



## ÅRSREDOVISNING

för räkenskapsåret 2007-09-01 - 2008-12-31

# Senzime

**Senzime AB (publ)**

**556565-5734**

Uppsalabaserade Senzime har utvecklat en mätteknologi som möjliggör automatiserad och kontinuerlig mätning av viktiga ämnen i biologiska vätskor. Behovet av dessa s.k. *on-linemätningar* ökar inom flera branscher, däribland läkemedelsframställning och sjukvård.

Senzime har ingått ett globalt distributionsavtal med världens tredje största leverantör av bioreaktorsystem till läkemedelsindustrin och utvecklar parallellt med detta instrument för automatiserad, kontinuerlig blodsockermätning inom intensivvård.

Senzime är ett publikt bolag och dess aktie är sedan juni 2008 upptagen för handel på AktieTorget.

Styrelsen och verkställande direktören för Senzime AB (publ) får härmed avge årsredovisning för räkenskapsåret 2007-09-01 - 2008-12-31.

Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor, SEK.

## **Förvaltningsberättelse**

### **Verksamhet**

Senzime utvecklar, tillverkar och säljer produkter för mätning av substanser i komplexa vätskor som till exempel humant blod och cellodlingssubstrat. Senzimes produkter genomgår nu den slutliga testfasen hos samarbetspartnern Applikon innan den första kommersiella serien skall levereras. Utrustningen skall användas för glukosövervakning i så kallade bioreaktorer. Även andra applikationer inom processindustri och livsmedelsindustri utvärderas kontinuerligt.

Bolagets produkter bygger på innovativ teknik, som utvecklas internt och i nära samarbete med kunder och forskningsenheter på sjukhus och läkemedelsbolag. Bolagets framtida kunder på sjukvårdsmarknaden är huvudsakligen intensivvårdsavdelningar och andra som intresserar sig för patientnära blodanalys på ett sjukhus, men produkterna kommer också att marknadsföras till läkemedelsbolag och forskningsenheter.

Senzimes mål är att bidra till nya metoder för sjukvård och bioteknisk analys, metoder som är effektivare och ger kostnadsbesparingar för användarna.

Senzime bildades år 1999 av Thomas Carlsson, som då varit verksam inom bioteknikbranschen sedan tidigt 1990-tal, tillsammans med några privatpersoner och externa intressenter. 2001 gick medlemmar av familjen Crafoord, kanske mest känd för sin medverkan i uppbyggnaden av medicinteknikföretaget Gambro (grundat av Holger Crafoord), in som finansiärer och delägare i Bolaget.

### ***Senzime arbetar på två marknader***

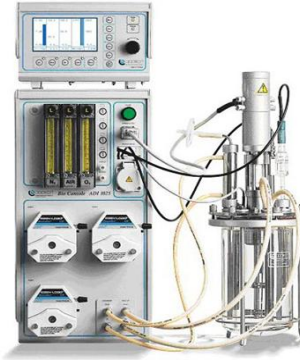
Senzime koncentrerar sitt arbete på två huvudmarknader: Läkemedelstillverkning/-forskning samt Sjukvård/klinisk diagnostik.

#### ***Läkemedelstillverkning/-forskning – marknaden för bioreaktorer***

Läkemedelstillverkning sker över hela världen och med hjälp av olika grundteknologier. Läkemedel som framställs genom bioteknik (fermentering och cellodling) står, i jämförelse med traditionella framställningsmetoder, för en allt större del av nya läkemedel på marknaden.

Tillväxten inom biotekniken återspeglas också i framställningen av läkemedel genom fermentering (jäsning), som är en avgörande del av biotekniken. Den globala marknaden för fermenteringsprodukter växer årligen med 4,7 % från 2004 års nivå om 14 100 MUSD till en estimerad nivå om nära 18 000 MUSD år 2009 (www.bccresearch.com, mars 2005).

Läkemedelsframställning sker t.ex. genom att cellodlingar placeras i bioreaktorer och där ges rätt livsbetingelser för att kunna producera nyckelsubstanser till olika läkemedel. En bioreaktor kan till exempel vara ett tätslutande kärl av glas eller stål eller en plastpåse för engångsbruk.



*Exempel på en bioreaktor - till höger på bilden - med tillhörande kontrollenhet  
(källa: [www.applikon-biotech.com](http://www.applikon-biotech.com))*

För att erhålla ett bra utbyte ur en bioreaktor krävs att cellodlingarna i varje givet ögonblick har rätt livsbetingelser. Därför måste processerna i bioreaktorerna kontinuerligt övervakas och analyseras. En av de viktigaste analyserna är glukoshalten i reaktorn eftersom glukos är det näringsämne cellodlingarna utnyttjar för att överleva och vara produktiva.

Idag används analystekniker där prover tas manuellt eller halvautomatiskt från bioreaktorn för att mäta glukoshalter vid olika tidpunkter. Vid användande av Senzimes analysinstrument överförs prov kontinuerligt och automatiskt från bioreaktorn till analysinstrumentet utan manuell inblandning. Samtidigt som kunderna sparar in en mängd manuellt arbete genom detta förfarande, uppfyller man också med mindre arbetsinsats och större säkerhet allt större krav, bl.a. ställda av FDA, på analysmetoder som medger bättre kontroll av cellodlingen.

Ett annat problem med dagens mätmetoder är svårigheten att identifiera och mäta just den specifika substans (i detta fall glukos) man är intresserad av eftersom mätningen störs av andra närvarande ämnen. I fermenteringsvätskor finns en mängd olika insats- och restprodukter från cellodlingen, varför problemet med interferenser är särskilt stort i denna typ av komplexa vätskor. Genom Senzimes patenterade sensorteknologi hanteras interferensproblemet. Enligt de kunder Bolaget har diskuterat med är Bolagets instrument det enda på marknaden som på ett tillfredställande sätt kan hantera interferenser i komplexa vätskor.

För att bearbeta marknaden för bioreaktorer har Senzime ingått ett globalt distributionsavtal med holländska Applikon, världens tredje största aktör på området. Avtalet löper initialt under en 5-årsperiod och utgör ett genombrott för Senzime.



*Senzimes analysator för bioreaktorer*

### *Klinisk diagnostik – marknaden för intensivvård*

Glukos- eller blodsockermätning inom sjukvården kopplas ofta till diabetesvård. Även om detta är en mycket omfattande sektor inom vården där glukosmätning är av intresse, är det inte den enda. 70 % av alla hjärtinfarktpatienter har högt blodsocker.

Forskningen har på senare år visat att om man kan hålla kritiskt sjuka patientens glukosnivå normal under operation, oavsett om de har diabetes eller ej, reduceras sjuklighet och dödlighet bland dessa. Ledordet på många intensivvårdsavdelningar är idag därför TGC, Tight Glycemic Control. Detta kan närmast översättas till snäv blodsockerkontroll, d.v.s. att man lägger sig vinn om att under hela operationsförloppet (och upp till 48 timmar efteråt) se till att hålla patientens blodsockernivå inom givna riktvärden.

För att åstadkomma detta använder man idag handburna apparater som ursprungligen utvecklats för hemmabruk, där man manuellt tar prover ungefär varje timme genom ett traditionellt blodprov som appliceras på mätstickor och avläses av enheten. Metoden lider av brister i form av krav på hög arbetsinsats från sjuksköterskorna för provtagning, låg mätfrekvens och en relativt hög osäkerhet (risk för felavläsning m.m.). Istället för att ta dessa stickprov vill vårdgivaren tidigt kunna upptäcka trender då glukosnivåer börjar vandra från önskvärt läge.

*För sjukvården behövs ett tillförlitligt instrument som kontinuerligt mäter patientens glukosnivå, utan omfattande manuell hantering. Idag finns inget sådant instrument på marknaden.*

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. Glukosmätning på intensivvårdsavdelningar är uppenbarligen en mycket stor marknad. Senszime uppskattar den till 10 miljarder SEK på årsbasis.

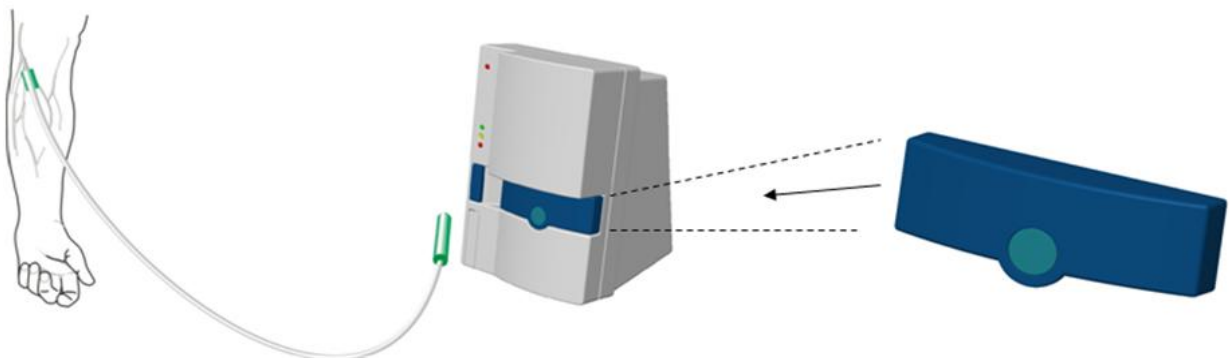
Senzimes instrument erbjuder istället vårdgivarna ett instrument som ger en automatiserad process för kontinuerlig mätning (övervakning av patienten). Detta ger ett antal klara fördelar jämfört med nuvarande metoder, varav de viktigaste är:

- Möjlighet att tidigt upptäcka trender i blodsockerutvecklingen – instrumentet möjliggör väsentligt tätare intervaller mellan mättillfällena (från dagens kanske 1 timme till 5-10

minuter mellan mätningarna), vilket gör att trender i blodsockernivån upptäcks på ett tidigt stadium. Detta är en nödvändighet för bättre våldsresultat.

- Höjd säkerhet i resultaten – genom att undvika manuell hantering tas en stor del av osäkerheten i mätningarna bort.
- Stora kostnadsbesparingar – dagens metoder med manuell provtagning kräver stora arbetsinsatser från framförallt sjuksköterskorna. Denna tid kan nu läggas på annan vårdande verksamhet.

Senzimes produkt erbjudande eliminerar helt manuell hantering av blod och inför en patientövervakning sätts en sensorenhet i instrumentet och patienten kopplas enkelt till instrumentet via en tunn kateter.



*Senzimes produkt erbjudande för klinisk diagnostik, principiell uppbyggnad (prototyp 2005)*

Bolaget har ingått ett samarbetsavtal med Akademiska sjukhuset i Uppsala i syfte att verifiera Senzimes instrument för blodsockermätning inom intensivvård. Pre-kliniska försök och initiala kliniska försök har genomförts med goda resultat. Blodsockerhalten har kunnat följas under upp till 5 timmar med täta mätintervall.

### **Väsentliga händelser under räkenskapsåret**

- Bolaget byter namn till Senzime AB (publ).
- Senzime genomför nyemission och listar aktien på AktieTorget. Nyemissionen, som övertecknas, omfattar 1 200 000 nyemitterade aktier vilket motsvarar cirka 29 % av kapitalet och rösterna i Bolaget efter genomförd emission. Totalt tillförs Bolaget 9 MSEK före kostnader i samband med erbjudandet.
- Senzime och Applikon stärker sitt existerande utvecklingsarbete genom att teckna ett globalt distributionsavtal för Senzimes nyutvecklade instrument för mätning av glukoshalten under fermentering (läkemedelstillverkning/-forskning). Avtalet löper initialt under en 5-årsperiod och utgör ett genombrott för Senzime genom att man nu lyckas kommersialisera sin innovativa sensorteknologi. Under våren 2008 lägger Applikon en första beställning om 3 st. instrument vilka levereras i juni 2008. Under

hösten 2008 utvärderas teknologin inom ramen för interna s.k. alfa-tester med goda resultat.

- Senzime undertecknar samarbetsavtal med Akademiska sjukhuset i Uppsala. Samarbetet syftar till att verifiera Senzimes instrument för blodsockermätning inom intensivvård. Under året inleds verifieringen av Senzimes mätteknik för klinisk användning. I projektets första fas genomförs ett antal pre-kliniska försök. Senzime rapporterar att mättekniken fungerar tillfredställande och utgör en bra grund för den fortsatta verifieringen. I november genomförs en serie on-line mätningar av glukos på frivilliga försökspersoner.
- Ökad verksamhet innebär att Bolagets lokaler blivit för små och opraktiska. Därför flyttas verksamheten till nyrenoverade lokaler i Ultuna Park, Uppsala. De nya lokalerna medger också ytterligare expansion.
- Behov av att öka utvecklingstakten medför att en ny medarbetare anställs. Rianne Waninge har disputerat i livsmedelteknologi/biofysikalisk kemi och kommer att arbeta med utveckling och verifiering av Bolagets sensorteknologi.
- Räkenskapsåret ändras till 1/1 - 31/12.
- Ytterligare en godkänd patentansökan meddelas under hösten.

### **Väsentliga händelser efter räkenskapsårets utgång**

- Efter genomförandet av lyckade alfa-tester testas instrumenten hos slutanvändare i s.k. beta-tester. Testerna görs hos bioreaktor användare.
- I januari anställs ytterligare en medarbetare, Petter Åström, högskoleingenjör i industriell ekonomi med inriktning logistik. Petter har erfarenhet av att arbeta med produktionsstyrning och kvalitet som också blir arbetsuppgifterna tillsammans med projektledning hos Senzime.

### **Förväntad framtida utveckling och väsentliga risker**

Under kommande år avser Senzime fortsätta utvecklingen av sin produktportfölj, såväl mot bioreaktormarknaden som mot marknaden för klinisk diagnostik. I syfte att utveckla bolagets produkt inom klinisk diagnostik hölls ett planeringsmöte med Akademiska sjukhuset den 15 januari 2009. Under Q1 2009 planeras en intern försöksomgång omfattande 3-5 personer. Under Q2 planeras en förberedande klinisk studie (pilotstudie).

#### *Risikfaktorer*

Vid en bedömning av Bolagets framtida utveckling är det av vikt att också beakta relevanta risker. Ett antal av de risker, som kan få betydelse för den framtida utvecklingen, finns listade

nedan. Varje aktieägare måste göra sin egen bedömning av effekten av dessa risker utgående från tillgänglig information.

- Medarbetare
- Tekniska risker
- Marknadsrisker
- Risker förknippade med distributörer och andra samarbetspartners
- Produktkvalitet
- Leverantörsnätverket
- Likviditet och finansiering

### Flerårsöversikt

	2007/2008	2006/2007	2005/2006	2004/2005	2003/2004
Nettoomsättning	5	0	0	0	2 326
Resultat efter finansnetto	-1 638 551	- 237 168	- 157 593	- 223 742	- 154 289
Balansomslutning	23 161 473	13 661 087	10 770 127	9 700 229	9 310 334
Soliditet (%)	79	68	70	69	69

### Förslag till vinstdisposition

Styrelsen föreslår att till årsstämman förfogande stående fond- och vinstmedel

balanserad förlust	- 992 568
överkursfond	6 748 825
årets förlust	-1 638 551
	<b>4 117 706</b>

Styrelsen föreslår att balanserad förlust, 992 568 kronor, och årets förlust, 1 638 551 kronor, avräknas mot överkursfonden och att därefter kvarstående överkursfond, kronor 4 117 706, balanseras i ny räkning.

Bolagets resultat och ställning i övrigt framgår av efterföljande resultat- och balansräkning samt kassaflödesanalys med tilläggsupplysningar.

Senzime AB (publ)  
556565-5734

<b>Resultaträkning</b>	<b>Not</b>	<b>2007-09-01 -2008-12-31 (16 mån)</b>	<b>2006-09-01 -2007-08-31</b>
Aktiverat arbete för egen räkning		1 309 022	2 351 936
Övriga rörelseintäkter		5	0
		<b>1 309 027</b>	<b>2 351 936</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Råvaror och förnödenheter		-190	-1 899 801
Övriga externa kostnader	1	-1 200 002	-271 809
Personalkostnader	2	-1 516 237	-253 559
Avskrivningar och nedskrivningar av materi- ella och immateriella anläggningstillgångar	3	-43 063	-26 995
Övriga rörelsekostnader		-2 026	0
		<b>-2 761 518</b>	<b>-2 452 164</b>
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-1 452 491</b>	<b>-100 228</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		142 008	70
Räntekostnader och liknande resultatposter		-328 068	-137 010
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-1 638 551</b>	<b>-237 168</b>
<b>Årets resultat</b>		<b>-1 638 551</b>	<b>-237 168</b>

Senzime AB (publ)  
556565-5734

<b>Balansräkning</b>	<b>Not</b>	<b>2008-12-31</b>	<b>2007-08-31</b>
<b>Tillgångar</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	4	16 454 518	11 940 875
Patent, licenser samt liknande rättigheter	5	1 237 459	1 003 324
		<b>17 691 977</b>	<b>12 944 199</b>
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier, verktyg och installationer	6	78 328	17 711
Förbättringsutgifter på annans fastighet	7	8 000	24 000
		<b>86 328</b>	<b>41 711</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>17 778 305</b>	<b>12 985 910</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>	8		
<i>Varulager m m</i>			
Lager		55 675	0
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Aktuella skattefordringar		7 535	0
Övriga fordringar		104 209	123 214
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		115 153	4 770
		<b>226 897</b>	<b>127 984</b>
Kassa och bank		5 100 596	547 193
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>5 383 168</b>	<b>675 177</b>
<b>Summa tillgångar</b>		<b>23 161 473</b>	<b>13 661 087</b>

## Eget kapital och skulder

### Eget kapital

9

#### *Bundet eget kapital*

Aktiekapital	10 379 800	5 379 800
Aktiekapital för registrering	0	800 000
Reservfond	3 838 750	3 838 750
	<b>14 218 550</b>	<b>10 018 550</b>

#### *Fritt eget kapital*

Balanserat resultat	-992 568	-755 400
Överkursfond	6 748 825	305 200
Årets resultat	-1 638 551	-237 168
	<b>4 117 706</b>	<b>-687 368</b>

### Summa eget kapital

**18 336 256**      **9 331 182**

### Långfristiga skulder

10,11

Konvertibelt lån	2 700 000	2 700 000
Övrig långfristig skuld	190 000	180 000
Skulder till kreditinstitut	979 436	827 669
	<b>3 869 436</b>	<b>3 707 669</b>

### Kortfristiga skulder

Förskott från kunder	187 600	0
Leverantörsskulder	273 289	386 764
Övriga skulder	11	196 471
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	298 421	126 817
	<b>955 781</b>	<b>622 236</b>

### Summa eget kapital och skulder

**23 161 473**      **13 661 087**

### Ställda säkerheter

#### *För egna skulder till kreditinstitut och andra långgivare*

Företagsinteckningar	3 038 000	3 038 000
----------------------	-----------	-----------

### Ansvarsförbindelser

Inga

Inga

<b>Kassaflödesanalys</b>	<b>Not</b>	<b>2007-09-01 -2008-12-31 (16 mån)</b>	<b>2006-09-01 -2007-08-31</b>
<b>Den löpande verksamheten</b>			
Resultat efter finansiella poster		-1 638 553	-237 169
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet, m.m		43 063	26 995
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>		<b>-1 595 490</b>	<b>-210 174</b>
<b>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapitalet</b>			
Förändring av varulager och pågående arbeten		-55 675	0
Förändring av kortfristiga fordringar		-98 912	-115 079
Förändring av kortfristiga skulder		257 568	170 858
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>-1 492 509</b>	<b>55 779</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>			
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar		-4 747 778	-2 351 936
Investeringar i materiella anläggningstillgångar		-87 680	0
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		<b>-4 835 458</b>	<b>-2 351 936</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Nyemission		10 643 625	2 020 600
Upptagna lån		300 000	936 669
Amortering		-62 255	0
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>10 881 370</b>	<b>2 957 269</b>
<b>Årets kassaflöde</b>		<b>4 553 403</b>	<b>450 938</b>
<b>Likvida medel vid årets början</b>			
Likvida medel vid årets början		547 193	96 255
<b>Likvida medel vid årets slut</b>		<b>5 100 596</b>	<b>547 193</b>

Senzime AB (publ)  
556565-5734

## **Tilläggsupplysningar**

### **Redovisnings- och värderingsprinciper**

Årsredovisningen har upprättats enligt årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd.

Principerna är oförändrade jämfört med föregående år.

Fordringar har upptagits till de belopp varmed de beräknas inflyta.

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 utvecklingskostnaderna påbörjas då arbetet färdigställts och kommer då att ske på basis av respektive nyttjandeperiod.

Övriga tillgångar och skulder har upptagits till anskaffningsvärden där inget annat anges.

Periodisering av inkomster och utgifter har skett enligt god redovisningssed.

## **Noter**

### **1 Arvode och kostnadsersättning**

Med revisionsuppdrag avses granskning av årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning, övriga arbetsuppgifter som det ankommer på bolagets revisor att utföra samt rådgivning eller annat biträde som föranleds av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförandet av sådana övriga arbetsuppgifter. Allt annat är andra uppdrag.

	<b>2007-09-01</b>	<b>2006-09-01</b>
	<b>-2008-12-31</b>	<b>-2007-08-31</b>
Revisionsuppdrag	68 300	32 335

## 2 Anställda och personalkostnader

	2007-09-01 -2008-12-31	2006-09-01 -2007-08-31
<b>Medelantalet anställda</b>		
Kvinnor	1	0
Män	2	1
	<b>3</b>	<b>1</b>
<b>Löner, ersättningar och sociala kostnader</b>		
Löner och andra ersättningar till styrelse och VD	414 706	194 546
Löner och andra ersättningar till övriga anställda	575 640	0
Pensionskostnader till övriga anställda	35 399	0
Övriga sociala kostnader	352 429	51 037
	<b>1 378 174</b>	<b>245 583</b>

## 3 Avskrivningar och nedskrivningar

Anläggningstillgångar skrivs av enligt plan över den förväntade nyttjandeperioden med hänsyn till väsentligt restvärde. Följande avskrivningsprocent tillämpas:

### Materiella anläggningstillgångar

Maskiner och inventarier	20 %
Förbättringsutgifter på annans fastighet	20 %

## 4 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten

	2008-12-31	2007-08-31
<b>Akkumulerade anskaffningsvärden</b>		
Ingående ackumulerade anskaffningsvärde	12 940 875	10 588 939
Årets balanserade kostnader	4 513 643	2 351 936
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>17 454 518</b>	<b>12 940 875</b>
<b>Akkumulerade nedskrivningar</b>		
Ingående ackumulerade nedskrivningar	-1 000 000	-1 000 000
<b>Utgående ackumulerade nedskrivningar</b>	<b>-1 000 000</b>	<b>-1 000 000</b>
<b>Utgående balans</b>	<b>16 454 518</b>	<b>11 940 875</b>

## 5 Patent, licenser samt liknande rättigheter

	2008-12-31	2007-08-31
<b>Akkumulerade anskaffningsvärden</b>		
Ingående ackumulerade anskaffningsvärde	1 003 324	1 003 324
Inköp	234 135	0
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>1 237 459</b>	<b>1 003 324</b>
<b>Utgående balans</b>	<b>1 237 459</b>	<b>1 003 324</b>

## 6 Inventarier, verktyg och installationer

	2008-12-31	2007-08-31
<b>Ackumulerade anskaffningsvärden</b>		
Ingående ackumulerade anskaffningsvärde	164 075	164 075
Inköp	87 680	0
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>251 755</b>	<b>164 075</b>
<b>Ackumulerade avskrivningar</b>		
Ingående ackumulerade avskrivningar	-146 364	-131 369
Årets avskrivningar	-27 063	-14 995
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-173 427</b>	<b>-146 364</b>
<b>Utgående balans</b>	<b>78 328</b>	<b>17 711</b>

## 7 Förbättringsutgifter på annans fastighet

	2008-12-31	2007-08-31
<b>Ackumulerade anskaffningsvärden</b>		
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	60 000	60 000
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>60 000</b>	<b>60 000</b>
<b>Ackumulerade avskrivningar</b>		
Ingående ackumulerade avskrivningar	-36 000	-24 000
Årets avskrivningar	-16 000	-12 000
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-52 000</b>	<b>-36 000</b>
<b>Utgående balans</b>	<b>8 000</b>	<b>24 000</b>

## 8 Checkräkningskredit

	2008-12-31	2007-08-31
Beviljad kredit	300 000	300 000

## 9 Förändring av eget kapital

Antal A-aktier: 4 151 920 st

	<b>Aktiekapital</b>	<b>Reservfond</b>	<b>Överkurs- fond</b>	<b>Balanserat resultat</b>	<b>Årets resultat</b>
Belopp vid årets ingång	5 379 800	3 838 750	305 200	-755 400	-237 168
Nyemission	5 000 000		6 800 000		
Vinstdisposition enligt beslut av årets årsstämma				-237 168	237 168
Emissionskostnader			-356 375		
Årets resultat					-1 638 551
<b>Belopp vid årets utgång</b>	<b>10 379 800</b>	<b>3 838 750</b>	<b>6 748 825</b>	<b>-992 568</b>	<b>-1 638 551</b>

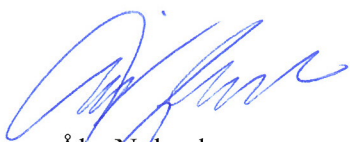
## 10 Konvertibla lån

Norrlandsfonden			
Lånets löptid	Sista dag för konv	Konverteringskurs	Lånebelopp
2000-08-28--2012-03-31	2012-03-31	7:10 kr/aktie	1 900 000
2003-08-28--2012-03-31	2012-03-31	7:10 kr/aktie	<u>300 000</u>
			2 200 000
Innovationsbron Uppsala AB			
Lånets löptid	Sista dag för konv	Konverteringskurs	Lånebelopp
2007-06-08--2010-03-31	2012-03-31	13:88 kr/aktie	500 000

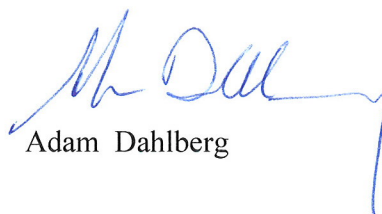
## 11 Långfristiga skulder

	Skuld per 2008-12-31	Förfaller till betalning		Senare än fem år
		Inom ett år	Inom ett till fem år	
<u>Skulder till kreditinstitut</u>				
Norrlandsfonden	190 000	0	10 000	180 000
ALMI projektlån	704 300	58 200	276 100	370 000
ALMI tillväxtlån	444 444	111 108	333 336	0


Uppsala den 20 mars 2009



Åke Nylander  
Ordförande



Adam Dahlberg



Tomas Karlsson



Henrik Nittmar



Dag Thulin

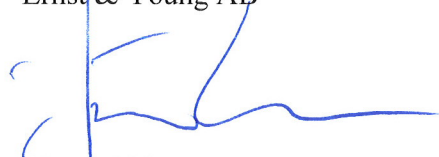


Staffan Boström  
Verkställande direktör

### Revisorspåteckning

Vår revisionsberättelse har lämnats den 20/3 2009.

Ernst & Young AB



Björn Ohlsson  
Auktoriserad revisor

# Revisionsberättelse

---

## Till årsstämman i Senszime AB (publ)

Org.nr 556565-5734

---

Vi har granskat årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning i Senszime AB (publ) för räkenskapsåret 2007-09-01--2008-12-31. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för räkenskapshandlingarna och förvaltningen och för att årsredovisningslagen tillämpas vid upprättandet av årsredovisningen. Vårt ansvar är att uttala oss om årsredovisningen och förvaltningen på grundval av vår revision.

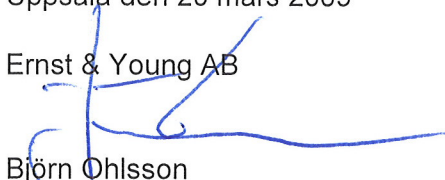
Revisionen har utförts i enlighet med god revisions sed i Sverige. Det innebär att vi planerat och genomfört revisionen för att med hög men inte absolut säkerhet försäkra oss om att årsredovisningen inte innehåller väsentliga felaktigheter. En revision innefattar att granska ett urval av underlagen för belopp och annan information i räkenskapshandlingarna. I en revision ingår också att pröva redovisningsprinciperna och styrelsens och verkställande direktörens tillämpning av dem samt att bedöma de betydelsefulla uppskattningar som styrelsen och verkställande direktören gjort när de upprättat årsredovisningen samt att utvärdera den samlade informationen i årsredovisningen. Som underlag för vårt uttalande om ansvarsfrihet har vi 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 vår revision ger oss rimlig grund för våra uttalanden nedan.

Årsredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en rättvisande bild av bolagets resultat och ställning i enlighet med god redovisningssed i Sverige. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker att årsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen, disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Uppsala den 20 mars 2009

Ernst & Young AB



Björn Ohlsson  
Auktoriserad revisor