

Informationsmemorandum

Senzime

Företrädesemission maj-juni 2013



Information om Senzime

Firmanamn	Senzime AB (publ)
Org. Nummer	556565-5734
Adress	Vallvägen 4A, 756 51 Uppsala
Telefon	018-515640
Hemsida	www.senzime.com

Information om emissionen

Marknadsplats	Aktietorget
Teckningsperiod	24 maj-10 juni 2013
Handel teckningsrätter	24 maj-4 juni 2013
Teckningskurs	5,50 kronor
ISIN-kod aktie	SE0002478776
ISIN-kod teckningsrätt	SE0005217262
ISIN-kod BTA	SE0005217270

Innehållsförteckning

Bakgrund och motiv / Erbjudandet i korthet.....	3
Villkor och anvisningar	4
VD har ordet.....	7
Kort om Bolaget och verksamheten.....	8
Historik	8
Sammanfattning av Bolagets strategi och målsättning	8
Verksamhet	8
Marknad	10
Finansiell information i sammandrag.....	12
Aktiekapital och ägarförhållanden	14
Styrelse och ledande befattningshavare	13

Övrig information

Detta Informations Memorandum har inte granskats och registrerats av Finansinspektionen då emissionsbeloppet är mindre än 2 500 000 EUR, vilket är gränsen för undantag från krav på godkänt och registrerat prospekt, enligt lagen (1991:980) om handel med finansiella instrument.

Med "Senzime" och "Bolaget" avses i detta Informationsmemorandum Senzime AB (publ) org.nr. 556565-5734 om inte annat framgår av sammanhanget. Med "Erbjudandet" avses det erbjudande att teckna aktier i Senzime som beskrivs i detta dokument. Erbjudandet riktar sig inte till aktieägare eller andra investerare vars deltagande förutsätter ytterligare prospekt, registrering eller andra åtgärder än de som följer av svensk rätt. Erbjudandet, informationsmemorandum och anmälningsedel får inte distribueras i USA, Kanada, Japan eller Australien, Nya Zeeland, Hong Kong. Anmälan om teckning av aktier i strid med ovanstående kan komma att anses vara ogiltig.

Bakgrund och motiv

För att stärka Senszimes finansiella ställning har årsstämman 2013 beslutat att genomföra en nyemission i Bolaget med företrädesrätt för befintliga aktieägare. Vid full teckning av nyemissionen kommer Senszime tillföras ca 12,1 Mkr före emissionskostnader vilka beräknas uppgå till ca 1,0 Mkr. Emissionslikviden ska användas till satsning inom bioteknik för att utveckla nästa generation instrument samt nya analyser. Inom applikationen för sjukvård ska ytterligare teknikutveckling och marknadsföring ske och fler kliniska prövningar genomföras. Bolaget planerar även att arbeta med nya applikationer och användningsområden för sin unika sensorteknologi.

Styrelsen för Senszime är ansvarig för informationen i föreliggande informationsmemorandum. Härmed försäkras, att såvitt styrelsen känner till, uppgifterna i detta informationsmemorandum är riktiga och överensstämmer med faktiska förhållanden och att ingenting är utelämnat som skulle kunna påverka dess innebörd.

Erbjudandet i korthet

Avstämningsdag för fastställande av vilka aktieägare som är berättigade att med företrädesrätt teckna de nya

aktierna är 22 maj 2013. Teckning skall ske under perioden 24 maj till 10 juni 2013. För närmare beskrivning se avsnittet "Villkor och anvisningar".

Antalet aktier kommer att öka med högst 2 204 449 stycken, från 8 817 797 till 11 022 246. Aktiekapitalet kommer att öka med högst 5 511 122,50 kronor, från 22 044 492,50 kronor till 27 555 615 kronor. De aktieägare som väljer att inte delta i nyemissionen kommer att få sin ägarandel utspädd med ca 20 procent men har möjlighet till viss ekonomisk kompensation för utspädningseffekten genom försäljning av tilldelade teckningsrätter. Delar av Senszimes styrelse, ledande befattningshavare samt huvudägare har uttryckt sin avsikt att delta i emissionen motsvarande sammanlagt ca 60 % av emissionslikviden.

Härmed inbjuds aktieägarna i Senszime att med företrädesrätt teckna nya aktier i Senszime i enlighet med villkoren i detta informationsmemorandum.

Styrelsen

Senzime AB (publ)

Uppsala 17 maj 2013



Villkor och anvisningar

Företrädesrätt till teckning

Den som på avstämningsdagen den 22 maj 2013 var registrerad som aktieägare i Senzime äger företrädesrätt att för fyra (4) befintliga aktier teckna en (1) ny aktie i Senzime.

Teckningskurs

De nya aktierna emitteras till en kurs om 5,50 SEK per aktie. Courtage utgår ej.

Avstämningsdag

Avstämningsdag hos Euroclear Sweden för fastställande av vilka aktieägare som ska erhålla teckningsrätter är den 22 maj 2013. Aktierna i Bolaget handlades inklusive rätt att erhålla teckningsrätter till och med den 17 maj 2013 och handlades exklusive sådan rätt från och med den 20 maj 2013.

Teckningsrätter

Aktieägare i Senzime erhåller en (1) teckningsrätt för varje, på avstämningsdagen, innehavd aktie. För teckning av en (1) ny aktie i Bolaget erfordras fyra (4) teckningsrätter.

Handel med teckningsrätter

Handel med teckningsrätter kommer att ske på Aktietorget under perioden från och med den 24 maj till och med den 4 juni 2013. Värdepappersinstitut med erforderliga tillstånd står till tjänst med förmedling av köp och försäljning av teckningsrätter. För teckningsrätter som inte säljs eller utnyttjas för teckning utgår ingen ersättning. Teckningsrätter som inte utnyttjas för teckning måste således avyttras senast den 4 juni 2013 för att inte förfalla och bli utan värde.

Teckningsperiod

Teckning av nya aktier ska ske under tiden från och med den 24 maj till och med den 10 juni 2013. Efter teckningstidens utgång blir outnyttjade teckningsrätter ogiltiga och saknar därmed värde. Outnyttjade teckningsrätter kommer häfter, utan avisering från Euroclear Sweden, att avregistreras från aktieägarens VP-konto. För att inte förlora värdet av erhållna teckningsrätter, måste aktieägaren antingen utnyttja teckningsrätterna genom att teckna nya aktier senast den 10 juni 2013, eller avyttra erhållna teckningsrätter som inte avses att utnyttjas senast den 4 juni 2013. De aktieägare som inte använder erhållna teckningsrätter för teckning av aktier kommer att få vidkännas en

utspädning av sitt aktieinnehav med ca 20 procent. Styrelsen för Senzime förbehåller sig rätten att förlänga den tid under vilken teckning kan ske. Beslut om eventuell förlängning ska offentliggöras genom pressmeddelande senast 10 juni 2013.

Direktregistrerade aktieägare

Informationsmemorandum, förtryckt emissionsredovisning med vidhängande inbetalningsavi samt särskild anmälningssedel sänds till samtliga direktregistrerade aktieägare eller företrädare för aktieägare i Bolaget som på avstämningsdagen den 22 maj 2013 var registrerade i den av Euroclear Sweden för Bolagets räkning förda aktieboken. Av den förtryckta emissionsredovisningen framgår bl.a. antal erhållna teckningsrätter och det hela antal aktier som kan tecknas. De som är upptagna i den i anslutning till aktieboken särskilt förda förteckningen över panthavare med flera, erhåller inte någon emissionsredovisning utan underrättas separat. Någon separat VP-avi som redovisar registrering av teckningsrätter på aktieägarens VP-konto kommer inte att skickas ut.

Teckning med stöd av teckningsrätter

Teckning med stöd av teckningsrätter sker genom samtidig betalning och ska ske senast den 10 juni 2013. Teckning genom betalning ska göras antingen med den, med emissionsredovisningen utsända, förtryckta inbetalningsavin eller med den inbetalningsavi som är fogad till den särskilda anmälningssedeln enligt följande alternativ:

1) Emissionsredovisning

I de fall samtliga på avstämningsdagen erhållna teckningsrätter, benämnt jämnt teckningsbara på emissionsredovisningen från Euroclear Sweden, utnyttjas för teckning ska endast den förtryckta inbetalningsavin användas som underlag för teckning genom betalning. Särskild anmälningssedel ska då ej användas. Observera att teckning är bindande.

2) Särskild anmälningssedel

I de fall teckningsrätter förvärvats eller avyttrats, eller av annan anledning ett annat antal teckningsrätter än det som framgår av den förtryckta emissionsredovisningen utnyttjas för teckning, ska den särskilda anmälningssedeln användas som underlag för teckning genom betalning. Aktieägaren ska under "Anmälan 1" på anmälningssedeln uppge det antal aktier som denne tecknar sig för och på inbetalningsavin fylla i det belopp

som ska betalas. Betalning sker således genom utnyttjande av inbetalningsavin.

Ofullständig eller felaktigt ifylld anmälningssedel kan komma att lämnas utan avseende.

Särskild anmälningssedel kan erhållas från Avanza Bank på nedanstående telefonnummer. Ifylld anmälningssedel ska i samband med betalning skickas eller lämnas på nedanstående adress och vara Avanza Bank tillhanda senast klockan 15.00 den 10 juni 2013. Observera att det endast är tillåtet att insända en särskild anmälningssedel. I det fall fler än en anmälningssedel insändes kommer endast den sist erhållna att beaktas. Övriga anmälningssedlar kommer således att lämnas utan avseende. Observera att teckning är bindande.

Avanza Bank AB
Att: Emissionsavdelningen/Senzime
Box 1399
111 93 Stockholm

Besöksadress: Regeringsgatan 103
Telefon: 08-562 251 22
Fax: 08-562 250 41

Aktieägare bosatta i utlandet

Aktieägare bosatta utanför Sverige (avser dock ej aktieägare bosatta i USA, Kanada, Japan, Australien, Nya Zeeland, Singapore, Hongkong, Sydafrika eller annat land där deltagande i nyemissionen helt eller delvis är föremål för legala restriktioner) kan vända sig till Avanza Bank på telefon enligt ovan för information om teckning och betalning av aktier i nyemissionen.

Förvaltarregistrerade aktieägare

Aktieägare vars innehav av aktier i Senzime är förvaltarregistrerat hos bank eller annan förvaltare kommer att erhålla informationsmemorandum men inte särskild anmälningssedel eller emissionsredovisning från Euroclear Sweden. Teckning och betalning ska istället ske i enlighet med anvisningar från respektive förvaltare.

Teckning utan stöd av teckningsrätter

För det fall samtliga aktier inte tecknas med företrädesrätt, ska styrelsen, inom ramen för emissionens högsta belopp, besluta om tilldelning av aktier till annan som tecknat aktier utan stöd av företrädesrätt. Teckning av aktier utan företrädesrätt ska ske under samma period som teckning av aktier med företrädesrätt, dvs. från och med den 24 maj till och med den 10 juni 2013.

Anmälan om teckning utan stöd av teckningsrätter görs genom att den särskilda anmälningssedeln under "Anmälan 2" ifylles, undertecknas och skickas till Avanza Bank enligt ovan. Någon betalning ska ej ske i samband med teckning utan sker i enlighet med utsänd avräkningsnota. Den särskilda anmälningssedeln ska vara Avanza Bank tillhanda senast klockan 15.00 den 10 juni 2013. I det fall fler än en anmälningssedel insändes kommer enbart den sist erhållna att beaktas. Övriga anmälningssedlar kommer således att lämnas utan avseende. Ofullständigt eller felaktigt ifylld anmälningssedel kan komma att lämnas utan avseende. Observera att teckning är bindande.

Om teckningen avser ett belopp som överstiger 15 000 EUR (ca 125 000 SEK) och tecknaren inte är bosatt på sin folkbokföringsadress, ska en vidimerad kopia på giltig legitimationshandling medfölja för att anmälningssedeln ska vara giltig. För juridisk person som tecknar för ett belopp som överstiger 15 000 EUR ska alltid en vidimerad kopia på giltig legitimationshandling för behörig firmatecknare samt ett aktuellt registreringsbevis som styrker firmateckningen bifogas anmälningssedeln för att den ska vara giltig. Juridisk person ska även fylla i informationen under avsnittet "ÄGARE" på anmälningssedeln för att den skall vara giltig.

Tilldelning vid teckning utan företrädesrätt

För det fall inte samtliga nya aktier tecknas med företrädesrätt ska styrelsen, inom ramen för emissionens högsta belopp, besluta om fördelning av aktier som inte tecknats med företrädesrätt. Sådan fördelning ska i första hand ske till aktietecknare som utnyttjat teckningsrätter i nyemissionen i förhållande till det antal teckningsrätter som var och en utnyttjat för teckning och i andra hand till övriga tecknare i förhållande till tecknat belopp, samt i den mån detta inte kan ske, genom lottning.

Besked om eventuell tilldelning av aktier tecknade utan stöd av teckningsrätt lämnas genom översändande av avräkningsnota, vilket beräknas ske omkring den 14 juni 2013. Inget meddelande utgår till dem som inte erhållit tilldelning. De nya aktierna ska betalas enligt instruktioner på avräkningsnotan senast tre (3) bankdagar efter avräkningsnotans utfärdande. Styrelsen har rätt att förlänga tiden för betalning. Erläggs ej likvid i rätt tid kan aktierna komma att överlätas till annan. Skulle försäljningspriset vid sådan överlåtelse komma att understiga priset enligt detta erbjudande, kan den som ursprungligen erhållit tilldelning av dessa aktier komma att få svara för hela eller delar av mellanskillnaden. Tilldelning är inte beroende av när under teckningsperioden anmälan inkommer.

Betalda tecknade aktier

Teckning genom betalning registreras hos Euroclear Sweden så snart detta kan ske, vilket normalt innebär ett par bankdagar efter betalning. Därefter erhåller tecknaren en VP-avi med bekräftelse på att inbokning av betalda tecknade aktier ("BTA") skett på tecknarens VP-konto. De nytecknade aktierna är bokförda som BTA på VP-kontot till emissionen blivit registrerad hos Bolagsverket.

Handel med BTA

Handel med BTA avses ske på Aktietorget under perioden från och med den 24 maj 2013 fram till dess att registrering av emissionen genomförts hos Bolagsverket.

Leverans av aktier

Så snart emissionen registrerats hos Bolagsverket ombokas BTA till aktier utan särskild avisering från Euroclear Sweden. För de aktieägare som har sitt aktieinnehav förvaltarregistrerat kommer information från respektive förvaltare. De nyemitterade aktierna, vilka utges enligt svensk rätt och regleras av aktiebolagslagen (2005:551), kommer att bli föremål för handel på Aktietorget.

Rätt till utdelning

De nyemitterade aktierna medför rätt till vinstutdelning första gången på den avstämningsdag för utdelning som infaller närmast efter det att nyemissionen har registrerats hos Bolagsverket och aktierna införts i aktieboken hos Euroclear Sweden. Utbetalning av utdelning ombesörjs av Euroclear Sweden.

Offentliggörande av utfallet

Utfallet i nyemissionen beräknas offentliggöras omkring den 13 juni 2013 genom pressmeddelande.

Övrig information

Bolaget äger inte rätt att avbryta nyemissionen och har inte heller rätt att sätta ned det antal nya aktier som en teckning med stöd av teckningsrätter avser. Om ett för stort belopp betalas in av en tecknare kommer Avanza Bank att ombesörja att överskjutande belopp återbetalas. Belopp understigande 25 SEK kommer inte automatiskt att utbetalas. Någon ränta utgår inte på eventuellt överskjutande belopp. Ofullständiga eller felaktigt ifyllda anmälningssedlar kan komma att lämnas utan beaktande. Om teckningslikvid inbetalas för sent, är otillräcklig eller betalas på ett felaktigt sätt kan anmälan om teckning komma att lämnas utan beaktande eller teckning komma att ske med ett lägre antal nya aktier. Sådan likvid kommer att återbetalas. Belopp understigande 25 SEK kommer inte automatiskt att utbetalas. En teckning av nya aktier, med eller utan stöd av teckningsrätter, är oåterkallelig och tecknaren kan inte upphäva eller modifiera en teckning av nya aktier.

Avanza Bank är emissionsinstitut, dvs. utför vissa administrativa tjänster kring emissionen. Detta innebär inte i sig att tecknaren betraktas som kund hos Avanza Bank. Att tecknaren inte betraktas som kund medför att reglerna om skydd för investerare i lagen om värdepappersmarknaden (2007:528) inte tillämpas på placeringen. Detta innebär bl.a. att varken s.k. kundkategorisering eller s.k. passandebedömning kommer att ske beträffande placeringen. Tecknaren ansvarar därmed själv för att denne har tillräckliga erfarenheter och kunskaper för att förstå de risker som är förenade med placeringen.

Informationsmemorandum och anmälningssedlar

Informationsmemorandum och anmälningssedlar kan erhållas kostnadsfritt från Avanza Bank (telefon: 08-562 251 22). Informationsmemorandum kan även laddas ned från Senzimes hemsida, www.senzime.com, samt beställas i tryckt form via info@senzime.com.

VD har ordet



Senzime växer och lanseringen av BioSenz har inletts på viktiga marknader som USA och Europa. Vårt mätinstrument, BioSenz, tar nu plats på arenan med ny teknik som effektiviserar och optimerar förutsättningarna vid framtagning av nya läkemedel. Gårdagens läkemedel tillverkades från växter – dagens och morgondagens läkemedel tillverkas allt oftare i bioreaktorer av cellkulturer och mikroorganismer. Vår utrustning säkerställer optimala glukosnivåer vid cellodlingar inom bioprocessindustrin. Bioteknologin har tagit stora steg in i läkemedelstillverkningen, där slutprodukterna är proteiner och antikroppar – dagens och morgondagens nya läkemedel.

Senzimes etablerade distributör och marknadsledande partner, Applikon, inleder nu en global försäljningsfas. Applikon är världsledande inom utveckling och försäljning av avancerade bioreaktorsystem och bolaget har egna försäljnings- och serviceorganisationer i USA, Storbritannien och Kina samt distributörer i fler än 20 länder.

Under 2012 fick vi den första beställningen från Applikon – fyra BioSenz-instrument samt tillbehör till dessa. Ett av instrumenten levererades direkt till en av Applikons viktigaste kunder, indonesiska Bio Farma, som är en av världens största tillverkare av vacciner och ägs av den indonesiska staten. Senzimes instrument ska användas för mätning av glukos i Bio Farmas tillverkningsprocess där höga krav ställs på mätnoggrannhet och tillförlitlighet. I april 2013 fick vi en beställning från Applikon på ytterligare 25 instrument som kommer att marknadsföras i USA, Storbritannien, Nederländerna och Sverige.

Senzime deltog tillsammans med Applikon på INTERPHEX-mässan i New York under april och möttes av stort intresse från såväl slutanvändare som säljare. I takt

med att våra instrument installeras hos slutkunder kommer även försäljningen av sensorer och kringutrustning att öka. Över tid innebär detta både ökade intäkter och högre marginaler.

Stärkta av resultaten med BioSenz bygger vi vidare och utvecklar ett instrument som förbättrar diagnoser inom sjukvården. Vår grundteknologi kan användas inom flera intressanta områden där huvudfokus för närvarande är blodsockermätningar under och efter operation.

Behovet av kontinuerlig blodsockerkontroll inom intensivvård är en prioriterad medicinsk fråga och därför har vi utvecklat en enkel metod för att löpande avläsa exakta glukosnivåer i blod. Om blodsockernivån kan hållas stabil under och efter operation minskar sjuklighet och dödlighet avsevärt. Dagens manuella provtagning kräver stor arbetsinsats från sjukhuspersonalen samtidigt som stickprover inte ger all nödvändig information. Det finns ett stort behov av ett tillförlitligt instrument som kopplas till patienten och kontinuerligt mäter blodsockernivån utan omfattande manuell hantering.

Vi genomför nu en klinisk studie och hittills har mätningar genomförts på friska personer samt på fler än 20 patienter. Syftet med studien är att dokumentera mätningar med hög noggrannhet under längre tidsperioder, vilket ska ses som en löpande process. Den kliniska studien genomförs i nära samarbete med Akademiska sjukhuset i Uppsala och är ett viktigt steg för att bygga vidare på bolagets kliniska databas. Målet är att bredda och komplettera vår bas av data och vi bedömer att studien kommer vara slutförd under 2013. I takt med att datamängden utökas blir vår produkt alltmer intressant för potentiella samarbetspartners.

Mitt uppdrag som VD i Senzime är att kommersialisera och expandera verksamheten – uppgifter som jag alltid funnit stimulerade. Vi står inför ett antal utmaningar men också många affärsmöjligheter. Vår första produkt finns på marknaden, vi har en etablerad distributör, vi har en stabil plattform som kan användas till ett antal olika applikationer och vi fortsätter att utveckla vårt sjukvårdskoncept. Nu genomför vi en emission för att kapitalisera Senzime inför bolagets fortsatta kliniska dokumentation samt för att utveckla nästa generation instrument.

Lena Söderström, VD

Kort om bolaget och dess verksamhet

Historik

Senzime bildades 1999 för att kunna erbjuda marknaden kontinuerlig och automatiserad mätning av substanser i komplexa vätskor, till exempel blod. Bolagets produkter bygger på innovativ teknik och under flera år har man bedrivit utvecklingsarbete inom området.

Senzime grundades 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. För att snabbare nå marknadsintroduktion beslutade styrelsen i Senzime att komplettera bolagets kliniska huvudspår med en produkt riktad mot läkemedelsforskning och läkemedelsframställning. I början av 2008 tecknade Senzime ett distributionsavtal med Applikon, som härmed gavs exklusiv rätt att sälja Senzimes instrument till kunder inom bioreaktormarknaden, givet att Applikon köper vissa minimivolymer. I februari 2008 tecknades ett samarbetsavtal mellan Senzime och Akademiska sjukhuset i Uppsala. Första steget var en pre-klinisk verifieringsfas (kontinuerlig blodsockermätning inom intensivvården) som utfördes med start under andra kvartalet 2008.

Den 18 juni 2008 togs Senzimes aktie upp för handel på Aktietorget. I december 2009 ingick Senzime ett avtal med TechGen International, Ltd. som bistår Senzime i arbetet med att finna en lämplig partner för utlicensiering av bolagets produkt inom området blodsockermätning inom intensivvård.

I oktober 2010 inleder Senzime en klinisk studie i samarbete med Akademiska sjukhuset i Uppsala. Studien 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 ytterligare 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 sjukvården och i det instrument som lanseras till kunder inom bioprocessindustrin.

Senzimes instrument med arbetsnamn SENZ-100 blev CE-märkt under 2011. Märkningen innebär att Senzime intygar att instrumentet uppfyller EU:s grundläggande hälso-, miljö- och säkerhetskrav och medför att produkten tillåts säljas i Europa.

Under 2012 fick vi den första beställningen från vår distributör Applikon. I april 2013 fick vi ytterligare en beställning på 25 stycken instrument som kommer att marknadsföras i USA, Storbritannien, Nederländerna och Sverige. Produkten byter nu namn till BioSenz. Applikon Biotechnology är världsledande inom utveckling och försäljning av avancerade bioreaktorsystem. Bolaget har egna försäljnings- och serviceorganisationer i USA, Storbritannien och Kina samt distributörer i över 20 länder.

Senzime rekryterade i slutet av 2012 Lena Söderström som ny VD. Lena har mer än 20 års erfarenhet från ledande befattningar inom internationell life-science-industri, bl.a. inom Pharmacia, Orexo, Kibion och Isconova. Hon tillträdde VD-tjänsten den 9:e januari 2013.

Sammanfattning av bolagets strategi och målsättning

Senzime är verksamt dels på marknaden för bioreaktorer; en mindre marknad mätt i monetära termer än blodmätningensmarknaden, men med kortare väg till produktförsäljning och kassaflöde. Marknaden för kontinuerlig blodsockermätning inom intensivvård är global och av betydande storlek.

Senzime marknadsför i nuläget en produkt; BioSenz för att mäta glukos och snart även laktat. BioSenz riktas till bioreaktormarknaden - för läkemedelsforskning och läkemedelsframställning. Vårt kliniska instrument med arbetsnamn CliniSenz är under utveckling och riktas till sjukvården.

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 *on line-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 sitt arbete till två kundsegment - bioteknik och sjukvård. Parallellt med den globala produktlanseringen inom läkemedelsindustrin (bioreaktorer/fermentering) anpassar Senzime sitt instrument så att det kan användas för automatisk och kontinuerlig mätning av blodsocker på intensivvårdsavdelningar på sjukhus.

Senzime fick under sommaren 2012 en första beställning av sin nederländska distributör Applikon, omfattande fyra BioSenz instrument. Under april 2013 beställdes 25 stycken ytterligare instrument samt tillbehör till dessa. Vid användning förbrukar varje instrument sensorer. Dessa sensorer innehåller en unik teknologi, utvecklad av Senzime, och utgör en del av kärnan i vårt produktutbud. Bolaget säljer sensorerna separat, vilket genererar ett långsiktigt kassaflöde och ökade marginaler i takt med att antalet sålda och installerade instrument ökar.

I en klinisk studie, som inleddes i oktober 2010, inom området kontinuerlig och automatiserad blodsockermätning inom intensivvård har mätningar nu genomförts på ca 20 patienter. Härutöver har blodsockermätningar på 14 frivilliga försökspersoner genomförts under 2011. Syftet med studien är att dokumentera mätningar med hög noggrannhet under längre tidsperioder.

Affärsidé

Senzime utvecklar, tillverkar och säljer produkter för mätning av substanser i komplexa vätskor, till exempel humant blod. Bolagets fokus är riktat mot kunder som intresserar sig för patientnära blodanalys, exempelvis intensivvårdsavdelningar. Senzimes produkter marknadsförs redan idag mot läkemedelsbolag och forskningsenheter. Bolagets produkter bygger på innovativ teknik, som utvecklas internt samt i nära samarbete med kunder och forskningsenheter på sjukhus och läkemedelsbolag. Till Senzime finns även flera externa konsulter knutna.

Senzime vill bidra till nya metoder för sjukvård och bioteknisk analys, metoder som effektiviserar befintlig verksamhet och ger kostnadsbesparingar för användarna. I förlängningen främjar detta bättre läkemedel och bättre behandlingsresultat inom vården. Även om Senzimes fokus i nuläget är riktat mot mätningar inom intensivvård och läkemedelsindustri, utvärderas kontinuerligt även andra applikationer för bolagets sensorteknologi. Processindustri och livsmedelsindustri är exempel på möjliga framtida segment.



Affärsmodell

Senzime utvecklar och tillverkar instrument och sensorer i egen regi. Tillverkningen sker framförallt hos underleverantörer, men bolaget ansvarar för slutlig sammansättning och testning av instrumenten. För marknadsföring och försäljning arbetar Senzime genom distributionspartners 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 behåller Senzime 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 sensorer, buffertlösningar och utbytesslangar. Faktureringsmodellen förekommer sedan tidigare på såväl bioreaktormarknaden som inom klinisk diagnostik och utgör därför, enligt Senzimes styrelses bedömning, en för kunderna naturlig leverantörsrelation.

Marknad

Senzime utvecklar, tillverkar och säljer produkter till bioteknikområdet samt utvecklar produkt för kontinuerlig och automatiserad blodsockermätning inom intensivvård.

- 1) Bioteknik
Processövervakning vid utveckling och framställning av läkemedel.
- 2) Sjukvård
Kontinuerlig och automatiserad online-mätning inom sjukvård.

Bioteknik - Bioreaktorer

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 (jäsnings), som är viktiga processer inom biotekniken. Marknaden för cellodling och fermenteringsprodukter är enligt en starkt växande marknad, dominerad av produktionen av monoklonala antikroppar och vacciner. Tillväxten de närmaste åren bedöms till mer än 15 procent årligen. Biopharma – läkemedelsbolag som använder bioteknik vid framtagning av läkemedel - omsätter idag mer än 90 miljarder USD och bara i USA är mer än 900 nya biologiska läkemedel under framtagning enligt Pharmaceutical Research and Manufacturers of America (2013).



BioSenz mäter glukosnivån i en större bioreaktor

Läkemedelstillverkning sker genom att cellodlingar placeras i bioreaktorer. Där ges de rätt livsbetingelser för

att kunna producera nyckelsubstanser till olika läkemedel. För att erhålla ett bra utbyte ur en bioreaktor krävs det att cellodlingarna i varje givet ögonblick har rätt livsbetingelser. Därför bör processerna i bioreaktorerna kontinuerligt övervakas och analyseras. En av de viktigaste analyserna är glukoshalten i reaktorn eftersom glukos är det näringsämne som cellerna utnyttjar för att växa och vara produktiva.

Den totala utrustningsmarknaden för bioreaktorer och tillbehör för odling/fermentering inom läkemedelsindustrin är i stadig tillväxt och uppgår till cirka 3 100 MSEK i årlig omsättning (www.sartorius.com, oktober 2009). 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.

Sjukvård - Blodsockermätning inom intensivvård

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. Ledordet på många intensivvårdsavdelningar är idag därför TGC, Tight Glycemic Control. Detta kan närmast översättas till snäv blodsockerkontroll. För att åstadkomma detta används idag handburna apparater som ursprungligen utvecklats för hemmabruk, där prover tas manuellt ungefär varje timme. 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 sporadiska 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 beaktat arbetsinsats och patientens säkerhet respektive bekvämlighet. För denna applikation behövs ett tillförlitligt instrument som kopplas till patienten och kontinuerligt mäter glukosnivåer hos denne, 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. Blodsockermätning på intensivvårdsavdelningar är uppenbarligen en mycket stor marknad. Styrelsen i Senzime uppskattar den till 10

miljarder SEK på årsbasis. På denna marknad har Senzime potential att slå sig in med produkten CliniSenz.



Finansiell information i sammandrag

Kvartalsredogörelse för första kvartalet 2013 (januari - mars)

Nettoomsättning: 0 tkr

Resultat efter finansiella poster: -1 636 tkr

Resultat per aktie: -0,19 kr

Likvida medel per 2013-03-31 uppgick till 4 172 tkr

Antalet aktier uppgick per 2013-03-31 till: 8 817 797 st.

Utdrag ur årsredovisningen för 2012

Resultaträkning, kr	2012	2011
Rörelsens intäkter		
Nettoomsättning	298 343	0
Aktiverat arbete för egen räkning	705 713	1 817 455
Övriga rörelseintäkter	91 579	5 146
	1 095 635	1 822 601
Rörelsens kostnader		
Råvaror och förnödenheter	-306 940	0
Övriga externa kostnader	-1 871 201	-1 548 203
Personalkostnader	-2 472 279	-2 369 354
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-859 419	-17 536
Övriga rörelsekostnader	-5 657	-528
	-5 515 496	-3 935 621
Rörelseresultat	-4 419 861	-2 113 020
Resultat från finansiella investeringar		
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	52 063	108 477
Övriga räntekostnader och liknande resultatposter	-24 714	-95 783
Resultat efter finansiella poster	-4 392 512	-2 100 326
Årets resultat	-4 392 512	-2 100 326

Finansiell information i sammandrag, forts

Balansräkning, kr	2012-12-31	2011-12-31
Tillgångar		
Immateriella anläggningstillgångar	26 994 465	26 351 906
Materiella anläggningstillgångar	21 404	23 590
Summa anläggningstillgångar	27 015 869	26 375 496
Lager	174 432	35 889
Kortfristiga fordringar	304 333	174 681
Kassa och bank	5 737 722	5 072 196
Summa omsättningstillgångar	6 216 487	5 282 766
Summa tillgångar	33 232 356	31 658 262
Eget kapital och skulder		
Eget kapital		
Bundet eget kapital		
Aktiekapital (8 817 797 st. aktier)	22 044 493	17 627 925
Reservfond	3 838 750	3 838 750
	25 883 243	21 466 675
Fritt eget kapital		
Överkursfond	10 494 664	8 499 044
Årets resultat	-4 392 512	-2 100 326
Summa eget kapital	31 985 395	27 865 393
Långfristiga skulder		
Övrig långfristig skuld	50 000	90 000
Skulder till kreditinstitut	185 000	223 500
Kortfristiga skulder	1 011 961	3 479 369
Summa eget kapital och skulder	33 232 356	31 658 262

Aktiekapital och ägarförhållanden

AKTIEKAPITALET'S UTVECKLING

År	Händelse	Antal aktier	Aktiekapital (SEK)	Kvotvärde (SEK)
1999	Nybildande	4 750	475 000	100
1999	Emission 1	8 110	811 000	100
2001	Emission 2	8 360	836 000	100
2002	Emission 3	9 537	953 700	100
2003	Emission 4	11 889	1 188 900	100
2003	Emission 5	21 694	2 169 400	100
2004	Emission 6	33 303	3 330 300	100
2004	Emission 7	34 103	3 410 300	100
2005	Emission 8	36 540	3 654 000	100
2005	Emission 9	38 540	3 854 000	100
2005	Emission 10	41 592	4 159 200	100
2007	Emission 11	53 798	5 379 800	100
2007	Emission 12	61 798	6 179 800	100
2007	Emission 13	65 798	6 579 800	100
2007	Emission 14	69 798	6 979 800	100
2008	Emission 15	73 798	7 379 800	100
2008	Split 1:40	2 951 920	7 379 800	2,50
2008	Emission 16	4 151 920	10 379 800	2,50
2010	Emission 17	5 640 936	14 102 340	2,50
2011	Emission 18	7 051 170	17 627 925	2,50
2012	Konvertering av lån	7 361 029	18 402 572	2,50
2012	Emission 19	8 817 797	22 044 493	2,50

ÄGARFÖRTECKNING PER DEN 28 MARS 2013

Namn	Antal aktier (st)	Röster och kapital (%)
Adam Dahlberg	1 390 000	15,8
Ulf Lindskog	1 300 000	14,7
Ebba Fischer	1 003 075	11,4
Margareta Nilsson	675 130	7,7
Anna Manhusen	567 756	6,4
Canola AB	389 967	4,4
Staffan Boström	202 005	2,3
Thomas Carlsson	199 028	2,3
Martin Boström	142 560	1,6
Övriga (cirka 300 st.)	2 948 276	33,4
Totalt	8 817 797	100

Styrelse och ledande befattningshavare

Adam Dahlberg (styrelseordförande)

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

Aktieinnehav:

Dahlberg ägde per 2013-02-28 - 1 390 000 aktier i Senzime.

Staffan Boström (styrelseledamot)

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. Som VD startade Boström NEK Kabel AB och utvecklade det till ett företag med en omsättning om 130 MSEK och 80 anställda. Boström avgick som Senzimes VD i början av januari 2013 och kvarstår som styrelseledamot.

Aktieinnehav:

Boström ägde per 2013-02-28 - 202 005 aktier i Senzime.

Thomas Carlsson (styrelseledamot samt chef FoU)

Carlsson, civilingenjör i Kemi och MSc i Bioteknologi, är forsknings- och utvecklingsansvarig i Senzime och har över 20 års erfarenhet från bioteknikområdet, bland annat avseende forskning och utveckling inom biosensorer samt applikationer av biosensorteknologi för både bioteknik- och klinikområdet. Carlsson har även arbetat inom molekylärbiologiområdet med produktion (cellodling) och avancerad rening av rekombinanta proteinläkemedel som t.ex. enzym. Carlsson är upphovsman till Senzimes sensorteknologi (patent) och grundare av bolaget.

Aktieinnehav:

Carlsson ägde per 2013-02-28 - 192 063 aktier i Senzime.

Ulf Lindskog (styrelseledamot)

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 tidpunkten för försäljningen Sveriges största ambulansverksamhet på entreprenad.

Aktieinnehav:

Lindskog ägde per 2013-02-28 - 1 300 000 aktier i Senzime.

Henrik Nittmar (styrelseledamot)

Nittmar, 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; Corline (VD) – ett bioteknikföretag som utvecklar och säljer produkter baserade på heparinteknologi för användning inom medicinteknik och regenerativ medicin, samt PiezoMotor (styrelseledamot) – ett företag som utvecklar och säljer mikromotorer baserat på unik teknik framtagen vid Ångströmlaboratoriet i Uppsala. Tidigare har Nittmar varit medgrundare till och drivit varumärkeskonsultbolaget QuickWise, arbetat för konsultbyrån Accenture och haft uppdrag som lärare/föreläsare på Handelshögskolan i Stockholm inom ämnesområdet Innovation Management.

Aktieinnehav:

Nittmar ägde per 2013-02-28 146 900 aktier i Senzime.

Lars Wiklund (styrelseledamot)

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.

Aktieinnehav:

Wiklund ägde per 2013-02-28 - 3 750 aktier i Senzime.

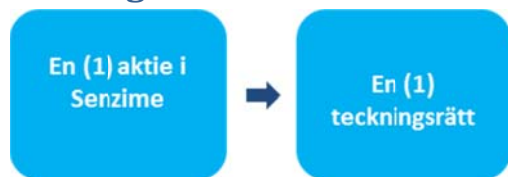
Lena Söderström (VD)

VD, har sin bakgrund i den svenska Life Science-industrin, med mångårigt förflutet bland annat på Pharmacia, Orexo samt inom dess dotterbolag Kibion där hon var VD 2005-2009, samt senast som VD på Isconova.

Aktieinnehav:

Söderström ägde per 2013-02-28 - 300 000 teckningsoptioner i Senzime.

Så här gör du

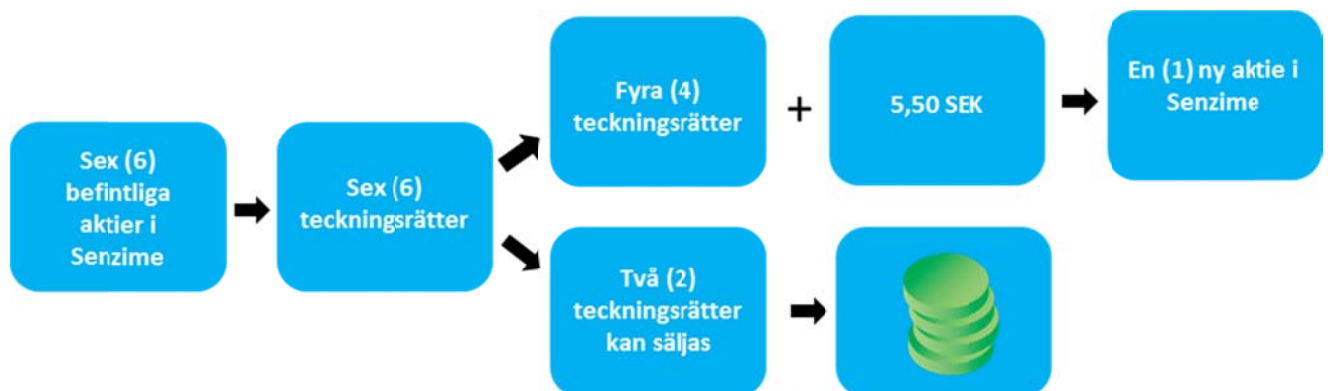


För varje aktie i Senzime som du ägde på avstämningsdagen den 22 maj 2013 får du en (1) teckningsrätt. En emissionsredovisning har skickats hem till dig som redovisar hur många teckningsrätter du erhållit samt det antal aktier som du kan teckna.



Teckningsrätterna kan utnyttjas för teckning av nya aktier fram till den 4 juni 2013. Det krävs fyra (4) teckningsrätter för teckning av en (1) ny aktie till kursen 5,50 kronor per aktie.

Har du sex aktier i Senzime kan du exempelvis använda fyra av dessa för att teckna en ny aktie för 5,50 kronor. De två överskjutande teckningsrätterna kan då säljas (om teckningsrätterna vid den tidpunkten har ett värde).



Om du inte vill delta i nyemissionen och inte vill teckna nya aktier kan du sälja samtliga teckningsrätter (under perioden 24 maj - 4 juni 2013) som du tilldelats och på så sätt erhåller du en viss ekonomisk kompensation för dessa. **Observera: Om du inte utnyttjar eller säljer dina teckningsrätter förfaller de och du förlorar deras eventuella värde.**