen i Sensime uppskattar den till 10 miljarder SEK på årsbasis. På denna marknad har Sensime potential att slå sig in med produkten CliniSenz.



Diabetes är en komplex sjukdom på stark frammarsch i hela världen. 32 miljoner vuxna i EU har diabetes typ 2 och så många som en av tre vet inte om det. Orsaken till ökningen av diabetes är att vi äter fel och för mycket och rör på oss för lite.

Senzime bedömer att bolagets teknik för kontinuerlig glukosmätning kan bidra till att hjälpa flera patientgrupper. Genom kontinuerlig glukosmätning under några timmar kan individer i riskzonen, med fetma eller allmän oro för hälsan dels få en möjlighet till diagnostisering men även utbildning och prevention. Denna utveckling med ett bidrag inom prevention av pre-diabetes öppnar en intressant marknad för Senzimes teknologi. Läkare och företag inom hälsovård/nutrition kan tillsammans med patienten direkt se hur olika typer av mat påverkar blodglukosnivån och därmed få incitament att ändra kost- och levnadsvanor. Ett pedagogiskt verktyg för lärande och ett hälsosamt liv. I grafen nedan visas hur patientens blodsocker påverkas vid olika intag av föda. Data kan följas på skärmen i realtid.

Kontinuerlig och automatiserad online-mätning vid kliniska studier och forskning och utveckling samt inom idrott, hälsa och utbildning

Vid kliniska studier och akademisk forskning är det i många indikationer och behandlingar av intresse att övervaka glukosnivåerna i blodet eller specifika organ. Med OneSenz är det möjligt att genomföra kontinuerliga mätningar vid kliniska studier och därmed tillföra värdefull data till den kliniska utvärderingen. Senzime ser en god potential i att marknadsföra sina produkter mot institutioner, läkemedelsföretag och CRO-företag som genomför kliniska studier.

OneSenz är ett instrument som kan användas inom ett flertal marknadssegment och som kan marknadsföras till partners men även direkt mot slutkund. OneSenz

har kortare väg till marknaden än CliniSenz, eftersom användningsområden med monitorering inom exempelvis utbildning, forskning och idrott inte har samma produktkrav som ett intensivvårdsinstrument. Användning inom forskning och utveckling beräknas starta under slutet av 2015 och lanseringen av OneSenz planeras ske under 2016.

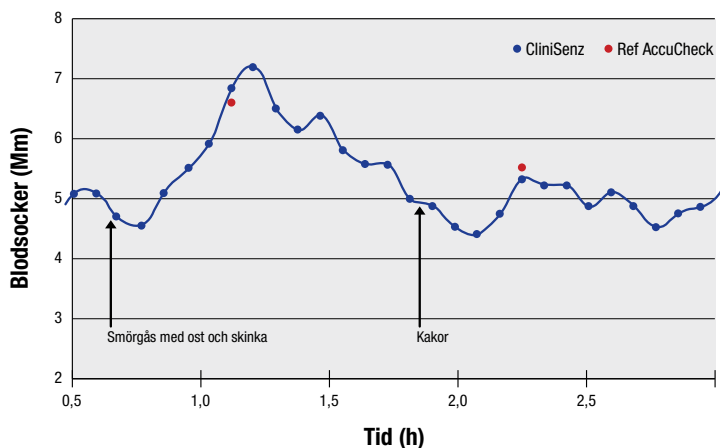
Typ 2-diabetes ökar kraftigt, bland annat på grund av livsstilsfaktorer. Sjukdomen medför allvarliga konsekvenser för individen och höga kostnader för samhället. Genom kontinuerlig mätning av blodsockernivån kan behandlande läkare ställa en säkrare diagnos, samtidigt som patienterna får ökad medvetenhet om hur fysisk aktivitet och födointag påverkar hälsan.

För patienter som utvecklat diabetes är det viktigt att anpassa mat- och levnadsvanorna. Genom att kontinuerligt mäta blodsockernivån kan patienten öka sin förståelse för hur kroppen reagerar på olika typer av föda. Även inom detta segment har OneSenz goda möjligheter att bli ett viktigt verktyg.

Först förs en nål med provtagare in i en ven på armen. När patientens blodsocker ska mätas dras en liten volym blod eller plasma från patienten till instrumentet.



Blodglukosmätning on-line – var 5:e minut





Bolagets patentportfölj består av följande patent och patentansökningar

Patent/patentansökning	Beskrivning
1 US 6,812,031 B1 734543 Australia EPO 1 005 566	Beskriver metod/förfarande för att regenerera en sensor (öka livslängden) vilket gör det möjligt att med en och samma sensor registrera (analysera) ett ämne (substans, analyt) upprepade gånger.
2 EPO 1 314 012 US 8,262,989 B2	Beskriver utformningen av en biosensoranordning där den biologiska delen av en sensor (känslig del vilken reagerar på ett specifikt ämne) är förlagd i en separat enhet helt fri från elektronikdelen.
3 US 7,285,197 B2	Beskriver framförallt utformningen av en anslutningsanordning (koppling) med liten dödvolum vilken reducerar risken för koagulation vid anslutning av till exempel en provtagningskateter till en mät- eller uppsamlingsanordning.
4 PCT/SE 2006/050 442 US 7,947,223 B2	Beskriver en biosensoranordning, avsedd för detektion (registrering) av värmeflöde från en enzymreaktor (sensor), utan behov av en termostaterad omgivning.
5 US Application 13/586,961	Beskriver ett sensorchip med en platt struktur för högeffektiv signalöverföring.

Styrelse och ledande befattningshavare



Adam Dahlberg är civilekonom från Handelshögskolan i Stockholm, bedriver riskkapitalverksamhet, i egen regi och i form av saminvesteringar med andra bolag och privatpersoner. Dahlberg har mer än 15 års erfarenhet av att investera i små teknikintensiva företag i syfte att kommersialisera tekniska landvinningar. Bland tidigare och övriga nuvarande investeringar märks Qlik Technologies, Inc., PiezoMotor Uppsala AB och Corline Biomedical AB, ett företag verksamt inom bl.a regenerativ medicin.

Adam Dahlberg ägde 2 316 666 aktier i Senzime per 2015-03-31.



Ulf Lindskog är en framgångsrik entreprenör inom svensk ambulansverksamhet. Lindskog grundade Ulfab-Gruppen, som med sina 550 anställda under 2008 såldes till Falck och var vid tiden för försäljningen Sveriges största ambulansverksamhet på entreprenad.

Ulf Lindskog ägde 1 642 338 aktier i Senzime per 2015-03-31.



Staffan Boström är Tekn. Licentiat i kemi och har mer än 30 års erfarenhet av att starta, driva och bygga företag. Boström har under denna tid i huvudsak haft befattningen som VD, men även varit produktionschef och teknisk chef. Några av företagen har varit dotterföretag till börsnoterade företag i Sverige och USA. Boström avgick som Senzimes VD i början av januari 2013 och kvarstår som styrelseledamot.

Staffan Boström ägde 242 005 aktier i Senzime per 2015-03-31.



Henrik Nittmar är civilingenjör från Chalmers och ekonomie doktor från Handelshögskolan i Stockholm, har erfarenhet av att bygga upp företag från idé till marknad, med särskild tonvikt på teknikintensiva företag. Förutom Senzime arbetar Nittmar med två företag som båda är belägna i Uppsala; Corline Biomedical AB (VD) – ett bioteknikföretag som utvecklar och säljer produkter baserade på heparinteknologi för användning inom regenerativ Medicin, samt PiezoMotor (styrelseledamot) – ett företag som utvecklar och säljer unika mikromotorer. Tidigare har Nittmar startat företag inom IKANO Group samt arbetat för konsultbyrån Accenture.

Henrik Nittmar ägde 146 900 aktier i Senzime per 2015-03-31.

Lars Wiklund**Styrelseledamot**

Lars Wiklund är professor emeritus i anesthesiologi och intensivvård samt innehar och har innehaft en rad olika uppdrag och förtroendeposter inom Uppsala universitet, liksom inom det medicinska fackområdet, både nationellt och internationellt.

Lars Wiklund ägde 8 800 aktier i Senzime per 2015-03-31.

Michael Lindskog**Styrelseledamot Suppleant**

Michael Lindskog är utbildad sjuksköterska och har arbetat på olika ledande poster med ambulansverksamhet inom Ulfab-Gruppen fram till 2008 då verksamheten såldes till Falck.

Michael Lindskog ägde 174 944 aktier i Senzime per 2015-03-31.

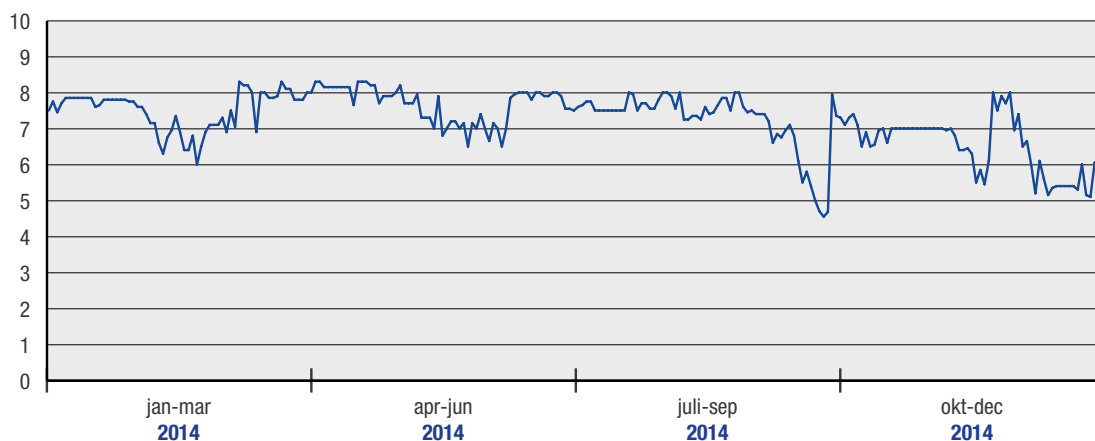
Lena Söderström**Verkställande Direktör**

Lena Söderström har sin bakgrund inom Life Science-industrin med mer än 25 års erfarenhet från diagnostik, läkemedel, medicinteknik och bioteknik. Under de tio senaste åren har hon varit VD för olika mindre noterade och onoterade bolag.

Lena Söderström innehar 300 000 teckningsoptioner.

Aktien, aktiekapital och ägarförhållanden

AKTIEUTVECKLING



AKTIEKAPITALET'S UTVECKLING

År	Händelse	Antal aktier	Aktiekapital (SEK)	Kvotvärde (SEK)
1999	Nybildande	4 750	475 000	100
1999	Emission	8 110	811 000	100
2001	Emission	8 360	836 000	100
2002	Emission	9 537	953 700	100
2003	Emission	11 889	1 188 900	100
2003	Emission	21 694	2 169 400	100
2004	Emission	33 303	3 330 300	100
2004	Emission	34 103	3 410 300	100
2005	Emission	36 540	3 654 000	100
2005	Emission	38 540	3 854 000	100
2005	Emission	41 592	4 159 200	100
2007	Emission	53 798	5 379 800	100
2007	Emission	61 798	6 179 800	100
2007	Emission	65 798	6 579 800	100
2007	Emission	69 798	6 979 800	100
2008	Emission	73 798	7 379 800	100
2008	Split 1:40	2 951 920	7 379 800	2,50
2008	Emission	4 151 920	10 379 800	2,50
2010	Emission	5 640 936	14 102 340	2,50
2011	Emission	7 051 170	17 627 925	2,50
2012	Konvertering av lån	7 361 029	18 402 572	2,50
2012	Emission	8 817 797	22 044 493	2,50
2013	Emission	11 022 246	27 555 615	2,50
2014	Emission	13 594 756	33 986 890	2,50

ÄGARFÖRTECKNING PER DEN 30 DECEMBER 2014

Namn	Antal aktier (st)	Röster och kapital (%)
Adam Dahlberg*	1 737 500	15,8
Ulf Lindskog	1 642 338	14,8
Ebba Fischer*	1 253 843	11,4
Margareta Nilsson*	843 912	7,7
Anna Manhusen*	709 695	6,4
Canola	500 000	4,5
Staffan Boström*	202 005	1,8
Thomas Carlsson	181 762	1,6
Martin Boström*	139 507	1,3
Övriga (cirka 400 st.)	3 826 883	34,7
Totalt	11 022 246	100,0

*Plus BTA

ÄGARFÖRTECKNING PER DEN 31 MARS 2015

Namn	Antal aktier (st)	Röster och kapital (%)
Adam Dahlberg	2 316 666	17,0
Ebba Fischer	1 671 790	12,3
Ulf Lindskog	1 642 338	12,1
Margareta Nilsson	1 125 216	8,3
Anna Manhusen	946 260	7,0
Danica Pension AB	700 000	5,2
Pethle AB	263 301	1,9
Anette Gustafsson	253 906	1,9
Nina Lindskog	253 906	1,9
Övriga (cirka 400 st.)	4 422 125	32,5
Totalt	13 595 508	100,0

INSYNSPERSONERS AKTIEINNEHAV

Namn	Antal aktier 30e dec 2014	Antal aktier 31a mars 2015
Adam Dahlberg	1 737 500*	2 316 666
Ulf Lindskog	1 642 338	1 642 338
Staffan Boström	202 005*	242 005
Thomas Carlsson	189 262	180 712
Henrik Nittmar	146 900	146 900
Martin Boström	139 507*	149 507
Lars Wiklund	6 400*	8 800
Michael Lindskog	174 944	174 944
Lena Söderström**	0	0

* plus BTA

** 300 000 teckningsoptioner

BEMYNDIGANDE AVSEENDE EMISSIONER

Årsstämman beslutade i maj 2013 i enlighet med styrelsens förslag att bemyndiga styrelsen att med eller utan avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt, vid ett eller flera tillfällen intill nästkommande årsstämma, fatta beslut om ökning av bolagets aktiekapital genom nyemission av aktier, utgivning av teckningsoptioner eller konvertibelt lån i bolaget. Det totala antalet aktier som omfattas av sådana nyemissioner får motsvara sammanlagt högst tre miljoner aktier (i förekommande fall efter utnyttjande av utgivna teckningsoptioner eller konvertering av konvertibelt lån). Betalning för tecknade aktier, teckningsoptioner och/eller konvertibler ska i förekommande fall kunna ske genom kvittning eller apport. Skälet till att styrelsen skall kunna fatta beslut om emission med avvikelse från aktieägares företrädesrätt och/eller med bestämmelse om apport- och kvittningsemission eller eljest med villkor enligt ovan är att bolaget skall kunna emittera aktier, teckningsoptioner och/eller konvertibler i samband med förvärv av bolag eller rörelser, samt kunna genomföra riktade emissioner i syfte att införskaffa kapital till bolaget.

Förvaltningsberättelse

Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor, SEK.

VERKSAMHET

Senzime har utvecklat en ny och unik mätteknologi som möjliggör automatiserad kontinuerlig mätning av viktiga ämnen i biologiska vätskor. Behovet av dessa så kallade online-mätningar ökar inom flera branscher, däribland inom läkemedelsframställning och sjukvård. Bolagets produkterbjudande består av mätinstrument med tillhörande engångsartiklar i form av sensorer. Konceptet kan i detta avseende liknas vid exempelvis dialysmaskiner med tillhörande filter.

Bolaget fokuserar för närvarande sitt arbete till två kundsegment - läkemedelsindustri och sjukvård. Bolagets största ägare är medlemmar ur familjen Crafoord, kanske mest känd för sin medverkan i uppbyggnaden av medicinteknikföretaget Gambro. Adam Dahlberg äger 17 % och Ebba Fischer 12,3% av bolaget. Tredje största ägare är Ulf Lindskog med 12,1%. Aktien i Senzime är sedan den 18 juni 2008 listad på Aktietorget.

Senzime utvecklar och marknadsför en unik egenutvecklad och patenterad teknik för många användningsområden. I sensorn sker en enzymatisk reaktion som kombinerad med intelligent värmeflödesteknik ger en mycket noggrann och synnerligen specifik bestämning av halten av det sökta ämnet utan att störas av andra ämnen som kan finnas i vätskan. Tekniken kan appliceras på många områden och Senzime har bara börjat exploatera möjligheterna.

Sedan bolaget bildades 1999 har Senzime utvecklat en serie produkter bestående av mätinstrument, sensorer, vätske-kit, programvaror och tillbehör. Dessa säljs nu genom bolagets distributör Applikon till marknaden för läkemedelsutveckling och läkemedelstillverkning under varumärket BioSenz. Sensorerna finns för mätning av både glukos och laktat och utveckling pågår för senare introduktion av sensorer för flera andra ämnen.

Samtidigt har Senzime också utvecklat tekniken för att kunna mäta glukos i helblod och plasma för klinisk diagnostik. Denna teknik kan användas för kontinuerlig monitorering av glukos vid hälsocenter och vårdcentraler samt på längre sikt för klinisk diagnostik inom intensivvård och övervakning vid operationer. Kliniska försök i både helblod och dialysat pågår med prototyper och har visat goda preliminära resultat för både friska frivilliga och patienter inom intensivvård. Fler kliniska studier planeras och Senzime studerar möjligheter att identifiera industriella partners för slutlig utveckling, regulatoriska kliniska studier och marknadsintroduktion.

VÄSENTLIGA HÄNDELSE UNDER RÄKENSKAPSÅRET

Februari 2015. Senzimes styrelse förstärktes av Philip Siberg, tidigare bland annat VD för det noterade medicinteknikbolaget Stille AB och CMA Microdialysis AB. Philip Siberg är idag bland annat verksam som VD för Acacia Designs BV, ett innovations- och utvecklingsbolag inom narkos- och patientövervakning.

VÄSENTLIGA HÄNDELSE EFTER RÄKENSKAPSÅRETS SLUT

Bolagets förväntade framtida utveckling och väsentliga risker

Under 2015 fortsätter utvecklingen och lanseringen av produktfamiljen, såväl mot bioreaktormarknaden som mot marknaden för klinisk diagnostik framförallt genom ytterligare kliniska försök. Senzimes marknadsföring för att söka en internationell partner fortsätter.

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 Bolagets tillväxtpotentialer. Nedan beskrivs ett antal riskfaktorer utan inbördes ordning och utan anspråk på att vara heltäckande.

Finansieringsbehov och kapital

Bolaget befinner sig i ett etableringsskede där förväntade intäkter inte täcker planerade kostnader. Det kan inte uteslutas att Bolaget i framtiden kan behöva anskaffa ytterligare kapital. Bolaget kan inte garantera att eventuellt ytterligare kapital kan anskaffas eller att det kan anskaffas till gynnsamma villkor för befintliga aktieägare. Vid varje enskilt kapitaliseringstillfälle är det allmänna marknadsläget och det finansiella klimatet av betydelse.

Nyckelpersoner

Senzime är ett litet och kunskapsintensivt företag och är beroende av ett antal nyckelpersoner för att nå framgång. Samtliga nyckelpersoner är knutna till Bolaget via ägande. Om en eller flera nyckelpersoner trots detta väljer att lämna Bolaget kan detta komma att medföra negativa konsekvenser för Bolagets verksamhet och resultat.

Teknik- och produktutveckling

Bolagets produkter befinner sig dels i tidig kommersialiseringsfas, dels i utvecklingsfas. Även om åtskilligt arbete har 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. I det fall detta aktualiseras kan det få negativa effekter på Bolagets verksamhet och resultat i form av försenad marknadsintroduktion samt ökade kostnader för Bolaget.

Marknad

Bolaget marknadsför tekniskt avancerade instrument till krävande kunder inom specialsegment på ett fåtal marknader. Generellt finns en risk att Bolagets presumtiva kunder inte anser att Bolagets produkter är bättre än redan existerande alternativ. Härutöver finns det en risk att eventuella framtida konkurrerande produkter kan väljas framför de produkter som Bolaget erbjuder. Förutom den generella acceptansrisken finns på varje delmarknad specifika marknadsrisker.

Avseende marknaden för glukosmätare till bioreaktorer drivs den av den underliggande marknaden för läkemedelsforskning och produktion av läkemedel genom fermentering och celloddling. Om denna marknad stagnerar eller går en negativ utveckling tillmötes kan detta komma att få negativa effekter på Bolagets försäljnings-möjligheter.

Utvecklingen på marknaden för glukosmätare till klinisk diagnostik inom intensivvården, vid transplantationer och andra områden styrs dels av den kliniska praktiken, dels av rekommendationer som görs av regulatoriska myndigheter i olika länder, dels av beslut av de organisationer eller myndigheter som bekostar vården. Betydelsen av glukosmätning inom klinisk diagnostik kan komma att minska i det fall nya forskningsrön skulle indikera reducerad betydelse av glukosmätning för kliniska vårdresultat. Därutöver kan enskilda länders regulatoriska myndighetsbeslut ej förutses. I det fall marknadsförhållandena för Bolagets produkter ändras kan det medföra att Bolagets försäljningsmöjligheter försämrans.

Distributörer, leverantörer och andra samarbetspartners

Bolaget bygger sin strategi på bland annat utveckling och försäljning tillsammans med distributörer och andra samarbetspartners. Om redan befintliga och framtida samarbeten inte kan etableras respektive inte kan uppnås eller inte fungerar som avsett, kan Bolagets kommersialiseringsmöjligheter komma att påverkas negativt. Bolaget har även samarbeten med leverantörer. Det kan inte uteslutas att en eller flera av dessa väljer att bryta sitt samarbete med Bolaget, vilket skulle kunna ha en negativ inverkan på verksamheten. Exempelvis kan leveranser till kund komma att störas i det fall ett eller flera samarbeten skulle komma att avbrytas. Det kan inte heller garanteras att Bolagets leverantörer till fullo uppfyller de kvalitets-krav som Bolaget ställer. Likaså kan en etablering av nya leverantörer bli mer kostsam och/eller ta längre tid än vad Bolagets beräknar.

CE-märkning och produktkvalitet

Tekniska produkter får lanseras och marknadsföras inom EU endast om de uppfyller de krav som ställs för CE-märkning. Den som marknadsför produkten ansvarar för att produkten lever upp till dessa krav. Skulle det visa sig, efter att Bolaget lanserat en produkt, att denna inte lever upp till de krav som ställs kräva att problemet åtgärdas, införa säljförbud och/eller kräva att samtliga berörda produkter återkallas. Skulle någon av dessa påföljder drabba Bolaget kan det få negativa konsekvenser, både i form av direkta kostnader och för Bolagets anseende på marknaden. Inom det medicintekniska området är följaktligen hög produktkvalitet en kritisk framgångsfaktor. I det fall det skulle uppstå kvalitetsbrister i en eller fler av Bolagets produkter skulle detta kunna påverka Bolagets försäljningsmöjligheter negativt. Även om en eventuell brist skulle åtgärdas snabbt, kan bristande produktkvalitet få allvarliga negativa konsekvenser.

Immaterialrättsliga frågor

Värdet i Bolaget är till stor del beroende av förmågan att erhålla och försvara patent samt av förmågan att skydda specifik kunskap. Patentskydd kan vara osäkert och omfatta komplicerade rättsliga och tekniska frågor. Risker finns 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 Bolagets sida i konkurrerande bolags patent, eller gällande intrång från externa parter patent i Bolagets dito. Konkurrenter kan genom tillgång till större ekonomiska resurser ha bättre förutsättningar än Bolaget att hantera sådana kostnader. I vissa rättsordningar kan dessa kostnader drabba Bolaget även vid ett i övrigt positivt utfall för Bolaget. Om Bolaget inte lyckas erhålla eller försvara patentskydd för sina uppfinningar kan konkurrenter ges möjlighet att fritt använda Bolagets teknologi, vilket kan komma att påverka Bolagets förmåga att kommersialisera sin verksamhet negativt. Dessutom kan möjligheten för Bolaget att sluta viktiga samarbetsavtal försämrans. Det kan inte uteslutas att framtida patent som beviljas för andra än Bolaget kan komma att begränsa Bolagets möjligheter att kommersialisera sina immateriella tillgångar, vilket kan påverka Bolagets resultat och finansiella ställning negativt. Det finns en risk att Bolaget gör intrång i andras immateriella rättigheter och drabbas av krav på ersättning för det. Bolaget kan i sådana fall även förbjudas vid vite att fortsätta använda sådana rättigheter.

Produktkoncentration

Bolagets värde är till stor del beroende av eventuella framgångar för Bolagets produkter BioSenz, CliiniSenz och OneSenz. Bolagets aktiekurs skulle därmed kunna påverkas negativt av en motgång för produkterna, vilket skulle kunna leda till en substantiell minskning av Bolagets marknadsvärde.

Beroende av samarbeten

Bolaget har flera samarbetsavtal med bland andra Applikon Biotechnology B.V., Akademiska sjukhuset i Uppsala och ProHelia företagshälsa AB. Bolaget är i varierande grad beroende av att dessa samarbeten består och fungerar väl. Skulle dessa avtal upphöra kan det påverka Bolagets verksamhet negativt.

Sekretess

Bolaget är beroende av att även sådana företagshemligheter som inte omfattas av patent, patentansökningar eller andra immaterialrätter kan skyddas, bland annat information om uppfinningar som ännu inte patentsökts. Även om anställda och samarbetspartners normalt omfattas av sekretessplikt i förhållande till Bolaget finns en risk att någon som har tillgång till företagshemlig information sprider eller annars använder denna på ett sätt som skadar Bolaget.

Produktansvar

Marknadsföring och försäljning av medicintekniska produkter medför en betydande risk för krav grundade på produktansvar. Inga garantier kan lämnas för att de försäkringar Bolaget tecknat täcker eventuella krav beträffande produktansvar som kan komma att framställas. Tvister rörande produktansvar kan vara mycket kostsamma och kan leda till negativ publicitet för Bolaget.

Valutafluktuationer

En stor del av Bolagets försäljning antas ske i andra länder än Sverige men Bolagets redovisningsvaluta förväntas fortsatt vara svenska kronor. Detta innebär att valutafluktuationer mellan den svenska kronan och utländska valutor som US-dollar och euro kan komma att påverka Bolagets resultat negativt.

FLERÅRSÖVERSIKT

(Tkr)	2014	2013	2012	2011	2010
Försäljningsintäkter	541	1 235	298	-	-
Resultat efter finansiella poster	-6 192	-5 630	-4 393	-2 100	-2 355
Balansomslutning	46 318	38 631	33 232	31 656	25 925
Eget kapital	44 081	37 406	31 985	27 865	21 898
Soliditet (%)	95	97	96	88	84

Definitioner av nyckeltal, se tilläggsupplysningar

RESULTATDISPOSITION

Balanserad förlust	- 18 854 121 kr
Överkursfond	24 865 636 kr
Årets förlust	-6 191 678 kr
Summa	-180 163 kr

Styrelsen och verkställande direktören föreslår att den ansamlade förlusten om 180 163 kr balanseras i ny räkning.

Resultaträkning

	Not	2014	2013
Försäljningsintäkter		541 155	1 235 019
Kostnad för sålda varor	2, 3, 5	-2 290 281	-3 357 517
Bruttoresultat		-1 749 126	-2 122 498
Försäljnings- och administrationskostnader	2, 4, 5	-4 557 346	-3 604 710
Övriga rörelseintäkter		15 940	12 489
Övriga rörelsekostnader		-6 760	-8 259
RÖRELSERESULTAT		-6 297 292	-5 722 978
Finansiella intäkter		111 366	102 609
Finansiella kostnader		-5 752	-9 570
SUMMA FINANSIELLA POSTER		105 614	93 039
Resultat efter finansiella poster		-6 191 678	-5 629 939
ÅRETS RESULTAT		-6 191 678	-5 629 939

Balansräkning

- Tillgångar

	Not	31 dec 2014	31 dec 2013
ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utvecklingsutgifter	7	27 355 914	25 509 696
Patent och liknade rättigheter	8	1 307 181	1 463 627
		28 663 095	26 973 323
Materiella anläggningstillgångar			
Maskiner och inventarier	9	7 727	10 631
		7 727	10 631
Summa anläggningstillgångar		28 670 822	26 983 954
OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR			
Varulager m.m.			
Varulager och pågående arbete		361 499	462 003
		361 499	462 003
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		36 222	767 193
Övriga fordringar		13 260 242	124 343
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		847 205	128 512
		14 143 669	1 020 048
Kassa och bank	10	3 142 046	10 108 463
Summa omsättningstillgångar		17 647 214	11 590 514
SUMMA TILLGÅNGAR		46 318 036	38 574 468

Balansräkning

- Eget kapital och skulder

	Not	2014-12-31	2013-12-31
EGET KAPITAL	11		
Bundet eget kapital			
Aktiekapital (11 022 246 st.)	12	27 555 615	27 555 615
Ej registrerad emission		12 866 310	-
Reservfond		3 838 750	3 838 750
		44 260 675	31 394 365
Fritt eget kapital			
Överkursfond		24 865 636	24 865 636
Balanserad förlust		-18 854 121	-13 224 182
Årets resultat		-6 191 678	-5 629 939
		-180 163	6 011 515
Summa eget kapital		44 080 512	37 405 880
Långfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut	13	37 000	111 000
Övriga långfristiga skulder		-	10 000
		37 000	121 000
Kortfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut	13	84 000	74 000
Leverantörsskulder		1 142 908	325 236
Aktuell skatteskuld		92 075	52 745
Övriga skulder	13	109 471	185 640
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		772 070	409 968
		2 200 524	1 047 589
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		46 318 036	38 574 469
Ställda säkerheter			
För egna skulder och avsättningar			
Företagsinteckningar		3 038 000	3 038 000
		3 038 000	3 038 000
Ansvarsförbindelser		Inga	Inga

Kassaflödesanalys

	Not	2014	2013
Den löpande verksamheten			
Resultat efter finansiella poster		-6 191 678	-5 629 939
Justeringar för avskrivningar		1 318 106	1 166 521
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital		-4 873 572	-4 463 418
Kassaflöde från förändring i rörelsekapital			
Förändringar av varulager och pågående arbeten		100 504	-287 571
Förändringar av kortfristiga fordringar	14	-257 310	-741 752
Förändring av kortfristiga skulder		1 182 935	63 165
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-3 847 443	-5 429 576
Investeringsverksamheten			
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar		-3 004 974	-1 158 687
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-3 004 974	-1 158 687
Finansieringsverksamheten			
Nyemission	14	-	11 074 504
Amortering lån		-114 000	-115 500
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		-114 000	10 959 004
Årets förändring i likvida medel		-6 966 417	4 370 741
Likvida medel vid årets början		10 108 463	5 737 722
Likvida medel vid årets slut		3 142 046	10 108 463

Redovisnings- och värderingsprinciper

Senzimes årsredovisning har för första gången upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

Då det är första gången detta samlade regelverk tillämpats innebär det byte av redovisningsprincip. Effekten av byte av redovisningsprincip beskrivs i not 1.

FORDRINGAR

Fordringar med förfallodag mer än 12 månader efter balansdagen redovisas som anläggningstillgångar, övriga som omsättningstillgångar. Fordringar upptas till det belopp, som efter individuell bedömning beräknas bli betalt.

ÖVRIGA TILLGÅNGAR, AVSÄTTNINGAR OCH SKULDER

Övriga tillgångar, avsättningar och skulder har värderats till anskaffningsvärden om inget annat anges nedan.

INTÄKTER

Intäktsredovisning sker i enlighet med BFNAR 2003:3.

Vid försäljning av varor

Intäkter har tagits upp till verkliga värdet av vad som erhållits eller kommer att erhållas och redovisas i den omfattning det är sannolikt att de ekonomiska fördelarna kommer att tillgodogöras bolaget och intäkterna kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

LEASING

Samtliga leasingavtal kostnadsförs linjärt över leasingperioden.

ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

Materiella och immateriella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. Tillgångarna skrivs av linjärt över tillgångarnas bedömda nyttjandeperiod. Nyttjandeperioden omprövas per varje balansdag. Följande nyttjandeperioder tillämpas:

	Antal månader
Maskiner och inventarier	60
Balanserade utgifter på utvecklingsarbeten	175
Patent och liknande rättigheter	54-154

VARULAGER M.M.

Varulagret är värderat till det lägsta av anskaffningsvärdet, beräknat enligt först-in-först-ut, och nettoförsäljningsvärde. Nettoförsäljningsvärdet har beräknats till försäljningsvärdet efter avdrag för beräknad försäljningskostnad, varmed hänsyn tagits till inkurans.

UTLÄNDSKA VALUTOR

Tillgångar och skulder i utländsk valuta värderas till balansdagens kurs.

INKOMSTSKATTER, FÖRETAG OCH KONCERNER

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

Värdering av samtliga skatteskulder/-fordringar sker till nominella belopp och görs enligt de skatteregler och skattesatser som är beslutade eller som är aviserade och med stor säkerhet kommer att fastställas.

För poster som redovisas i resultaträkningen, redovisas även därmed sammanhängande skatteeffekter i resultaträkningen. Skatteeffekter av poster som redovisas direkt mot eget kapital, redovisas mot eget kapital.

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. Bolagets bedömning är för närvarande att kriterierna för redovisning av underskottsavdragen som tillgång inte är uppfyllda och värdet av underskottsavdrag har inte upptagits som skattefordran.

Företaget har inga temporära skillnader.

FORSKNING OCH UTVECKLING

Utgifter för utvecklingsarbeten balanseras då det är tekniskt möjligt att färdigställa utvecklingsarbetet, det finns finansiella förutsättningar att fullfölja utvecklingen samt att det finns ekonomiska fördelar för företaget att färdigställa utvecklingsarbetet. Balanserade utgifter avser direkta materialkostnader, konsultkostnader samt egna löne och lönebikostnader.

Avskrivning av utvecklingskostnader påbörjas då arbetet färdigställts och kommer då ske på basis av respektive nyttjandeperiod.

DEFINITION AV NYCKELTAL

Soliditet

Justerat eget kapital i procent av balansomslutning.

UPPSKATTNINGAR OCH BEDÖMNINGAR

Redovisning av balanserade utvecklingskostnader

Bolaget har som princip att aktivera utvecklingskostnader. I varje bokslut görs en bedömning av om periodens utgifter uppfyller krav på aktivering i enlighet med redovisningsregelverket K3 och om något nedskrivningsbehov föreligger avseende tidigare aktiverade kostnader. Att fastställa aktiverbarhet och eventuellt nedskrivningsbehov av tidigare aktiverade projekt är en svår bedömningsfråga. Riskerna och bedömningssvårigheterna avser främst bedömningen av kommersialiserbarhet av ett enskilt projekt.

Noter

NOT 1 - Uppllysning om effekter av övergång till K3

Vid upprättande av ingångsbalansräkning per 2013-01-01 gör Senzime AB (publ) en justering jämfört med bokslutet per 2012-12-31.

Avskrivningar på balanserade utvecklingskostnader som enligt gamla principer har haft en rak avskrivning på 15 år får enligt K3 längst ha en nyttjande period på 10 år eller om det finns stark koppling till avtal eller underliggande patent får längre nyttjandeperiod användas. Bolagets bedömning är att det finns en stark koppling till underliggande patent och justerar avskrivningstiden till nyttjande period om 14 år och 7 månader för att överensstämma med patentens löptid.

	2012-12-31 enligt årsredovisning för 2012	Justering avskrivning	Ingångsbalansräkning per 2013-01-01
Tillgångar			
Balanserade utvecklingsutgifter	25 586 433	-24 081	25 562 352
Övriga tillgångar	7 619 886		7 619 886
	33 206 319	-24 081	33 182 238
Eget kapital			
Aktiekapital	22 044 493		22 044 493
Övrigt tillskjutet kapital	23 141 003		23 141 003
Effekt av övergång till K3		-24 081	-24 081
Övrigt eget kapital	-13 200 101		-13 200 101
	31 985 395	-24 081	31 961 314
Skulder	1 220 924		1 220 924
Summa eget kapital och skulder	33 206 319	-24 081	33 182 238

	Enligt årsredovisning för 2013	Justering avskrivning	Justerat resultat för 2013
Tillgångar			
Balanserade utvecklingsutgifter	25 565 881	-56 185	25 509 696
Övriga tillgångar	13 064 772		13 064 772
	38 630 653	-56 185	38 574 468
Eget kapital			
Aktiekapital	27 555 615		27 555 615
Övrigt tillskjutet kapital	28 704 386		28 704 386
Effekt av övergång till K3		-56 185	-56 185
Övrigt eget kapital	-18 797 937		-18 797 937
	37 462 064	-56 185	37 405 879
Skulder	1 168 589		1 168 589
Summa eget kapital och skulder	38 630 653	-56 185	38 574 468

NOT 2 - Leasingavtal - operationell leasing lestagare	2014	2013
Under året har företags leasingavgifter uppgått till	248 588	236 873
Framtida minimileasingavtal förfaller till betalning enligt följande:		
Inom 1 år	322 318	248 588
Mellan 2 till 5 år	319 448	641 766
Senare än 5 år		
	641 766	890 354

NOT 3 - Kostnad såld vara	2014	2013
Material	376 212	696 732
Personal kostnader	341 675	881 459
Externa tjänster	257 192	623 578
Avskrivningar	1 315 202	1 155 748
	2 290 281	3 357 517

NOT 4 - Försäljnings- och administrationskostnader	2014	2013
Personalkostnader	2 101 267	2 066 156
Lokalkostnader	213 717	219 668
Konsultkostnader	1 536 594	785 489
Resekostnader	211 174	150 283
Marknadsföringskostnader	219 366	70 491
Avskrivningar	2 904	10 773
Övriga kostnader	272 324	301 850
	4 557 346	3 604 710

NOT 5 - Personal**2014****2013****Medelantalet anställda**

Medelantalet anställda bygger på av bolaget betalda närvarotimmar relaterade till normal arbetstid

Medelantalet anställda har varit	4	4
varav kvinnor	2	2

Löner, ersättningar m.m.

Löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader har utgått med följande belopp:

Styrelsen och VD

Löner och ersättningar	1 245 622	916 078
Pensionskostnader	162 156	185 784
	1 407 778	1 101 862

Övriga anställda

Löner och ersättningar	1 452 019	1 555 440
Pensionskostnader	127 785	148 792
	1 579 804	1 704 232
Sociala kostnader	871 912	758 343
Summa styrelse och övriga	3 859 494	3 564 437

NOT 6 - Skatt på årets resultat**2014****2013**

Summa redovisad skatt	0	0
------------------------------	----------	----------

Redovisat resultat före skatt

-6 191 678 -5 629 939

Skatt på redovisat resultat enligt gällande skattesats (22%)

1 362 169 1 238 587

Skatteeffekt av:

Ej avdragsgilla kostnader	-2 918	-3 014
Emissionskostnader		241 565
Ej skattepliktiga intäkter	19	34
Underskottsavdrag vars skattevärde ej redovisas som tillgång	-1 359 270	-1 477 172
	0	0

NOT 7 - Balanserade utvecklingskostnader	2014	2013
Ingående anskaffningsvärde	28 532 258	27 429 166
Årets investeringar	3 001 968	1 103 092
Utgående anskaffningsvärde	31 534 226	28 532 258
Ingående avskrivningar	-3 022 562	-1 866 812
Årets avskrivningar	-1 155 750	-1 155 750
Utgående avskrivningar	-4 178 312	-3 022 562
Utgående redovisat värde	27 355 914	25 509 696

NOT 8 - Patent och liknande rättigheter	2014	2013
Ingående anskaffningsvärde	1 571 783	1 516 188
Årets investeringar	3 006	55 595
Utgående anskaffningsvärde	1 574 789	1 571 783
Ingående avskrivningar	-	-
Årets avskrivningar	-157 987	-
Utgående avskrivningar	-157 987	0
Ingående nedskrivningar	-108 156	-108 156
Årets avskrivningar	-1 465	-
Utgående avskrivningar	-109 621	-108 156
Redovisat värde	1 307 181	1 463 627

NOT 9 - Maskiner och inventarier	2014	2013
Ingående anskaffningsvärde	266 255	266 255
Årets investeringar	-	-
Utgående anskaffningsvärde	266 255	266 255
Ingående avskrivningar	-255 624	-244 851
Årets avskrivningar	-2 904	-10 773
Utgående avskrivningar	-258 528	-255 624
Redovisat värde	7 727	10 631

NOT 10 - Checkräkningskredit**2014****2013**

Beviljad checkräkningskredit uppgår till: 300 000 300 000

NOT 11 - Eget kapital

	Aktiekapital	Ej registrerad emission	Reservfond	Överkursfond	Balanserat resultat	Summa eget kapital
Belopp vid 2013 års ingång	22 044 493	-	3 838 750	19 302 253	-13 200 101	31 985 395
Justering vid övergång till BFNAR 2012:1 (K3)						
Avskrivningar balanserade utvecklingsutgifter					-24 081	-24 081
Justerat belopp vid 2013 års ingång	22 044 493	-	3 838 750	19 302 253	-13 224 182	31 961 314
Nyemission 2013	5 511 122			5 563 383		11 074 505
Årets resultat 2013					-5 629 939	-5 629 939
Belopp vid 2013 års utgång	27 555 615	-	3 838 750	24 865 636	-18 854 121	37 405 880
Belopp vid 2014 års ingång	27 555 615	-	3 838 750	24 865 636	-18 854 121	37 405 880
Ej registrerad nyemission		12 866 310				12 866 310
Årets resultat 2014					-6 191 678	-6 191 678
Belopp vid 2014 års utgång	27 555 615	12 866 310	3 838 750	24 865 636	-25 045 799	44 080 512

NOT 12 - Upplysningar om aktiekapital**Antal aktier****Kvotvärde per aktie**

Antal/värde vid årets ingång	11 022 246	2,50
Antal/värde vid årets utgång	11 022 246	2,50

Under december så slutförde bolaget en nyemission som registrerades hos bolagsverket i januari 2015.
Totalt emitterades 2 572 510 aktier med ett kvotvärde om 2,50 kr.

NOT 13 - Låneskulder**2014****2013**

Långfristiga skulder som förfaller till betalning senare än fem år efter balansdagen - -

Långfristiga skulder som förfaller till betalning mellan ett och fem år efter balansdagen

Skulder till kreditinstitut	37 000	111 000
Övriga långfristiga låneskulder		10 000
Summa långfristiga skulder som förfaller till betalning mellan ett och fem år efter balansdagen	37 000	121 000

Kortfristiga skulder som förfaller till betalning inom ett år

Skulder till kreditinstitut	84 000	74 000
Övriga kortfristiga låneskulder	10 000	40 000
Summa Kortfristiga skulder som förfaller till betalning inom ett år	94 000	114 000

NOT 14 - Justeringar i kassaflöde**2014****2013**

18 december så var sista dagen för teckning av aktier i företrädesemissionen. Totalt så tecknades aktier för 12,9 Mkr vilket är registrerat hos Bolagsverket och inbetalt till bolaget under januari 2015. Per 31 december 2014 så har bolaget bokat upp emissionen som en kortfristig fordran och eget kapital. Bolaget gör en justering i kassaflödet för detta som redovisas nedan.

Kassaflöde från förändring i rörelsekapital

Förändring av kortfristiga fordringar	-13 123 620	
Justering för emissionsfordran	12 866 310	
Summa kassaflöde från förändring i rörelsekapital	-257 310	0

Finansieringsverksamheten

Nyemission	12 866 310	
Justering för emissionsfordran	-12 866 310	
Summa finansieringsverksamheten	0	0

Underskrifter

Uppsala den 13 april 2015

Adam Dahlberg
Ordförande

Staffan Boström

Lena Söderström
Verkställande direktör

Henrik Nittmar

Ulf Lindskog

Lars Wiklund

Vår revisionsberättelse har lämnats den 14 april 2015

Ernst & Young AB

Björn Ohlsson
Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

RAPPORT OM ÅRSREDOVISNINGEN

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Senzime AB (publ) för räkenskapsåret 2014-01-01 - 2014-12-31. Bolagets årsredovisning ingår i den tryckta versionen av detta dokument på sidorna 18-32.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar för årsredovisningen

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att upprätta en årsredovisning som ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen och för den interna kontroll som styrelsen och verkställande direktören bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning som inte innehåller väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel.

Revisorns ansvar

Vårt ansvar är att uttala oss om årsredovisningen på grundval av vår revision. Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing och god revisionssed i Sverige. Dessa standarder kräver att vi följer yrkesetiska krav samt planerar och utför revisionen för att uppnå rimlig säkerhet att årsredovisningen inte innehåller väsentliga felaktigheter.

En revision innefattar att genom olika åtgärder inhämta revisionsbevis om belopp och annan information i årsredovisningen. Revisor väljer vilka åtgärder som ska utföras, bland annat genom att bedöma riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel. Vid denna riskbedömning beaktar revisorn de delar av den interna kontrollen som är relevanta för hur bolaget upprättar årsredovisningen för att ge en rättvisande bild i syfte att utforma granskningsåtgärder som är ändamålsenliga med hänsyn till omständigheterna, men inte i syfte att göra ett uttalande om effektiviteten i bolagets interna kontroll. En revision innefattar också en utvärdering av ändamålsenligheten i de redovisningsprinciper som har använts och av rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen, liksom en utvärdering av den övergripande presentationen i årsredovisningen.

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

Uttalanden

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Senzime AB (publ) s finansiella ställning per den 31 december 2014 och av dess finansiella resultat och kassaflöden för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att årsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen.

RAPPORT OM ANDRA KRAV ENLIGT LAGAR OCH ANDRA FÖRFATTNINGAR

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Senzime AB (publ) för 2014-01-01 - 2014-12-31.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust, och det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för förvaltningen enligt aktiebolagslagen.

Revisorns ansvar

Vårt ansvar är att med rimlig säkerhet uttala oss om förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust och om förvaltningen på grundval av vår revision. Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige.

Som underlag för vårt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har vi granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen. Som underlag för vårt uttalande om ansvarsfrihet har vi utöver vår revision av årsredovisningen granskat väsentliga beslut, åtgärder och förhållanden i bolaget för att kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören är ersättningsskyldig mot bolaget. Vi har även granskat om någon styrelseledamot eller verkställande direktören på annat sätt har handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

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

Uttalanden

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

Uppsala den 14 april 2015
Ernst & Young AB

Björn Ohlsson

Auktoriserad revisor



Senzime

Senzime AB

Vallvägen 4A, 756 51 Uppsala, Sweden

Tel: +46 (0) 18 51 56 40, Fax: +46 (0) 18 51 56 30, E-post: info@senzime.com, www.senzime.com

Grafisk form: Plucera Webbyrå (www.plucera.se)