



Biosensor  
Applications®

# ÅRSREDOVISNING 2009

Biosensor Applications Sweden AB (publ)

Biosensor Applications Sweden AB (publ)

# ÅRSREDOVISNING

Biosensor Applications Sweden AB (publ)

Biosensor Applications Sweden AB (publ)

**FÖR RÄKENSKAPSPERIODEN**

2009-01-01 till 2009-12-31

**EQUIPMENT FOR DRUG AND EXPLOSIVES DETECTION**





Biosensor  
Applications®

# ÅRSREDOVISNING 2009

Biosensor Applications Sweden AB (publ)

Biosensor Applications Sweden AB (publ)

## INNEHÅLL

VERKSAMHETSBEKRIVNING | S. 2

BIOSENSOR - EN ÖVERSIKT | S. 4

STYRELSE | S. 5

LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE | S. 8

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE | S. 9

RÄKENSKAPER | S. 14

NOTER TILL RÄKENSKAPERNA | S. 24

REVISIONSBERÄTTELSE | S. 57



EQUIPMENT FOR DRUG AND EXPLOSIVES DETECTION

# VD HAR ORDET



## En tillbakablick

Biosensors projekt har under året utvecklats väl, och bolaget har gått in i en ny fas genom kommersialisering av nya produkter. Även om finanskrisen satt sina spår genom att våra kunder, till stor del statliga myndigheter, valt att senarelägga sina inköp så är de långsiktiga förutsättningarna för vår bransch och våra produkter fortfarande mycket goda.

Under året har vi levererat vår första stora flygplatsorder om 9 st utrustningar, samt under senhösten tagit bolagets största enskilda beställning på våra system, där 16 st utrustningar utlevererades i mars 2010.

Våra utrustningar har fortsatt att testas i fält och jag vill särskilt poängtera de positiva omdömen våra utrustningar fått dels från Kriminalvården i Sverige, dels från det europeiska polissamarbetet via ESTHER-projektet. Dessa tester bekräftar och framhåller våra utrustningar som mycket konkurrenskraftiga.

Vi har under året, i ett kärvt finansiellt klimat, genomfört två större nyemissioner vilka bägge resulterade i lyckade kapitaliseringar. Totalt har detta tillfört Biosensor cirka 40 miljoner kronor och vi har goda förhoppningar att ha stakat ut vägen till positivt kassaflöde.

Under det fjärde kvartalet har vi överfört utvecklingen från vårt delägda tyska bolag till Sverige. Den fortsatta produktutvecklingen kommer härigenom att utföras i vårt svenska moderbolag, i en mer samordnad form under samma tak.

Mina år som verkställande direktör för Biosensor har varit några av de mest spännade åren jag upplevt där jag jobbat i en mycket spännad och dynamisk marknad. Jag ser stora möjligheter till expansion inom segmenten detektion av narkotika och explosivämnen men även inom andra områden. Jag är övertygad om att Erik, med sin gedigna marknadsbakgrund, kommer att leda bolaget in i en ny fas med ökad fokusering på försäljning och marknadsföring.

Nu kommer jag att fortsatt följa och delta i bolagets utveckling som medlem i styrelsen. Avslutningsvis vill jag passa på att skicka ett stort tack för de gångna åren till både kunder, partners och medarbetare.

**Bengt Hagander**  
F.d verkställande direktör

## En blick mot framtiden

I skrivande stund är jag fortfarande inne på min första månad på Biosensor. Nytt decennium, nya utmaningar, vi här på Biosensor känner att vi står väl rustade inför framtiden och den troliga konjunkturuppgång vi har att vänta. Vår verksamhet handlar om både teknik och tjänster, där vi under året kommer att lägga stort fokus på försäljningsrelaterade åtgärder. Jag har redan börjat med att besöka distributörer och ämnar fortsätta dessa besök under innevarande år, samt också i samband med detta träffa och lyssna på befintliga och potentiella kunder. Genom att vara lyhörd och lyssna på kunderna hoppas jag samla intryck hur vi ska bearbeta vår säljmodell till att bli än bättre och effektivare. Ett vedertaget begrepp när man talar om försäljning är "business is local" och detta passar i hög grad in på vår marknadspenetrering. Olika marknader och geografiska regioner ställer skilda krav på oss. Som exempel kan nämnas att olika länder relativt ofta har olika fokus och krav på vår utrustning avseende handhavande och substanser. Med detta sagt kommer vi att fortsätta utvecklingen av olika substanser och preparat för att kunna möta våra kunders behov.

Under år 2009 genomfördes kostnadsbesparingar, vilket ger oss en lägre kostnadsbas som ger oss bättre förutsättningar för förbättrat rörelseresultat och positivt kassaflöde. Under det gångna året lanserades också de nya produkterna Biosens<sup>®</sup> 300 och Biosens<sup>®</sup> 600.

Under våren 2010 genomförs två teckningsoptionsprogram, som en fortsättning på höstens påbörjade företrädesemission. Vi kan glädjande konstatera att det optionsprogram som avslutades den sista mars blev fulltecknat och tillförde Biosensor ca 3.8 miljoner kronor. För att säkra medel för fortsatt drift, utveckling och marknadsbearbetning kommer bolaget att, parallellt med olika marknadsaktiviteter, även behöva tillskott av ytterligare externt kapital under året.

Bolaget kommer att fortsätta sina påbörjade utvecklingsprojekt, där en handburen detektionsutrustning är den produkt som ligger närmast i tiden. Målsättningen är att kunna lansera denna utrustning runt halvårsskiftet 2011. Biosensor står med sitt nya produktutbud väl rustade inför den intensifierade marknadsbearbetning vi nu kommer att fokusera på under innevarande år.

**Erik Lissner**  
Verkställande direktör

## Verksamhetsbeskrivning

### Försäljning, marknadsföring och kunder

Under första kvartalet 2009 lanserades de nya produktlinjerna Biosens® 300 och Biosens® 600, och under hösten togs bolagets största enskilda beställning på detekteringsutrustning. Upphandlingen avsåg 16 st Biosens® 300 och levererades i mars 2010. Den första installationen av Biosens® 300 skedde framgångsrikt i slutet av det tredje kvartalet 2009 hos en svensk myndighet. Biosens® 600 blev leveransklar i början av år 2010.

Under juli månad levererades en order om 9 st Biosens utrustningar till Cyperns nya flygplats. Detta var bolagets dittills största beställning avseende flygplatssäkerhet. I övrigt visade försäljningen en nedgång jämfört med föregående år där totalt 10 utrustningar levererades under 2009.

Bolaget har i väsentlig grad påverkats av den rådande konjunkturen och det osäkra finansiella klimatet. Flera större upphandlingar, främst med statliga myndigheter, har senarelagts men har ej gått förlorade utan upphandlingarna har senarelagts.

Under året genomfördes ett flertal tester och studier inom olika marknadssegment i olika länder och världsdelar. Studier med målsättningen att utvärdera potentialen i Biosensors teknologi gällande att detektera drogmissbruk har utförts på kliniker i Sverige och utomlands. Kliniska studier har genomförts vid Swinburne University, Australien samt studier avseende drogmissbruk har genomförts i samarbete med Beroendeakuten i Stockholm. Utöver dessa studier har ett stort antal tester genomförts, bl a hos svenska Kriminalvården på olika anstalter runt om i Sverige avseende detektion av narkotikaintag. Dessutom har trafikpolisen i

flera Europeiska länder testat Biosensors utrustning, detta via det Europeiska polisprojektet DRUID (Driving under the influence of drugs) och deras delprojekt för utvärdering av drogtestutrustning, ESTHER. Via fälttester samt användning av utrustningarna hos kunder och distributörer har Biosensors teknologi befasts. Fälttester har bland annat genomförts av olika statliga myndigheter i flera länder, bland annat i Frankrike och Australien.

Försäljning av system är hittills till största delen hänförlig till spårämnesanalys av narkotika och explosivämnen. Kunderna finns i Europa, Asien, Australien och USA. Kunderna finns i stor utsträckning inom segmenten tull och polis. Europa, Medelhavsområdet samt Asien har utgjort den viktigaste och största basen vid 2009 års försäljning, och förväntas fortsätta så under de närmaste åren. Biosensor har ett nära samarbete med sina distributörer, som ofta också offererar utrustningar för andra ändamål till samma kund, så att helhetslösningar till slutkund kan tillhandahållas. Framgångar inom upphandlingar förmedlas snabbt till bolagets distributörer i andra länder och därmed tillvaratas framgångar i olika segment distributörer emellan.

Biosensors produkter är baserade på en flexibel uppbyggnad som skapar breda användningsområden för en rad organisationer och företag. I nedan tabell visas inom vilka kundkategorier och användningsområden bolagets produkter är lämpade att användas:

Organisationer	Platser	Tillämpningar
Tullmyndigheter	Flygplatser/hamnar	Passagekontroll/bagagekontroll
Kriminalvård	Fängelser/anstalter	Personkontroll/beroendevård
Polismyndigheter	Tåg/bilar/båtar/hamnar	Trafikkontroll/brottplatsundersökning/polisingripande
Sjukhus/beroendevård	Offentlig och privat vård	Identifiering narkotikaintag
Säkerhetsföretag	Företag/arbetsplatser	Arbetsplatskontroll
Säkerhetsföretag	Flygplatser/företag	Passagekontroll explosivämnen

## Utveckling och produktion

Utvecklingsarbetet i bolaget har under året varit mycket intensivt. Produkterna Biosens<sup>®</sup> 300 och Biosens<sup>®</sup> 600 har färdigställts under tredje kvartalet 2009 respektive första kvartalet 2010. Sedan tidigare har produktfamiljen BIOSENS<sup>®</sup> bestått av analysystem anpassade för de två huvudapplikationerna spårämnesdetektering (både explosivämnen och narkotika) respektive detektering av narkotikamissbruk. Under året har produktfamiljen kompletterats med de två nya produkterna, Biosens<sup>®</sup> 300 och Biosens<sup>®</sup> 600, ett för vardera applikationsområde. De nyutvecklade systemen inkluderar kompletterande teknologi hänförlig till förvärvet 2007, vilket har medfört system som är snabbare och känsligare samt som detekterar fler substanser simultant. De nya systemen är också mer användarvänliga jämfört med Biosensors tidigare system och kan simultant detektera tolv substansgrupper. Under det fjärde kvartalet har utvecklingen som tidigare bedrivits i det delägda tyska bolaget flyttats över till Sverige, där bolagets fortsatta utveckling nu är koncentrerad.

För att möta utvecklingen och användningen av nya illegala droger och sprängämnen, och för att kunna testa för användning av droger terapeutiskt utvecklar Biosensor detektionsförmågan för nya droger och explosivämnen. Biosensor är också mycket lyhörd för våra kunders behov, då användandet av illegala droger skiljer sig avsevärt inom olika geografiska regioner. Under 2009, och även i början av 2010, påbörjades utvecklingen av detektion för flera nya droger.

Som ett komplement till den nya generation av instrument som kommersialiserats under 2009 och 2010 pågår utvecklingen av ett mindre handburet detekteringsinstrument. Särskilt polismyndigheter och säkerhetsföretag ser en mycket stor förbättring avseende användbarhet och mobilitet i ett handburet instrument. Med ett handburet instrument kommer Biosensor att i större utsträckning kunna attrahera olika marknader avseende utrustning för detektion av narkotika och sprängämnen. Målsättningen är att kunna lansera denna utrustning runt halvårsskiftet 2011.

Bolaget har under året fortsatt arbetet med kvalitetssäkrade processer och produktion enligt ISO 9001:2008. Det har också kontinuerligt arbetats med att bygga upp och säkerställa produktionskapacitet för produkterna Biosens<sup>®</sup> 300 och Biosens<sup>®</sup> 600 vilket utförs i samarbete med Orbit One (kontraktstillverkare) och olika underleverantörer. De första batcherna av Biosens<sup>®</sup> 300 tillverkades och produkten gick också under år 2009 i drift hos en svensk myndighet.



**Biosens<sup>®</sup> 600**



**Biosens<sup>®</sup> 300**

## BIOSENSOR - en översikt

### Verksamhet i sammanfattning

Biosensor har utvecklat och patenterat ett detektionssystem BIOSENS®, som med stor precision och känslighet kan spåra och identifiera narkotika och explosivämnen i mycket små mängder. BIOSENS®, kan samla upp, spåra och analysera ämnen i luft, på mjuka och hårda ytor, på hud samt i saliv.

Bolaget förvärvade under år 2007 en kompletterande verksamhet innehållande en ny teknologi genom ett nystartat delägt bolag i Tyskland, Biosensor GmbH. Detta innebar ett övertagande av knowhow och patent samt ett successivt övertagande av utvecklingsarbete och immateriella tillgångar. I december 2008 förvärvades det vilande dotterbolaget Agotaras AB med syfte att koordinera och samla utvecklingsprojekt som bedrivits i det tyska dotterbolaget. Det tyska dotterbolaget är sedan november 2009 under avveckling och fortsatt utvecklingsarbete är överfört till Sverige och sker därefter uteslutande i Sverige.

### Vision

Biosensors vision är att bli erkänt som ledande inom spårämnesdetektion. Bolagets produkter skall leda till att öka säkerheten i omgivningen och göra resandet säkrare.

### Affärsidé

Biosensors affärsidé är att utveckla, tillverka, marknadsföra och sälja avancerade biosensorsystem för detektering av spårämnen av olika substanser.

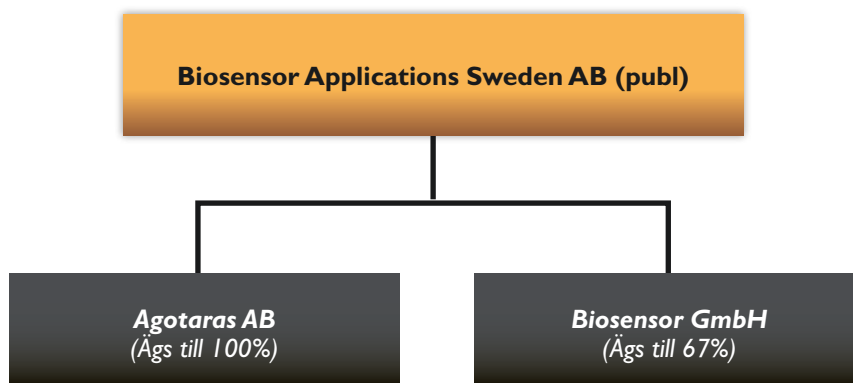
### Strategier

Biosensors fokus ligger på att bli erkänd som ledande avseende detektion av narkotika och sprängämnen för att härigenom bidra till ett säkrare samhälle och säkrare resor likväl som att utföra icke-kränkande och kostnadseffektiv provtagning på människor. Eftersom Biosensor riktar in sig på projekt som skall förbättra samhälle och säkerhet är strategiska samarbeten med välrenommerade vetenskapliga institutioner och myndigheter viktiga beståndsdelar för att uppnå uppsatta mål.

### Miljö, kvalitet och affärsetik

Biosensor har mycket liten direkt miljöpåverkan, men vi strävar efter att bidra till en hållbar utveckling i de delar vi kan påverka. Bland annat gäller detta val av samarbetspartners och leverantörer, samt krav på kvalitetssäkring och affärsetik både internt och externt. Biosensor är certifierade avseende kvalitetssäkringstandard ISO 9001:2008.

## BOLAGSSTRUKTUR



# Styrelse

## Pär M Ericson | Ordförande



*Födelseår:*  
1952

*Styrelsemedlem sedan:*  
2005

### *Aktieinnehav:*

Direkt ägande 40 332 A-aktier samt indirekt innehav via Gylling Invest AB 131 174 280 A-aktier och 5 069 400 C-aktier.

### *Optionsinnehav:*

Inga

### *Övriga uppdrag:*

VD för AB Gylling & Co. Tidigare VD Optima Batteries Inc., samt finansdirektör för Optima Batteries AB och finansdirektör för AB Gylling & Co.

### **Styrelseordförande;**

Gylling Teknikk AS Oslo, Sunwind AS Oslo, Gylling Holding AS Oslo, Gylling Teknik AB, Scanbridge Consulting AB samt ledamot i flertal bolag.

## Ulf Ericsson | Ledamot



*Födelseår:*  
1943

*Styrelsemedlem sedan:*  
2000

### *Aktieinnehav:*

Direkt ägande 74 900 A-aktier samt indirekt genom Gallicus AB 114 082 A-aktier och Gallicus Konsult AB:s Pensionsstiftelse 3 430 074 A-aktier och 266 250 C-aktier.

### *Optionsinnehav:*

Inga

### *Övriga uppdrag:*

Tidigare VD i en rad bolag såsom Uppsala-Ekeby, Datatronic, Victor Technologies och Proventus Invest.

### **Styrelseordförande;**

AktieTorget Service AB, Comtax Holding AB, Reijmyre Glasbruk AB och Lappland Goldminers AB samt ledamot i flertal bolag.

**Leif Engström | Ledamot**



*Födelseår:*  
1955

*Styrelsemedlem sedan:*  
2003

*Aktieinnehav:*

Direkt ägande 2 459 320 A-aktier och 532 500 C-aktier.

*Optionsinnehav:*

Inga

*Övriga uppdrag:*

Egen företagare, tidigare VP Logistics and Production i TAC.

**Styrelseledamot;**

Comsys AB

**Tomas Wängberg | Ledamot**



*Födelseår:*  
1958

*Styrelsemedlem sedan:*  
2009

*Aktieinnehav:*

Inga

*Optionsinnehav:*

Inga

*Övriga uppdrag:*

VP Operations Gunnebo AB. Tidigare CEO på ABS Group AB, Pharmadule Emtunga AB, ABB Carbon AB samt olika chefspositioner inom ABB Power Segmentet. Businessboard ordförande i ett flertal Gunnebo-bolag.

Insynspersoner och aktieinnehav	2009-12-31		2008-12-31	
	A-aktier *)	C-aktier	A-aktier **)	C-aktier
Pär M Ericson	40 332	-	22 000	-
Pär M Ericson (närstående)	131 174 280	5 069 400	102 205 708	5 069 400
Ulf Ericsson	74 900	-	40 856	-
Ulf Ericsson (närstående)	3 544 156	266 250	2 145 490	266 250
Bengt Hagander	28 807	-	15 714	-
Bengt Hagander (närstående)	131 174 280	5 069 400	102 205 708	5 069 400
Olof Lundberg	-	-	-	-
Leif Engström	2 459 320	532 500	2 009 900	532 500

\*) Inklusivt BTU-aktier som omvandlats till A-aktier under januari 2010.

\*\*\*) Inklusivt BTA-aktier som omvandlats till A-aktier under januari 2009.

## Olle Lundberg | Ledamot



**Födelseår:**  
1971

**Styrelsemedlem sedan:**  
2005

**Aktieinnehav:**

Inga

**Optionsinnehav:**

Inga

**Övriga uppdrag:**

VD för GLD Invest AB.

**Styrelseordförande:**

Sonnenpfad i Sollentuna Fastighetsbolag AB samt ledamot i flertal bolag.

## Bengt Hagander | Suppleant



**Födelseår:**  
1956

**Styrelsemedlem sedan:**  
2006

**Aktieinnehav:**

Direkt ägande 28 807 A-aktier samt indirekt via Gylling Invest AB 131 174 280 A-aktier och 5 069 400 C-aktier

**Optionsinnehav:**

Inga

**Övriga uppdrag:**

VD för Gylling Invest AB. Tidigare VD för TetraPak Distribution, USA och VD för Gylling Optima Batteries. Styrelseledamot i flertal bolag

### Insynspersoner och aktieinnehav forts.

	2009-12-31		2008-12-31	
	A-aktier *)	C-aktier	A-aktier **)	C-aktier
Tomas Wängberg	-	-	-	-
Max Zigliara	-	-	-	-
Kristina Elfström	444 180	-	444 180	-
Kristina Elfström (närstående)	5 000	-	5 000	-
Jonas Åkesson	376 200	-	307 800	-
Per Månsson	680 408	-	487 800	-
Hans-Åke Gustafsson	-	-	-	-
Thomas Strömberg	-	-	-	-

\*) Inklusive BTU-aktier som omvandlats till A-aktier under januari 2010.

\*\*) Inklusive BTA-aktier som omvandlats till A-aktier under januari 2009.

## Ledande befattningshavare

### Erik Lissner

*Födelseår* 1967

*Position:*

VD

*Aktieinnehav:*

Inga

*Optionsinnehav*

Inga

*Övriga uppdrag*

Tidigare  
divisionsdirektör och  
medlem i Johnson  
& Johnson Nordics  
ledningsgrupp

### Max Zigliara

*Födelseår* 1974

*Position:*

Chef produktutveckling  
och Support

*Aktieinnehav:*

Inga

*Optionsinnehav*

Inga

*Övriga uppdrag*

F.d projektledare och  
sektionschef på Teleca  
och ÅF

### Kristina Elfström

*Födelseår* 1964

*Position:*

CFO

*Aktieinnehav:*

444 180 A-aktier

*Optionsinnehav*

Inga

*Övriga uppdrag*

Tidigare ekonomichef för  
3Com Nordic och f.d  
auktoriserad revisor från  
Arthur Andersen

### Per Månsson

*Födelseår* 1950

*Position:*

Chef FoU

*Aktieinnehav:*

680 408 A-aktier

*Optionsinnehav*

Inga

*Övriga uppdrag*

Tidigare chef för kemi,  
chef för Discovery  
och New Projects på  
Pharmacia och f.d chef för  
nya projekt hos SBL/  
Active BioTech

### Jonas Åkesson

*Födelseår* 1967

*Position:*

Chef produktion

*Aktieinnehav:*

376 200 A-aktier

*Optionsinnehav*

Inga

*Övriga uppdrag*

Tidigare chef inom  
Ericsson produktion.

# Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Biosensor Applications Sweden AB (556376-6814) får härmed avge årsredovisning för verksamheten under räkenskapsåret 2009.

Bolaget var fram till januari 1998 ett helägt dotterbolag till Bofors AB, då bolaget avyttrades. Efter ytterligare aktieför-säljningar och genomförda nyemissioner har bolaget per den 31 december 2009 ca 4 400 ägare. Arbetet med att utveckla Biosensor-systemet inleddes av Bofors 1995. I samband med en omorganisation inom Celsius (Bofors dåvarande ägare), köptes hela projektet i början av 1998 av en grupp privata investerare. Därefter har ägandet förändrats och breddats. Bland de stora aktieägarna finns, förutom några privatpersoner, bl.a. MN Corporation Limited och Gylling Invest AB. Biosensor Applications Sweden AB är ett svenskt företag som har utvecklat och patenterat ett detektionssystem, BIOSENS®, som med stor precision och känslighet kan spåra och upptäcka narkotika och

explosivämnen i mycket små mängder. BIOSENS® kan samla upp, spåra och analysera ämnen i luft, på mjuka och hårda ytor, på hud samt via oral provtagning. Teknologin utmärker sig genom sin säkra detekteringsförmåga i kombination med den låga graden av falsklarm utanför labbmiljöer. Biosensors kunder kommer från polisväsende, säkerhetsföretag, tull, militär, kriminalvård och beroendevård över hela världen. Forskning och utveckling samt viss del av produktion sker i bolagets lokaler i Solna. Under första kvartalet 2009 lanserade Bolaget två nya produkter, Biosens® 300 och Biosens® 600. Teknologin för dessa produkter har befasts via tester och användning i fält. Biosens® 300 riktas framför allt mot säkerhetsbranschen. Biosens® 600 är främst avsedd för detektering av narkotikamissbruk. Upp till tre gånger fler substanser blir möjliga att detektera simultant. Den första installationen av Biosens® 300 har genomförts i slutet av tredje kvartalet 2009 till en svensk myndighet. Biosens® 600 är leveransklar fr o m början av första kvartalet 2010.

## Väsentliga händelser under räkenskapsåret och efter dess utgång

### Flerårsöversikt

	Koncern 2009-12-31	Koncern 2008-12-31	Koncern 2007-12-31	Moderbolag 2009-12-31	Moderbolag 2008-12-31	Moderbolag 2007-12-31	Moderbolag 2006-12-31	Moderbolag 2005-12-31
Nettoomsättning, Mkr	7	7	4	6	6	4	10	5
Rörelseresultat, Mkr	-32	-31	-27	-32	-25	-26	-27	-33
Årets resultat, Mkr	-33	-29	-26	-33	-23	-25	-27	-36
Rörelsemarginal (%)	-459	-425	-744	-542	-405	-725	257	-617
Nettomarginal (%)	-473	-424	-723	-562	-383	-704	-255	-675
Eget kapital, Mkr	58	54	72	58	55	67	53	37
Balansomslutning, Mkr	74	75	90	69	70	80	65	51
Soliditet (%)	79	72	80	85	79	84	82	72
Balanserade utgifter för utvecklingsarbete, Mkr	9	12	5	6	8	5	3	5
Genomsnittligt antal anställda	22	23	20	16	17	19	20	24
Omsättning per anställd, Kkr	316	296	179	368	360	187	518	222
Årets kassaflöde, Mkr	-1	-24	8	-1	-24	6	16	-3
Utdelning, Mkr	0	0	0	0	0	0	0	0

I koncernen uppgår intäkterna för 2009 till 6.955 KSEK, vilket motsvarar en ökning med 2% jämfört med år 2008 där totalt 10 st utrustningar är sålda under år 2009. Koncernens rörelseresultat har för år 2009 försämrats med 1.142 KSEK jämfört med 2008. Rörelseresultat för år 2009 har belastats med nedskrivningar av immateriella tillgångar samt tillgångar i Biosensor GmbH till ett totalt belopp om 1.750 KSEK. Finansnettot har belastats med räntekostnader (inkl bryggglänpremier avseende åtagande om bryggfinansiering) om 1.335 KSEK.

Moderbolaget redovisar totala intäkter om 5.882 KSEK. Rörelsekostnaderna uppgår till 34.550 KSEK, en ökning med 28% (7.412 KSEK) jämfört med föregående år. I rörelsekostnaderna för år 2009 ingår nedskrivningar av aktier i dotterbolag samt nedskrivning av immateriella tillgångar till ett totalt belopp om 6.702 KSEK. Finansnettot har belastats med räntekostnader (inkl bryggglänpremier avseende åtagande om bryggfinansiering) om 1.288 KSEK.

### Forskning och utveckling

Bolagets verksamhet bygger på de produkter som marknadsförs och säljs och som utvecklats inom ramarna för företagets forsknings- och utvecklingsarbete. Kostnader för forskning bokförs generellt i resultaträkningen det år då de uppstår. Utgifter för utvecklingsprojekt redovisas och aktiveras som immateriell anläggningstillgång om företaget kan visa att det är tekniskt möjligt att fullfölja och lönsamt att kommersialisera resultatet. Avskrivningar görs linjärt för att fördela kostnaden för utvecklingsprojekt över deras bedömda nyttjandeperiod och påbörjas när utvecklingsprojektet kan börja generera intäkter. Utgifter för förvärvade forsknings- och utvecklingsprojekt redovisas som immateriell tillgång till dess verkliga värde. De immateriella tillgångarna börjar skrivas av från tidpunkt av kommersiell lansering av de underliggande produkterna. Nedskrivningsprövning av bolagets immateriella tillgångar sker löpande när indikation att risk för nedskrivning kan föreligga med syfte att fastställa eventuellt nedskrivningsbehov. Vid beräkning av kassagenererande enheters återvinningsvärde för bedömning av eventuellt nedskrivningsbehov har olika antaganden gjorts. En redogörelse av dessa antaganden om framtida förhållanden och uppskattning av variabler återfinns i not 1, Nedskrivningsprövning. Nedskrivning av immateriella tillgångar har gjorts med 1.130 KSEK.

Under första kvartalet 2009 lanserade Bolaget två nya produkter, Biosens® 300 och Biosens® 600. Den första installationen av Biosens® 300 skedde i slutet av tredje kvartalet 2009 hos en svensk myndighet. Biosens® 600 är leveransklar från början av första kvartalet 2010. Utvecklingsprojektet med en handhållen detekteringsutrustning fortskrider med målsättningen att lansera denna utrustning runt halvårsskiftet 2011.

### Förvärv av dotterbolag

Biosensor förvärvade under år 2007 en kompletterande verksamhet innehållande en ny teknologi genom ett nystartat delägt bolag i Tyskland, Biosensor GmbH. Detta innebär att Biosensor förvärvade rättigheterna till know-how och patent samt ett successivt övertagande av utvecklingsarbete som skall leda fram till nästa generations detekteringssystem. I december 2008 förvärvades det vilande dotterbolaget Agotaras AB med syfte att koordinera och samla utvecklingsprojekt som bedrivs av det tyska dotterbolaget. Se vidare i not 2, Förvärv av dotterbolag.

### Koncernredovisning

Koncernen består av moderbolaget Biosensor Applications Sweden AB, dotterbolaget Biosensor GmbH, som ägdes till 67 % per 31 december 2009 samt dotterbolaget Agotaras AB, som ägdes till 100% per 31 december 2009. Detta är det tredje året som koncernredovisning upprättas.

### Emissionsbeslut och finansiering

Vid extra bolagsstämma den 25 januari 2009 beslutade stämman att bemyndiga styrelsen, att under tiden fram till nästa årsstämma, kunna fatta beslut om nyemission av sammantaget högst ett antal aktier till ett belopp om högst 30 MSEK före emissionskostnader. Under våren 2009 genomfördes en nyemission där antalet nyemitterade aktier uppgick till 246,1 miljoner A-aktier med en ökning av aktiekapitalet med 24,6 msek.

Vid en extra bolagsstämma den 3 november, beslutades att genomföra en företrädesemission på högst 19,7 MSEK före emissionskostnader. Företrädesemissionen tillför vid fulltecknande bolaget initialt cirka 10,8 MSEK före emissionskostnader. De som tecknade units i denna emission tilldelades teckningsoptioner, i två olika serier, för nyteckning av aktier under perioden februari – maj 2010. Fulltecknade teckningsoptionsprogram tillför vid fulltecknande bolaget 8,9 MSEK.

Vid 2009 års utgång uppgick antalet nyemitterade aktier i bolagets företrädesemission till 142,4 miljoner A-aktier med en ökning av aktiekapitalet med 5,7 msek.

Under januari 2010 har 12,4 miljoner aktier nyemitterats, med en ökning av aktiekapitalet om 0,5 msek.

Teckning av den första serien av teckningsoptioner genomfördes och registrerades under april 2010. Antalet nyemitterade aktier uppgick till 38,7 miljoner A-aktier med en ökning av aktiekapitalet med 1,5 msek.

Vid årsstämman den 19 maj 2009 bemyndigades även styrelsen att besluta om kvittningsemmissioner för kommande delförvärv av Biosensor GmbH av maximalt 67 600 000 A-aktier.

Vid extra bolagsstämma den 3 november beslutades även om sänkning av kvotvärdet från 0,10 kronor till 0.04 kronor innebärande att aktiekapitalet minskas med 41,8 MSEK.

### Patentstatus

Arbetet med patentansökningar, mönsterskydd och varumärkesskydd fortgår enligt plan. Patentportföljen har analyserats och modifierats på grund av bl. a lansering av nya produkter, Biosens<sup>®</sup> 300 och Biosens<sup>®</sup> 600. Bolagets patentportfölj består idag av 12 patentfamiljer, där det inom dessa finns cirka 30 beviljade patent. Under början av 2010 har patent avseende skydd av kemikonstruktionen beviljats i Kina och Japan. Dessutom har nya patentansökningar inlämnats som avser skydda Biosensors nya detektionsteknik.

### Organisatorisk utveckling

Bolaget har genomfört organisationsförändringar, detta inom ramen för bolagets åtgärdsprogram. Detta förväntas resultera i sänkta kostnader och innebär att organisationen i Sverige minskats med 5 medarbetare. Totalt antal anställda har minskat i snitt från 17 under 2008 till 16 personer under 2009. I koncernen har antalet anställda minskat med i genomsnitt 1 person och totalt antalet anställda i koncernen uppgick till i medeltal 22 (23) personer. Den 12 april 2010 tillträdde Erik Lissner som verkställande direktör i Biosensor Applications Sweden AB.

### Styrelse

Vid årsstämman den 19 maj 2009 omvaldes styrelsen för Biosensor. Ulf Ericsson, Leif Engström, Olle Lundberg och Pär M Ericson kvarstod som ordinarie ledamöter samt till ny ledamot invaldes Tomas Wängberg. Bengt Hagander kvarstod som suppleant.

### Ersättning

Årsstämman fastställer arvode till styrelsen och till revisorerna. Årsstämman beslutar även om ersättning till verkställande direktören och andra ledande befattningshavare. Ersättning till verkställande direktör och andra ledande befattningshavare skall utgöras av en väl avvägd kombination av fast lön, årlig bonus, pensionsförmåner och övriga förmåner samt villkor vid uppsägning/ avgångsvederlag. Den sammanlagda ersättningen skall vara marknadsmässig. Den fasta lönen skall vara individuell och baserad på varje individs ansvar, roll, kompetens och befattning. Pensionsförmåner skall vara avgiftsbestämda och (för svenska medborgare) ge rätt att erhålla pension från 65 års ålder. Ersättning kan även utgå i form av optionsprogram eller aktierelaterade incitamentsprogram.

### Ägarstruktur

Biosensors aktier är upptagna till handel på AktieTorget sedan 2006. Antalet aktier i Biosensor per den 31 december 2009 uppgår till 839 219 055 st, varav 9 808 650 st är preferensaktier C. Aktierna har ett kvotvärde på 0,04 kr och aktiekapitalet uppgår således till 33 568 762 kr (se not 13, Resultat per aktie). För en beskrivning av utestående optionsprogram se ytterligare information i not 22.

### De största aktieägarna i Biosensor per den 31 december 2009 framgår enligt nedan:

Ägare	Antal A-aktier	Antal C-aktier	Totalt antal aktier	Andel av kapital och röster, %
MN Corporation Ltd.	132 929 333	3 514 500	136 443 833	16,3 %
Gylling Invest AB	131 174 280	5 069 400	136 243 680	16,2 %
Övriga aktieägare	565 306 792	1 224 750	566 531 542	67,5 %
<b>Totalt antal aktier</b>	<b>829 410 405</b>	<b>9 808 650</b>	<b>839 219 055</b>	<b>100 %</b>

## Väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer

Biosensor är utsatt för många faktorer som påverkar företagets resultat och ställning. Riskerna är till stor del typiska för företag som arbetar med högteknologiska system inom biotekniskt område. Nedan beskrivs de risker som bolaget upplever som mest väsentliga.

### Kunder

Många av bolagets kunder är statliga organ, myndigheter, tull, polis och rehabiliteringskliniker som är beroende av budgetgodkännande för att kunna investera i ny teknik. Inköpsprocessen kan därför ta längre tid än vad som bedömts vid upphandlingarnas påbörjande. Detta kan i sin tur påverka försäljningsvolym och kassaflöde. En försening av en eller flera sådana förväntade försäljningar kan påverka bolagets resultat. Då stor del av 2009 präglades av ett osäkert globalt finansiellt klimat, där flera större upphandlingar senarelagts, gör Bolaget bedömningen att denna osäkerhet avseende omvärldsfaktorer kan påverka Bolaget även framåt i tiden. Osäkerhet råder angående beloppsramar och förskjutning i tiden av planerade investeringar för stora delar av Biosensors kundkategori.

### Utveckling

Bolaget kommer fortsättningsvis att nyutveckla och vidareutveckla produkter inom sitt verksamhetsområde. Tids- och kostnadsaspekter för utveckling av produkter inom nya och obeprövade områden kan vara svåra att på förhand fastställa med exakthet. Detta medför att produktutvecklingen kan leda till högre kostnader och att produkter kan nå marknaden senare än planerat. Nyutveckling och vidareutveckling skall främst ske inom ramen för den finansiering som bolaget lyckas skapa av egen kraft. Då bolaget ännu inte nått de volymer som med säkerhet kan generera tillräckligt kapital för att med god marginal finansiera den lagda utvecklingsplanen, så kan bolaget framgent vara i behov av ytterligare kapital. Om ytterligare kapitalanskaffning i ett sådant fall ej är möjlig, föreligger en osäkerhet att nå kommersiella framgångar utifrån bolagets nuvarande planer.

### Kliniska studier

Utvecklingsresultat måste verifieras via kliniska studier för att nå acceptans på vissa marknader och inom olika kundsegment som skall använda utrustningen för detektion av exempelvis narkotikaintag. Dessa kliniska studier kan ta längre tid att initiera och avsluta än vad som tidigare förväntats. Dessutom finns det inga garantier att dessa studier faller ut till bolagets förmån.

### Twister

Biosensor Applications Sweden AB (Bolaget) har under året genomfört ett antal strukturåtgärder i syfte att gradvis sänka koncernens totala kostnadsnivå och stärka marknadspositionen. Förhandlingar om neddragningar i det tyska delägda bolaget Biosensor GmbH har initierats under året, liksom diskussioner om den fortsatta utvecklingen av bolagets produkter. Den lokala företagsledningen i Biosensor GmbH har inte accepterat sådana åtgärder vilket har lett till att Bolagets styrelse har beslutat att avveckla engagemanget i Biosensor GmbH och överföra den fortsatta utvecklingen till Bolaget och dess helägda svenska dotterbolag Agotaras AB. Då ingen lösning kunde hittas med Biosensor GmbH om den fortsatta driften, vilken också varit beroende av finansiering från Bolaget, har den lokala företagsledningen i Biosensor GmbH ansökt om företagsrekonstruktion av Biosensor GmbH. Under november 2009 utsågs en särskild förvaltare (numera likvidator för Biosensor GmbH) och den 1 januari 2010 är Biosensor GmbH försatt i likvidation (Insolvenzverfahren eröffnet). För händelser efter balansdagen se vidare under Not 29. Händelser efter balansdagen.

### *Finansieringsbehov och kapital*

Biosensors kostnader har hittills huvudsakligen utgjorts av forskning och utveckling samt i mindre utsträckning, marknadsföring och administrativa kostnader. För att uppnå ökad acceptans för Biosensors produkter kommer Bolaget att fortsätta sin satsning på marknadsförings- och försäljningsfrämjande åtgärder. Bolaget har, med de övertecknade emissionerna som genomfördes under år 2009, samt vidhängande teckningsoptionsprogram som genomförs våren 2010 tillförts kapital för fortsatt drift och utveckling, framför allt kopplat till lanseringen och färdigställandet av nya produkter med ny teknik under åren 2009 och 2010. Bolagets möjlighet att tillgodose framtida kapitalbehov av egen kraft är i hög grad beroende av att skapa intäkter från försäljning av sina produkter. Bolagets försäljningsplaner för år 2010 visar ett behov av ytterligare tillskott av externt kapital under 2010. Detta kan också leda till att ytterligare kostnadsbesparingar blir nödvändiga för att klara Bolagets likviditetsbehov samt undersöka alternativa finansieringsmöjligheter. Om kapitalanskaffning ej tillförs i nödvändig utsträckning föreligger osäkerhetsfaktorer som väcker tvivel om Bolagets förmåga att driva verksamheten vidare i sin nuvarande form. Styrelsen bedömer dock utsikterna för framtida kapitalanskaffning som goda och årsredovisningen har därför upprättats med antagande om fortsatt drift. (Se Not 30. Antagande om fortsatt drift).

### *Förslag till behandling av ansamlad förlust (kr)*

#### *Till bolagsstämmans förfogande:*

Ansamlad förlust inkl övriga fria fonder	-118 253 462
Årets förlust	-33 067 265
<b>Summa</b>	<b>-151 320 727</b>

#### *Styrelsen och verkställande direktören föreslår att förlusten behandlas på följande sätt:*

I ny räkning överförs	-151 320 727
-----------------------	--------------

## Räkenskaper - Koncernen

### Koncernens rapport över totalresultat

(Belopp i tkr)	Not	2009-01-01 -2009-12-31	2008-01-01 -2008-12-31
Nettoomsättning	3	6 955	6 807
Kostnad för sålda varor		-3 871	-4 138
<b>Bruttoresultat</b>		<b>3 084</b>	<b>2 669</b>
Försäljningskostnader		-5 550	-5 974
Administrations- och logistikkostnader	5, 6, 7, 8	-8 404	-9 261
Forsknings- och utvecklingskostnader		-21 229	-19 040
Övriga rörelseintäkter	9	783	1 610
Övriga rörelsekostnader	9	-607	-785
<b>Rörelseresultat</b>	<b>4, 5, 6, 7, 8</b>	<b>-31 923</b>	<b>-30 781</b>
Finansiella intäkter	10	914	1 981
Finansiella kostnader	11	-2 067	-576
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-33 076</b>	<b>-29 375</b>
Skatt	12	166	495
<b>ÅRETS RESULTAT</b>		<b>-32 910</b>	<b>-28 881</b>
Omräkningsdifferens		-8	5
<b>TOTALRESULTAT</b>		<b>-32 918</b>	<b>-28 876</b>
<b>Årets resultat hänförligt till:</b>			
-Moderbolagets aktieägare		-32 718	-28 292
Minoritetsintresse		-192	-589
<b>Totalresultat hänförligt till:</b>			
-Moderbolagets aktieägare		-32 726	-28 287
Minoritetsintresse		-192	-589
Resultat per aktie före och efter utspädning (A -och C-aktier)	13	-0,05	-0,07
Genomsnittligt antal aktier		618 886	416 531
Antal aktier		839 219	450 672
Antal aktier efter utspädning		839 219	450 672

# Räkenskaper - Koncernen

## Balansräkning - Koncernen

(Belopp i tkr)	Not	2009-12-31	2008-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<i><b>Immateriella tillgångar</b></i>			
	14		
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten		57 683	56 077
Patent		660	547
<b>Summa immateriella tillgångar</b>		<b>58 344</b>	<b>56 624</b>
<i><b>Materiella anläggningstillgångar</b></i>			
	15		
Maskiner och andra tekniska anläggningar		1 611	2 842
Inventarier och verktyg		133	83
<b>Summa materiella anläggningstillgångar</b>		<b>1 744</b>	<b>2 925</b>
<i><b>Finansiella anläggningstillgångar</b></i>			
Lämnade depositioner		8	32
<b>Summa finansiella anläggningstillgångar</b>		<b>8</b>	<b>32</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>60 096</b>	<b>59 581</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<i><b>Varulager</b></i>			
	17		
Råvaror och komponenter		1 365	1 655
Varor under tillverkning		1 514	1 134
Färdiga varor och handelsvaror		1 034	505
<b>Summa varulager</b>		<b>3 913</b>	<b>3 294</b>
<i><b>Kortfristiga fordringar</b></i>			
Kundfordringar	18	984	2 313
Skattefordringar	19	583	560
Övriga fordringar	20	1 034	1 482
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		641	943
<b>Summa kortfristiga fordringar</b>		<b>3 242</b>	<b>5 298</b>
<b>Likvida medel</b>		<b>6 289</b>	<b>6 895</b>
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>13 444</b>	<b>15 487</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>73 540</b>	<b>75 068</b>

## Räkenskaper - Koncernen

Balansräkning - Koncernen forts.

(Belopp i tkr)	Not	2009-12-31	2008-12-31
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>	22		
Aktiekapital		33 569	44 453
Pågående nyemission		0	5 532
Övrigt tillskjutet kapital		265 457	252 992
Balanserat resultat		-211 610	-225 124
Omräkningsreserv		-1	7
<b>Årets resultat</b>		<b>-32 718</b>	<b>-28 293</b>
<b>Eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare</b>		<b>54 697</b>	<b>49 567</b>
<b>Minoritetsintresse</b>		<b>3 058</b>	<b>4 787</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL</b>		<b>57 755</b>	<b>54 354</b>
<b>Skulder</b>			
<b>Långfristiga skulder</b>			
Uppskjuten skatt		3 875	4 370
Finansiell leasingskuld		599	717
<b>Summa långfristiga skulder</b>		<b>4 474</b>	<b>5 087</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Leverantörsskulder	18	4 485	6 667
Checkräkningskredit	27	0	3 762
Övriga räntebärande skulder	18	2 000	0
Övriga kortfristiga skulder	23	644	727
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	24	4 182	4 471
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>11 311</b>	<b>15 627</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>73 540</b>	<b>75 068</b>

# Räkenskaper - Koncernen

## Kassaflödesanalys - Koncernen

(Belopp i tkr)	2009-01-01 -2009-12-31	2008-01-01 -2008-12-31
<b>DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN</b>		
Resultat efter finansiella poster	-33 076	-29 375
Justeringar som ej ingår i kassaflödet	25	6 352
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	<b>-24 877</b>	<b>-23 023</b>
<b>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</b>		
Ökning (-) /minskning (+) av varulager	-619	128
Ökning (-) /minskning (+) av kortfristiga fordringar	2 055	-1 944
Ökning (+) /minskning (-) av kortfristiga skulder	-2554	4 781
<b>KASSAFLÖDE FRÅN DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN</b>	<b>-25 995</b>	<b>-20 058</b>
<b>INVESTERINGSVERKSAMHETEN</b>		
Förvärv av dotterföretag	2	-85
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	15	-1 777
Förvärv av finansiella anläggningstillgångar	25	16
Investeringar i egen utveckling	14	-12 514
<b>KASSAFLÖDE FRÅN INVESTERINGSVERKSAMHETEN</b>	<b>-9 051</b>	<b>-14 360</b>
<b>FINANSIERINGSVERKSAMHETEN</b>		
Nyemission	22	5 446
Ökning (+) /minskning (-) av andra långfristiga skulder	-118	716
Upptagna lån (checkkredit)	-3 762	3 762
Upptagna övriga lån	2 000	-
<b>KASSAFLÖDE FRÅN FINANSIERINGSVERKSAMHETEN</b>	<b>34 440</b>	<b>9 924</b>
<b>ÅRETS KASSAFLÖDE</b>	<b>-606</b>	<b>-24 494</b>
IKVIDA MEDEL VID PERIODENS BÖRJAN	6 895	31 389
LIKVIDA MEDEL VID PERIODENS UTGÅNG	6 289	6 895

### Upplysning om betalda och erhållna räntor samt skatter

#### Koncernen

Under perioden uppgick betald ränta till 901 (323) tkr. Under perioden uppgick erhållen ränta till 14 (554) tkr. Inga skatter har betalats.

## Räkenskaper - Koncernen

### Förändring eget kapital - Koncernen

(Belopp i tkr)	Aktie- kapital	Ej registrerad kapitalökning	Övrigt tillskjutet kapital	Balanserat resultat	Omräknings- reserv	Summa	Minoritets- intresse	Summa
<b>Ingående eget kapital 2008-01-01</b>	<b>40 657</b>	<b>4 802</b>	<b>246 540</b>	<b>-225 126</b>	<b>2</b>	<b>66 875</b>	<b>5 376</b>	<b>72 251</b>
Registrerad nyemission, inbet före 080101	686	-4 802	4 116	-	-	0	-	0
Registrerad nyemission, nov 08	3 110	-	2 336	-	-	5 446	-	5 446
Kvittningsemission registrerad i jan 09	-	5 532	-	-	-	5 532	-	5 532
Omräkningsdifferens	-	-	-	-	5	5	-	5
Årets resultat	-	-	-	-28 292	-	-28 292	-589	-28 881
<b>Utgående eget kapital 2008-12-31</b>	<b>44 453</b>	<b>5 532</b>	<b>252 992</b>	<b>-253 418</b>	<b>7</b>	<b>49 566</b>	<b>4 787</b>	<b>54 353</b>
<b>Belopp vid årets ingång 2009-01-01</b>	<b>44 453</b>	<b>5 532</b>	<b>252 992</b>	<b>-253 418</b>	<b>7</b>	<b>49 566</b>	<b>4 787</b>	<b>54 353</b>
Registrerad kvittningsemission	615	-5 532	4 917	-	-	0	-	0
Registrerad nyemission 2009	30 309	-	6 011	-	-	36 320	-	36 320
Minskning av kvotvärde från 0,10 till 0,04	-41 808	-	-	41 808	-	0	-	0
Förvärv av minoritetsandelar	-	-	1 537	-	-	1 537	-1 537	0
Summa totalresultat för perioden	-	-	-	-32 718	-8	-32 726	-192	-32 918
<b>Utgående eget kapital 2009-12-31</b>	<b>33 569</b>	<b>0</b>	<b>265 457</b>	<b>-244 328</b>	<b>-1</b>	<b>54 697</b>	<b>3 058</b>	<b>57 755</b>

Dotterbolaget Biosensor GmbH förvärvades den 1 november 2007. Dotterbolag Agotaras AB förvärvades den 15 december 2008.

## Räkenskaper - Moderbolaget

### Resultaträkning - Moderbolaget

(Belopp i tkr)	Not	2009-01-01 -2009-12-31	2008-01-01 -2008-12-31
<b>Nettoomsättning</b>	3	5 882	6 123
Kostnad för sålda varor		-3 189	-3 785
<b>Bruttoresultat</b>		<b>2 693</b>	<b>2 338</b>
Försäljningskostnader		-5 446	-5 643
Administrations- och logistikkostnader	5, 6, 7, 8	-8 003	-6 551
Forsknings- och utvecklingskostnader		-20 985	-15 768
Övriga rörelseintäkter	9	264	1 610
Övriga rörelsekostnader	9	-380	-786
<b>Rörelseresultat</b>	<b>4, 5, 6, 7, 8</b>	<b>-31 857</b>	<b>-24 800</b>
<i>Resultat från finansiella investeringar</i>			
Finansiella intäkter	10	214	2 268
Finansiella kostnader	11	-1 424	-912
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-33 067</b>	<b>-23 444</b>
Skatt		-	-
<b>ÅRETS RESULTAT</b>		<b>-33 067</b>	<b>-23 444</b>

## Räkenskaper - Moderbolaget

### Balansräkning - Moderbolaget

(Belopp i tkr)	Not	2009-12-31	2008-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<i><b>Immateriella anläggningstillgångar</b></i>			
	14		
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten		37 595	37 253
Patent		353	288
<b>Summa immateriella anläggningstillgångar</b>		<b>37 948</b>	<b>37 541</b>
<i><b>Materiella anläggningstillgångar</b></i>			
	15		
Maskiner och andra tekniska anläggningar		1 048	1 417
Inventarier och verktyg		133	83
<b>Summa materiella anläggningstillgångar</b>		<b>1 181</b>	<b>1 500</b>
<i><b>Finansiella anläggningstillgångar</b></i>			
Aktier i dotterbolag	2	86	5 657
Andra långfristiga fordringar	16	17 622	11 295
Lämnade depositioner		8	32
<b>Summa finansiella anläggningstillgångar</b>		<b>17 716</b>	<b>16 984</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>56 845</b>	<b>56 025</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<i><b>Varulager</b></i>			
	17		
Råvaror och komponenter		1 365	1 655
Varor under tillverkning		1 514	1 134
Färdiga varor och handelsvaror		1 034	347
<b>Summa varulager</b>		<b>3 913</b>	<b>3 136</b>
<i><b>Kortfristiga fordringar</b></i>			
Kundfordringar	18	984	2 313
Fordringar hos dotterföretag		0	413
Skattefordringar	19	560	560
Övriga fordringar	20	940	1 155
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	21	641	943
<b>Summa kortfristiga fordringar</b>		<b>3 125</b>	<b>5 384</b>
<b>Likvida medel</b>		<b>4 746</b>	<b>5 416</b>
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>11 784</b>	<b>13 936</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>68 629</b>	<b>69 961</b>

# Räkenskaper - Moderbolaget

Balansräkning - Moderbolaget forts.

(Belopp i tkr)	Not	2008-12-31	2007-12-31
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>	22		
<i><b>Bundet eget kapital</b></i>			
Aktiekapital		33 569	44 453
Pågående nyemission		0	5 532
Reservfond		176 017	176 017
<b>Summa bundet eget kapital</b>		<b>209 586</b>	<b>226 002</b>
<i><b>Fritt eget kapital</b></i>			
Balanserad förlust		-206 156	-224 521
Överkursfond		87 902	76 975
Årets resultat		-33 067	-23 444
<b>Summa fritt eget kapital</b>		<b>-151 321</b>	<b>-170 990</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL</b>		<b>58 265</b>	<b>55 012</b>
Avsättningar	23	52	86
<b>Skulder</b>			
<b>Summa långfristiga skulder</b>		-	-
<i><b>Kortfristiga skulder</b></i>			
Leverantörsskulder	18	3 982	5 889
Checkräkningskredit		0	3 762
Övriga räntebärande skulder	18	2 000	-
Övriga kortfristiga skulder		406	323
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	24	3 924	4 889
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>10 312</b>	<b>14 863</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>68 629</b>	<b>69 961</b>
<b>POSTER INOM LINJEN</b>			
<b>SUMMA STÄLLDA SÄKERHETER</b>	26	<b>4 200</b>	<b>4 200</b>

## Räkenskaper - Moderbolaget

### Kassaflödesanalys - Moderbolaget

(Belopp i tkr)	2009-01-01 -2009-12-31	2008-01-01 -2008-12-31
<b>DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN</b>		
Resultat efter finansiella poster	-33 067	-23 444
Justeringar som ej ingår i kassaflödet	25	4 491
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	<b>-21 512</b>	<b>-18 953</b>
<b>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</b>		
Ökning (-) /minskning (+) av varulager	-777	286
Ökning (-) /minskning (+) av kortfristiga fordringar	2 259	-2 190
Ökning (+) /minskning (-) av kortfristiga skulder	-2 789	4 371
<b>KASSAFLÖDE FRÅN DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN</b>	<b>-22 819</b>	<b>-16 486</b>
<b>INVESTERINGSVERKSAMHETEN</b>		
Förvärv av dotterföretag	2	-85
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	15	-856
Förvärv av finansiella anläggningstillgångar	-6 303	-7 910
Investeringar i egen utveckling	14	-7 870
<b>KASSAFLÖDE FRÅN INVESTERINGSVERKSAMHETEN</b>	<b>-12 409</b>	<b>-16 721</b>
<b>FINANSIERINGSVERKSAMHETEN</b>		
Nyemission	22	5 446
Ökning (+) /minskning (-) av andra långfristiga skulder	-	-
Upptagna lån (checkkredit)	-3 762	3 762
Upptagna övriga lån	2 000	-
<b>KASSAFLÖDE FRÅN FINANSIERINGSVERKSAMHETEN</b>	<b>34 558</b>	<b>9 208</b>
<b>ÅRETS KASSAFLÖDE</b>	<b>-670</b>	<b>-23 999</b>
IKVIDA MEDEL VID PERIODENS BÖRJAN	5 416	29 415
LIKVIDA MEDEL VID PERIODENS UTGÅNG	4 746	5 416

#### *Uppllysning om betalda och erhållna räntor samt skatter*

##### *Moderbolaget*

Under perioden uppgick betald ränta till 899 (323) tkr. Under perioden uppgick erhållen ränta till 14 (554)tkr. Inga skatter har betalats.

## Räkenskaper - Moderbolaget

### Förändring eget kapital - Moderbolaget

(Belopp i tkr)	Antal aktier	Aktiekapital	Bundet eget kapital		Överkursfond	Fritt eget kapital	
			Ej registrerad kapitalökning	Reservfond		Balanserat resultat	Summa
<b>Belopp vid årets ingång 2008-01-01</b>	<b>406 568 132</b>	<b>40 657</b>	<b>4 802</b>	<b>176 017</b>	<b>70 523</b>	<b>-224 522</b>	<b>67 478</b>
Registrerad nyemission, inbet före 080101	6 859 286	686	-4 802	-	4 116	-	-
Registrerad nyemission, nov 08	31 097 039	3 110	-	-	2 336	-	5 446
Kvittningsemission registrerad i jan 09	6 147 172	-	5 532	-	-	-	5 532
Årets resultat	-	-	-	-	-	-23 444	-23 444
<b>Utgående eget kapital 2008-12-31</b>	<b>450 671 629</b>	<b>44 453</b>	<b>5 532</b>	<b>176 017</b>	<b>76 975</b>	<b>-247 966</b>	<b>55 012</b>
<b>Belopp vid årets ingång 2009-01-01</b>	<b>450 671 629</b>	<b>44 453</b>	<b>5 532</b>	<b>176 017</b>	<b>76 975</b>	<b>-247 966</b>	<b>55 012</b>
Registerad kvittningsemission	-	615	-5 532	-	4 917	-	0
Registrerad nyemission 2009	388 547 426	30 309	-	-	6 011	-	36 320
Minskning av kvotvärde från 0,10 till 0,04	-	-41 808	-	-	-	41 808	0
Årets resultat	-	-	-	-	-	-33 067	-33 067
<b>Utgående eget kapital 2009-12-31</b>	<b>839 219 055</b>	<b>33 569</b>	<b>0</b>	<b>176 017</b>	<b>87 902</b>	<b>-239 223</b>	<b>58 265</b>

## Noter

(Samtliga belopp i tkr, om ej annat anges)

### Not 1 | Redovisningsprinciper

#### *Bolaget*

Med "Biosensor" eller "Bolaget" avses i dessa noter, om inte annat uttryckligen skrivs, Biosensor Applications Sweden AB. Biosensor utvecklar, tillverkar och marknadsför detektionsutrustning, BIOSENS®, som används för att spåra och upptäcka narkotika och explosivämnen i mycket små mängder. BIOSENS® detektionssystem omfattar en komplett lösning som innefattar uppsamling, spårning och analys av flera ämnen samtidigt.

Moderföretaget Biosensor Applications Sweden AB är ett aktiebolag i Sverige med säte i Solna. Adressen till huvudkontoret är Solna Strandväg 3, 171 54 Solna

Moderföretaget är registrerat på Aktietorget.

#### *Redovisningsprinciper, koncernen*

Koncernredovisningen upprättas i enlighet med International Financial Reporting Standards (IFRS) utgivna av International Accounting Standards Board (IASB) samt de tolkningsuttalanden som ges ut av International Financial Reporting Interpretations Committee (IFRIC) och såsom de har godkänts av EU-kommissionen för tillämpning inom EU för perioder som börjar fram till och med 1 januari 2009. Koncernen tillämpar RFR 1.2 Kompletterande redovisningsregler för koncerner.

#### *Redovisningsprinciper, moderbolaget*

Moderbolaget har upprättat sin årsredovisning enligt årsredovisningslagen och Rådet för finansiell rapporterings rekommendation RFR 2.2 Redovisning för juridisk person. RFR 2.2 innebär att moderbolaget i årsredovisningen för den juridiska personen ska tillämpa samtliga av EU antagna IFRS och uttalanden så långt detta är möjligt inom ramen för årsredovisningslagen och med hänsyn till sambandet mellan redovisning och beskattning. Rekommendationen anger vilka undantag och tillägg som skall göras från IFRS. Moderbolagets redovisningsprinciper överensstämmer med de redovisningsprinciper som beskrivs nedan för koncernen förutom följande:

#### *Dotterföretag*

Andelar i dotterföretag redovisas normalt till anskaffningsvärde i moderföretagets finansiella rapporter. Till den del det verkliga värdet är lägre redovisas en nedskrivning. För år 2009 har andelar i dotterbolag Biosensor GmbH redovisats till detta lägre värde. Utdelning redovisas som finansiella intäkter.

#### *Aktieägartillskott och koncernbidrag*

Aktieägartillskott och koncernbidrag redovisas i enlighet med uttalande UFR 2 Koncernbidrag och aktieägartillskott från Rådet för finansiell rapportering. Aktieägartillskott förs direkt mot eget kapital hos mottagaren och redovisas mot aktier och andelar hos givaren, i den mån nedskrivning ej erfordras. I den mån nedskrivning erfordras görs nedskrivning mot aktier och andelar hos givaren. Koncernbidrag redovisas enligt dess ekonomiska innebörd. Det innebär att koncernbidrag som lämnas i syfte att minimera koncernens totala skatt redovisas direkt mot balanserade vinstmedel efter avdrag för dess aktuella skatteeffekt.

#### *Pensioner*

Moderföretagets pensionsåtaganden har beräknats och redovisats baserat på Tryggandelagen. Tillämpning av Tryggandelagen är en förutsättning för skattemässig avdragsrätt.

Pensionsåtaganden för dotterbolag i Tyskland har redovisats som avgiftsbaserade planer.

### *Förutsättningar vid upprättande av moderbolagets och koncernens finansiella rapporter*

Moderbolagets funktionella valuta är svenska kronor som även utgör rapporteringsvalutan för moderbolaget och koncernen. Finansiella rapporter presenteras därmed i svenska kronor. Samtliga belopp är avrundade till närmaste tusental kronor (tkr), om ej annat anges.

För att upprätta de finansiella rapporterna gör styrelsen och företagsledningen bedömningar och antaganden som påverkar företagets resultat och ställning samt lämnad information i övrigt. Bedömningarna och antagandena baseras på historiska erfarenheter och ses över regelbundet. Det faktiska utfallet kan skilja sig från dessa bedömningar, men gjorda uppskattningar har inte medfört väsentliga justeringar i påföljande års finansiella rapporter. Styrelsen och ledningen har utöver vad som beskrivs i not 30 bedömt följande områden som särskilt betydelsefulla vid bedömning av bolagets resultat och ställning: Immateriella anläggningstillgångar, dvs aktiverade utgifter för forskning och utveckling. Utgifter för utvecklingsprojekt redovisas som immateriell anläggningstillgång om företaget kan visa att det är tekniskt möjligt att fullfölja och lönsamt att kommersialisera resultatet. Avskrivningar görs linjärt för att fördela kostnaden för utvecklingsprojekt över deras bedömda nyttjandeperiod. De immateriella tillgångarna börjar skrivas av från tidpunkt för kommersialisering av de underliggande produkterna.

Leasing klassificeras i koncernredovisningen antingen som finansiell leasing eller operationell leasing. Leasade anläggningstillgångar där Biosensor står för samma risker och förmåner som vid direkt ägande klassificeras som finansiell leasing. Tillgången redovisas följaktligen som en anläggningstillgång i balansräkningen. Motsvarande förpliktelse av framtida leasingavgifter redovisas som kort- respektive långfristigt skuld. De leasade tillgångarna skrivs av enligt plan medan leasingbetalningarna redovisas som ränta och amortering av skulderna. Leasing av tillgångar där uthyraren i allt väsentligt kvarstår som ägare till tillgången klassificeras som operationell leasing och leasingavgiften kostnadsförs linjärt över leasingperioden.

### *Nya standarder och tolkningar som trätt i kraft 2009*

International Accounting Standards Board ("IASB") har publicerat följande nya och ändrade standarder vilka har trätt ikraft och gäller för räkenskapsåret 2009: Ändringar i IFRS 1 första gången IFRS tillämpas och IAS 27 Koncernredovisning och separata finansiella rapporter, Ändring i IFRS 2 Aktierelaterade ersättningar, Ändring i IFRS 7 Finansiella instrument, IFRS 8 Rörelsesegment, Ändring i IAS 1 Utformning av finansiella rapporter, Ändring i IAS 23 Låneutgifter, Ändring i IAS 32 Finansiella instrument: Klassificering samt Ändring i IAS 39 Finansiella instrument: Redovisning och värdering.

IFRIC har givit ut följande tolkningar vilka har antagits av EU; Ändring i IFRIC 9 Omvärdering av inbäddade derivat, IFRIC 13 Kundlojalitetsprogram, IFRIC 15 Avtal om upphörande av fastighet, IFRIC 16 Säkringar av nettoinvesteringar i en utlandsverksamhet och IFRIC 18 Överföringar av tillgångar från kunder.

Ändringen i IAS 1 har inneburit ändrade uppställningsformer för koncernen. Koncernens samtliga intäkter och kostnader presenteras nu i en "räkning" benämnd Koncernens rapport över totalresultat. I koncernens rapport över förändringar i eget kapital presenteras poster i totalresultatet skilt från transaktioner med ägarna. Övriga nya och ändrade standarder och tolkningar har inte haft någon inverkan på koncernens finansiella rapporter 2009.

### *Nya standarder och tolkningar som ännu inte börjat tillämpas*

International Accounting Standards Board ("IASB") har publicerat följande nya och ändrade standarder vilka vid utfärdandet av denna årsredovisning ännu ej trätt i kraft och som är godkända för tillämpning inom EU: Ändring i IFRS 1 Första gången IFRS tillämpas, Ändring i IFRS 3 Rörelseförvärv, Ändring i IAS 27 Koncernredovisning och separata finansiella rapporter, Ändringar i IAS 39 Finansiella instrument: Redovisning och värdering samt Ändring i IAS 32 Finansiella instrument: Klassificering.

International Accounting Standards Board ("IASB") har publicerat följande nya och ändrade standarder vilka vid utfärdandet av denna årsredovisning ännu ej trätt i kraft och som ännu ej är godkända för tillämpning inom EU: Ändring i IFRS 1 Första gången IFRS tillämpas, Ändring i IFRS 2 Aktierelaterade ersättningar, Ändring i IAS 24 Upplysningar om närstående samt IFRS 9 Finansiella instrument.

IFRIC har givit ut följande tolkningar vilka ännu ej trätt ikraft och har antagits av EU; IFRIC 17 Värdeöverföring av icke-kontanta tillgångar genom utdelning till ägare.

IFRIC har givit ut följande tolkningar vilka ännu ej trätt ikraft och som ännu ej är godkända för tillämpning inom EU; IFRIC 19 "Extinguishing Financial Liabilities with Equity Instruments" samt Ändring i IFRIC 14 Begränsningen av en förmånsbestämd tillgång, lägsta fonderingskrav och samspelet dem emellan.

Företagsledningen utreder för närvarande hur dessa nya och ändrade standarder och tolkningar kommer att påverka koncernens finansiella rapporter den period de tillämpas första gången och bedömer att dessa inte kommer att få någon väsentlig påverkan på koncernens finansiella rapporter den period de tillämpas första gången (2010).

#### *Koncernredovisning*

Koncernredovisningen omfattar, förutom moderbolaget, bolag i vilka moderbolaget direkt eller indirekt har ett bestämmande inflytande. Bestämmande inflytande innebär direkt eller indirekt en rätt att utforma ett företags finansiella och operativa strategier i syfte att erhålla ekonomiska fördelar.

Dotterföretags finansiella rapporter tas in i koncernredovisningen från och med förvärvstidpunkten till det datum då det bestämmande inflytandet upphör. Koncerninterna tillgångar och skulder, intäkter och kostnader samt orealiserade vinster och förluster mellan bolag i koncernen elimineras.

Minoritetsintressen är den del av resultatet och av nettotillgångarna i ett delägt företag som tillkommer andra ägare. Minoritetens andel av resultatet ingår i koncernresultaträkningens resultat efter skatt. Andelen av nettotillgångarna ingår i eget kapital i koncernbalansräkningen men särredovisas skilt från eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare. Förluster som är hänförliga till minoritetsägare i dotterbolaget kan överstiga minoritetens andel av dotterföretagets eget kapital. Överskjutande del och ytterligare förluster som kan hänföras till minoritetsägarna fördelas på majoritetsandelen, förutom i den mån minoritetsägarna har en bindande förpliktelse och har förmågan att göra ytterligare investeringar för att täcka förlusterna.

#### *Rörelseförvärv*

Förvärv av dotterföretag redovisas enligt förvärvsmetoden. Anskaffningsvärdet för ett förvärv utgörs av vid transaktionsdagen verkliga värden för erlagda tillgångar, uppkomna eller övertagna skulder samt för de egetkapitalinstrument som förvärvaren emitterat i utbyte mot det bestämmande inflytande över den förvärvade enheten, och alla kostnader som är direkt hänförliga till rörelseförvärvet. Förvärvade identifierbara tillgångar, skulder och eventalförpliktelser värderas till verkligt värde på förvärvsdagen.

Om anskaffningsvärdet för de förvärvade andelarna överstiger summan av verkliga värden på förvärvade identifierbara tillgångar, skulder och eventalförpliktelser redovisas skillnaden som goodwill. Om anskaffningskostnaden understiger verkligt värde beräknat enligt ovan, redovisas mellanskillnaden direkt i resultaträkningen.

Minoritetsintressen redovisas med angivande av minoritetsdelägarnas proportionella andel av redovisat verkligt värde på tillgångar, skulder och eventalförpliktelser. Vid förvärv av minoritetsandelar redovisas eventuell skillnad mellan anskaffningsvärdet för de förvärvade andelarna och verkliga värden på förvärvade identifierbara tillgångar och skulder direkt mot eget kapital.

#### *Segmentsrapportering*

Ett rörelsessegment är en del av ett företag som bedriver en affärsverksamhet från vilken intäkter och kostnader kan genereras och vars rörelseresultat regelbundet granskas. Då verksamheten i Biosensor är organiserad som en integrerad verksamhet och styrs och följs upp internt som en verksamhet med likartade risker och möjligheter för de varor och tjänster som produceras, rapporteras inte några separata segment. Koncernens verksamhet sker utifrån Sverige, förutom en liten del av forskning och utveckling som tidigare har bedrivits i Tyskland i det år 2007 förvärvade delägda bolaget.

#### *Värderingsgrunder*

Tillgångar och skulder har upptagits till anskaffningsvärde respektive nominellt värde om ej annat framgår av not nedan, förutom finansiella tillgångar och skulder som värderas till verkligt värde eller upplupet anskaffningsvärde.

#### *Intäktsredovisning*

Intäkter har tagits upp till verkligt värde av vad som erhållits eller kommer att erhållas. Intäkter redovisas när inkomsten kan beräknas på ett tillförlitligt sätt och när huvudsakligen alla risker och rättigheter som är förknippade med ägande övergått från säljaren till köparen och acceptans lämnats av kunden vilket normalt inträffar vid leverans. Försäljningen av produkter redovisas netto efter mervärdesskatt, punktskatter och rabatter. Intäkter omfattar försäljning och uthyrning av produkter inkl. förbrukningsartiklar samt fakturerade tjänster i form av arvoden för utförda servicetjänster samt intäkter hänförligt till underhållsavtal. Uthyrningsintäkter intäktsförs linjärt över hyresperioden. Intäkt av servicetjänster periodiseras linjärt över en tid över vilken tjänsterna tillhandahålls. Ränteintäkter redovisas fördelat över löptiden med tillämpning av effektivräntemetoden. Utdelningsintäkter redovisas när aktieägarens rätt att erhålla betalning har fastställts.

#### *Avsättningar*

Avsättningar för garantikostnader redovisas vid tidpunkten för försäljning av de aktuella produkterna, baserat på bolagets bästa uppskattning av utgiften för att reglera bolagets åtagande.

#### *Bidrag för forskning och utveckling*

Bidrag för forskning och utveckling redovisas som intäkt när det föreligger rimlig säkerhet att bolaget kommer att uppfylla de villkor som är förknippade med bidragen samt att bidragen kommer att erhållas om ersättningen inte är förknippad med utgifter som aktiverats (se nedan). Utgifter för forskning och utveckling för vilka bidrag erhålls redovisas som kostnad då de uppkommer om dessa inte uppfyller kriterierna för aktivering.

#### *Leasing*

Leasingavtal klassificeras som finansiell eller operationell leasing. Ett finansiellt leasingavtal är ett avtal enligt vilket de ekonomiska risker och fördelar som förknippas med ägandet av ett objekt i allt väsentlig överförs från leasegivaren till leasetagaren. Övriga leasingavtal klassificeras som operationella leasingavtal.

Utestående belopp från leasetagare under finansiella leasingavtal redovisas som fordringar till belopp som motsvarar koncernens nettoinvesteringar enligt leasingavtalen. Inkomster från finansiella leasingavtal fördelas så att en jämn avkastning erhålls på koncernens redovisade nettoinvesteringar för varje period.

Hyresintäkter från operationella leasingavtal redovisas linjärt över leasingperioden.

#### *Koncernen som leasetagare*

Vid redovisning av finansiell leasing redovisas tillgången som en anläggningstillgång i koncernbalansräkningen till det lägsta av leasingobjektets verkliga värde vid leasingavtalets början eller, om det är lägre, nuvärdet av minimileaseavgifter. Motsvarande förpliktelse av framtida leasingavgifter redovisas som kort- respektive långfristig skuld. De leasade tillgångarna skrivs av enligt plan medan leasingbetalningarna redovisas som ränta och amortering av skulderna. Vid operationell leasing kostnadsförs leasingavgiften över löptiden med utgångspunkt från nyttjandet.

#### *Utgifter för forskning och utveckling*

IAS 38 tillämpas för aktivering av utgifter för utveckling. Utgifter för forskning redovisas som en kostnad i den period de uppkommer. Utgifter för utveckling redovisas och aktiveras som immateriell tillgång om Biosensor kan visa att det är tekniskt möjligt att fullfölja och lönsamt att kommersialisera resultatet och då endast om utgifterna för detta projekt kan mätas på ett tillförlitligt sätt. Utveckling avser företrädesvis utformning, konstruktion samt provning av prototyper och omfattar såväl externa som interna utgifter för att ta fram tillgången. För att utgifter för utveckling skall kunna aktiveras skall de vara möjliga att identifiera, mäta och kontrollera. Aktiverade utvecklingsutgifter som finansieras av statliga eller andra bidrag reducerar tillgångens redovisade värde. Aktiverade bokförda värden på de immateriella tillgångarna prövas för att fastställa eventuellt nedskrivningsbehov (se även not 1, Nedskrivningsprövning samt not 14, Immateriella tillgångar). Avskrivningar görs linjärt för att fördela kostnaden för utvecklingsprojekt över deras bedömda nyttjandeperiod och påbörjas när utvecklingsprojektet kan börja generera intäkter (kommersialisering). Efter det första redovisningstillfället redovisas immateriella tillgångar i balansräkningen till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella ackumulerade nedskrivningar.

#### *Patent och trademark*

Patent av väsentligt värde för rörelsen redovisas som immateriell tillgång. Patent värderas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar (se "Avskrivningar" nedan).

#### *Materiella anläggningstillgångar*

Materiella anläggningstillgångar, bestående företrädesvis av maskiner, inventarier, andra tekniska anläggningar samt förbättringsutgifter på annans fastighet, redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar.

#### *Avskrivningar enligt plan*

Avskrivningar enligt plan är baserade på tillgångars anskaffningsvärden och beräknade nyttjandeperiod. Förbättringsutgifter på annans fastighet aktiveras och skrivs av med hänsyn till innehållet i hyresavtalet. Aktiverade utvecklingsutgifter skrivs av från och med den period då kommersiell försäljning av avsedd produkt kan påbörjas.

- >> Balanserade utgifter för forskning och utvecklingsarbeten 5-10 år
- >> Patent 5 år
- >> Maskiner och andra tekniska anläggningar 3-5 år
- >> Inventarier, verktyg och installationer 5 år
- >> Förbättringsutgifter på annans fastighet 5 år

Skattemässiga avskrivningar beräknas i enlighet med gällande lagar och regler. Skattemässiga avskrivningar utöver avskrivningar enligt plan betraktas som överavskrivningar vilka i moderbolaget utgör en obeskattad reserv.

#### *Nedskrivningsprövning*

Bokförda värden på immateriella tillgångar prövas för att fastställa eventuella nedskrivningsbehov. Vid bokslutstidpunkten analyseras koncernens redovisade värden för materiella och immateriella tillgångar för att fastställa om det finns något som tyder på att dessa tillgångar

har minskat i värde. Om det föreligger indikation på detta, beräknas tillgångens återvinningsvärde för att kunna fastställa värdet av eventuell nedskrivning. Där det inte är möjligt att beräkna återvinningsvärdet för en enskild tillgång, beräknar koncernen återvinningsvärdet av den kassagenererande enhet till vilken tillgången hör. Bolaget redovisar och betraktar koncernen i sin helhet som en kassagenererande enhet.

Återvinningsvärdet är det högre värdet av verkligt värde minus anskaffningskostnad och nyttjandevärde. Nyttjandevärdet beräknas och bygger på en uppskattning av de framtida in- och utbetalningar som tillgången ger upphov till i den löpande verksamheten och i samband med att den avyttras. Dessutom har en diskontering av framtida betalningar med 14.2% ränta gjorts, före skatt, som är tänkt att beakta marknadens bedömning av riskfri ränta och risk förknippad med tillgången. Denna beräkning av nyttjandevärde diskonterar således uppskattat framtida kassaflöde till nuvärde.

Om återvinningsvärdet för en tillgång (eller kassagenererande enhet) fastställs till ett lägre värde än det redovisade värdet, skrivs det redovisade värdet på tillgången (eller den kassagenererande enheten) ned till återvinningsvärdet. En nedskrivning redovisas direkt i resultaträkningen. Se även not 14, Immateriella tillgångar.

Då en nedskrivning återförs, ökar tillgångens (den kassagenererande enhetens) redovisade värde till det omvärderade återvinningsvärdet, men det förhöjda redovisade värdet får inte överskrida det redovisade värde som skulle fastställts om ingen nedskrivning gjorts av tillgången (den kassagenererande enheten) under tidigare år. En återföring av en nedskrivning redovisas direkt i resultaträkningen.

#### *Varulager*

Varulagret värderas enligt lägsta värdets princip, d.v.s. till det lägsta av anskaffningsvärde och nettoförsäljningsvärde. I anskaffningsvärdet inräknas direkta kostnader för material, eventuella direkta lönekostnader samt ett pålägg för omkostnader för att bringa varorna till dess plats och tillstånd. Anskaffningsvärdet fastställs med användning av först in, först ut-metoden (FIFU). Nettoförsäljningsvärdet utgörs av beräknat försäljningsvärde efter avdrag för beräknade kostnader för varornas färdigställande och andra tillkommande kostnader för marknadsföring, försäljning och distribution.

#### *Lånefordringar och kundfordringar*

Lånefordringar och kundfordringarnas förväntade löptid är kort och därför redovisas kundfordringar till nominellt belopp utan diskontering enligt metoden för upplupet anskaffningsvärde. Kundfordringar redovisas netto efter reservering för befarade kundförluster. En reservering för befarade kundförluster på kundfordringar görs när det finns objektiva grunder att anta att koncernen inte kommer att kunna erhålla alla belopp som är förfallna enligt fordringarnas ursprungliga villkor. Reserveringens storlek utgörs av skillnaden mellan tillgångens redovisade värde och värdet av bedömda framtida kassaflöden. Det reserverade beloppet redovisas i resultaträkningen.

#### *Likvida medel*

I likvida medel ingår kassa, banktillgodohavanden och övriga kortfristiga placeringar med förfallodag inom tre månader. Tillgodohavanden under kassa och bank redovisas till dess nominella belopp och kortfristiga placeringar till dess verkliga värde med värdeförändringar redovisade i resultaträkningen.

#### *Leverantörsskulder och övriga finansiella skulder*

Leverantörsskulders förväntade löptid är kort och därför redovisas skulden till nominellt belopp utan diskontering enligt metoden för upplupet anskaffningsvärde. Långfristiga skulder har en förväntad löptid längre än ett år och värderas till upplupet anskaffningsvärde. Kortfristiga skulder har en förväntad löptid kortare än ett år.

### Utländsk valuta

Poster som ingår i de finansiella rapporterna för de olika enheterna i koncernen redovisas i den valuta som används i den primära ekonomiska miljön där respektive enhet huvudsakligen bedriver sin verksamhet (funktionell valuta). I koncernredovisningen omräknas samtliga belopp till svenska kronor (SEK), vilket är moderföretagets funktionella valuta och rapporteringsvaluta.

Transaktioner i utländsk valuta omräknas i respektive enhet till enhetens funktionella valuta enligt de valutakurser som gäller på transaktionsdagen. Vid varje balansdag räknas monetära poster i utländsk valuta om till balansdagens kurs. Icke-monetära poster, som värderas till verkligt värde i en utländsk valuta, räknas om till valutakursen den dag då det verkliga värdet fastställdes. Icke-monetära poster, som värderas till historiskt anskaffningsvärde i en utländsk valuta, räknas inte om. Kursvinster och kursförluster på fordringar och skulder av rörelsekaraktär redovisas inom rörelseresultatet och kursvinster och kursförluster på finansiella tillgångar och skulder redovisas som finansiella poster. Förskott från kunder upptas till de kurser som gällde när respektive förskott erhöles, eftersom återbetalningsskyldighet inte förutses inträffa.

Vid upprättande av koncernredovisning omräknas utländska dotterföretags tillgångar och skulder till svenska kronor enligt balansdagens kurs. Intäcks- och kostnadsposter omräknas till periodens genomsnittskurs, om inte valutakursen flukturerat väsentligt under perioden då istället transaktionsdagens valutakurs används. Eventuella omräkningsdifferenser som uppstår redovisas mot eget kapital och överförs till koncernens omräkningsreserv. Vid avyttring av ett utländskt dotterföretag redovisas sådana omräkningsdifferenser i resultaträkningen som en del av realisationsresultatet.

### Pensionskostnader

Åtaganden för ålderspension och familjepension för tjänstemän i Sverige tryggas genom en försäkring i Alecta, vilken är en förmånsbestämd plan som omfattar flera arbetsgivare. Pensionsplanen enligt ITP, som tryggas genom en försäkring i Alecta redovisas som en avgiftsbestämd plan eftersom bolaget inte haft tillgång till sådan information som gör det möjligt att redovisa denna plan som en förmånsbestämd plan. Årets avgifter för pensionsförsäkringar som är tecknade i Alecta uppgår till 598 tkr (437tkr). Alectas överskott kan fördelas till försäkringstagarna och/eller de försäkrade. Vid utgången av 2008 uppgick Alectas överskott i form av den kollektiva konsolideringsnivån till 141 procent (112 procent). Den kollektiva konsolideringsnivån utgörs av marknadsvärdet på Alectas tillgångar i procent av försäkringsåtagandena beräknade enligt Alectas försäkringstekniska beräkningsantaganden, vilka inte överensstämmer med IAS 19.

### Aktierelaterade förmåner

Aktierelaterade ersättningar reglerade med egetkapitalinstrument till anställda och andra som utför tjänster beräknas till verkligt värde för eget kapitalinstrument vid utställandedagen. Verkligt värde beräknas enligt Black & Scholes-modellen. För aktierelaterade ersättningar, som regleras med egetkapitalinstrument, redovisas det verkliga värdet vid tilldelningstidpunkten direkt mot eget kapital och kostnadsförs under intjänandeperioden. Sociala avgifter på aktierelaterade ersättningar redovisas som en skuld och kostnadsförs under intjänandeperioden. Verkligt värde för aktieoptionerna beräknas i förekommande fall genom att tillämpa Black-Scholes värderingsmodell. För att fastställa förväntad löptid för aktieoptionerna använder Biosensor en förenklad metod. Enligt denna metod baseras förväntad löptid på tidpunkten mitt emellan tilldelningsdatum och avtalsenligt slutdatum. Förväntad volatilitet baseras på historisk volatilitet.

### Skatt

Skattekostnader utgörs av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Aktuell skatt baseras på årets skattepliktiga resultat. Årets skattepliktiga resultat skiljer sig från årets redovisade resultat genom att det har justerats för ej skattepliktiga och ej avdragsgilla poster. Koncernens aktuella skatteskuld beräknas enligt de skattesatser som är föreskrivna eller aviserade på balansdagen. Uppskjuten skatt är den skatt som företaget förväntar sig betala eller erhålla avseende temporära skillnader som uppkommer mellan det redovisade värdet på tillgångar och det skattemässiga värdet som används vid beräkning av skattepliktigt resultat. Uppskjuten skatt redovisas enligt den sk balansräkningsmetoden. Uppskjutna skatteskulder redovisas för i princip alla skattepliktiga temporära skillnader, och uppskjutna skattefordringar redovisas då det är sannolikt att beloppen kan utnyttjas mot framtida skattepliktiga överskott. Det redovisade värdet på uppskjutna skattefordringar prövas vid varje bokslutstillfälle och reduceras till den de det inte längre är sannolikt att tillräckliga skattepliktiga överskott

kommer att finnas tillgängliga för att utnyttjas helt eller delvis mot den uppskjutna skattefordran.

Uppskjuten skatt beräknas enligt de skattesatser som förväntas gälla för den period då tillgången återvinns eller skulden regleras, baserat på de skattesatser (och skattelagar) som har beslutats eller aviserats per balansdagen.

Uppskjutna skattefordringar och skatteskulder kvittas då de hänför sig till inkomstskatt som debiteras av samma myndighet och då koncernen har för avsikt att reglera skatten med ett nettobelopp.

#### *Väsentliga händelser efter räkenskapsårets utgång*

För beskrivning av väsentliga händelser se vidare under not 29. Händelser efter balansdagen.

#### *Finansiella instrument*

Biosensors finansiella instrument består främst av kundfordringar, leverantörsskulder och likvida medel. Biosensor har inga finansiella derivatinstrument. En finansiell tillgång eller finansiell skuld tas upp i balansräkningen när bolaget blir part till instrumentets avtalsmässiga villkor. En finansiell tillgång tas bort från balansräkningen när rättigheterna i avtalet realiserar, förfaller eller bolaget förlorar kontrollen över dem.

En finansiell skuld tas bort från balansräkningen när förpliktelsen i avtalet fullgörs eller på annat sätt utsläcks. Förvärv och avyttring av finansiella tillgångar redovisas på affärsdagen.

Vid varje rapporttillfälle utvärderar företaget om det finns objektiva indikationer på att en finansiell tillgång är i behov av nedskrivning.

#### *Finansiella risker*

Biosensor är i sin verksamhet exponerad för ränte-, kredit-, likviditets- samt valutarisk. Koncernens finansiella instrument utgörs främst av likvida medel. Huvudsyftet med dessa finansiella instrument är att finansiera koncernens verksamhet. Dessutom finns lånefordringar, kundfordringar, leverantörsskulder och övriga finansiella skulder som löpande uppstår i verksamheten. Verksamhetens natur gör att de finansiella riskerna är låga. Finansiella transaktioner inom Biosensor utgör endast stöd för den löpande verksamheten och inga transaktioner sker i spekulationssyfte. Styrelsen granskar riskerna och beslutar hur de ska hanteras. Styrelsen har delegerat ansvaret för den dagliga riskhanteringen till företagsledningen. En sammanfattning av koncernens principer ges nedan.

#### Ränterisk

Ränterisker är risken för negativ inverkan på koncernens resultaträkning och kassaflöden på grund av förändrade marknadsräntor. Eftersom koncernen inte har några finansiella tillgångar eller finansiella skulder som värderas till verkligt värde så får ändrade marknadsräntor inte någon omedelbar omvärderingseffekt på dess resultaträkning. Vidare är ränterisken låg då Biosensor i dagsläget inte har någon skuldsättning. Koncernens exponering mot förändring i räntenivåer uppstår främst i placering av likvida medel.

#### Kreditrisk

Kreditrisk innebär risken att motparten inte kan fullfölja sina avtalsenliga förpliktelser gentemot koncernen vilket resulterar i en finansiell förlust. Biosensors exponering för kreditrisk är huvudsakligen hänförlig till kundfordringar. För att begränsa koncernens kreditrisk görs en kreditbedömning av varje ny kund. Befintliga kunders finansiella situation följs också löpande upp för att på ett tidigt stadium identifiera varningssignaler. Kundfordringar övervakas löpande och koncernens exponering mot osäkra fordringar är obetydlig. Om en fordran bedöms som osäker sker reservering i redovisningen. Kreditrisk uppkommer också när bolagets överskottslikviditet placeras i olika typer av finansiella instrument. Överskottslikviditet får enligt finanspolicyn placeras på räntebärande bankkonton eller i räntebärande värdepapper. Godkända motparter är svenska staten och banker. Placeringar får endast göras med en löptid upp till 12 månader.

Kundfordringarna består främst av ett mindre antal stora kunder vilka likaledes är Biosensors samarbetspartners (distributörer). Våra samarbetspartners kunder är oftast offentliga organ och myndigheter, där kreditvärdigheten är mycket hög.

Maximal kreditrisk motsvaras av det bokförda värdet på de finansiella tillgångarna och framgår av tabellen nedan.

Belopp i KSEK	Koncernen 2009-12-31	Koncernen 2008-12-31	Moderbolaget 2008-12-31	Moderbolaget 2008-12-31
Andra långfristiga fordringar	8	32	17 716	16 984
Kundfordringar	984	2 313	984	2 313
Övriga fordringar	2 258	2 985	2 141	3 071
Likvida medel	6 289	6 895	4 746	5 416
<b>Maximal exponering för kreditrisk</b>	<b>9 539</b>	<b>12 225</b>	<b>25 587</b>	<b>27 784</b>

#### Likviditetsrisk

Likviditetsrisken utgörs av risken att vid varje tidpunkt ej ha tillräckliga medel för att dels kunna möta tillfälliga likviditetspåfrestande, dels kunna hantera uppkommande investeringsbehov. Variationer i bolagets rörelsekapitalbehov täcks idag delvis via en checkräkningskredit hos bank.

Löptidsfördelning av kontraktssenliga betalningsåtaganden relaterade till koncernens och moderbolagets finansiella skulder framgår av not 14 Finansiella tillgångar och finansiella skulder. Antagande om framtida kapitaltillskott framgår av not 30 Antagande om fortsatt drift.

#### Valutarisk

Med valutarisk avses risken att koncernens resultat och egna kapital påverkas negativt till följd av förändrade valutakurser. Exponeringen för valutarisk härrör från betalningsflöden (transaktionsexponering) i utländsk valuta och från omräkning av balansposter i utländsk valuta samt vid omräkning av utländska dotterföretags resultaträkningar och balansräkningar till koncernens presentationsvaluta som är svenska kronor (balans exponering).

Valutakursrisker hänförlig till transaktionsexponering är begränsad eftersom de flesta betalningsflödena sker i svenska kronor. Bolaget har ett utländskt dotterföretag i Tyskland varför koncernen har en viss begränsad omräkningsexponering. Det förekom inga innehav av derivatinstrument per den 31 december 2009.

#### Hantering av kapitalrisker

Biosensors mål avseende kapitalstrukturen är att trygga koncernens förmåga att fortsätta sin verksamhet för att kunna generera avkastning till aktieägarna och nytta för andra intressenter och att upprätthålla en optimal kapitalstruktur för att hålla kostnaderna för kapitalet nere. Utdelning till aktieägarna, inlösen av aktier, utfärdande av nya aktier eller försäljning av tillgångar är exempel på åtgärder som koncernen kan använda sig av för att justera kapitalstrukturen och minska skulderna.

## Not 2 | Förvärv av dotterbolag

År 2007 förvärvade Biosensor en kompletterande ny teknologi genom ett nystartat dotterbolag i Tyskland. Den 1 november 2007 förvärvades 51% av aktierna och rösterna i Biosensor GmbH. Biosensor Applications Sweden AB övertar successivt ägandet, know-how och patent i dotterbolaget. Anskaffningskostnaden för förvärvet uppgick till ca 5,6 Mkr och under december 2008 genomfördes en kvittningsemission om 6,1 miljoner A-aktier som betalning av anskaffningskostnaden. I mars 2009 övertogs ytterligare 16% av aktierna i dotterbolaget, som efter detta övertagande ägs till 67%. Övertagandet av 16% i mars 2009 gjordes utan att aktier nyemitterades och utan kontant betalning. De resterande 33% skall förvärvas löpande under de kommande 2 åren och förvärvet genomförs företrädesvis genom emittering av A-aktier i Biosensor Applications Sweden AB och baseras på eventuell positiv förändring av marknadsvärdet. Emittering av ytterligare A-aktier kräver bolagsstämmans godkännande eller styrelsens beslut (efter bolagsstämmans bemyndigande). Moderbolaget har finansierat utvecklingen av den kompletterande nya teknologin delvis genom 2009 års avslutade nyemissioner. I bokslutet har, efter utvärdering och beslut av styrelsen, en nedskrivning avseende aktier i dotterbolag om 5.572 tkr gjorts. Styrelsens bedömning var att det tyska dotterbolaget stod inför en likvidationssituation och att bokförda värden på tillgångar därmed ej kan försvaras.

År 2008 har Biosensor förvärvat ett vilande dotterbolag i Sverige. Den 15 december förvärvades 100% av aktierna och rösterna i Agotaras AB. Anskaffningskostnaden för förvärvet uppgick till 85 tkr och betalades i sin helhet i januari 2009.

### Förvärv av Biosensor GmbH

Bolag	Beskrivning	Datum för förvärv	Andel (%) förvärvade aktier och röster	Anskaffningskostnad (SEK)
Biosensor GmbH	Utveckling	1 nov 2007	51 %	5 203 071
Förvärvskostnader				369 250
<b>Summa anskaffningskostnad</b>				<b>5 572 321</b>
Biosensor GmbH	Utveckling	30 mar 2009	16 %	0
<b>Nedskrivning av aktier</b>		<b>31 dec 2009</b>		<b>-5 572 321</b>
<b>Summa bokfört värde</b>			<b>67 %</b>	<b>0</b>

### Förvärv av Agotaras AB

Bolag	Beskrivning	Datum för förvärv	Andel (%) förvärvade aktier och röster	Anskaffningskostnad (SEK)
Agotaras AB	Utveckling	15 dec 2008	100 %	85 610
<b>Summa anskaffningskostnad</b>				<b>85 610</b>

### Not 3 | Rörelsens Nettoomsättning

Biosensors verksamhet styrs och följs upp som enhet, varför koncernens verksamhet presenteras som en rörelsegren. Biosensors verksamhetsområde och intäkter är en integrerad verksamhet med likartade risker och möjligheter, vilket innebär att olika rörelsegrenar inte kan identifieras. Merparten av koncernens verksamhet sker utifrån Sverige, förutom en liten del av forskning och utveckling som bedrivs i Tyskland, i det förvärvade dotterbolaget. Biosensor anser ändå att det är väsentligt att lämna upplysning om nettoomsättningens fördelning per produktgrupp och geografiskt område.

Alla koncernens tillgångar och investeringar är hänförliga till den geografiska marknaden Europa.

Försäljningen fördelas på produktgrupper och geografiska marknader, enligt nedanstående

Försäljning	Koncernen 2009-12-31	Koncernen 2008-12-31	Moderbolaget 2009-12-31	Moderbolaget 2008-12-31
<b>Versamhetsgren</b>				
System	4 361	5 293	3 288	4 702
Förbrukningsvaror och reservdelar	2 522	1 370	2 522	1 276
Service	72	145	72	145
<b>SUMMA FÖRSÄLJNING</b>	<b>6 955</b>	<b>6 807</b>	<b>5 882</b>	<b>6 123</b>
<b>Geografiska marknader</b>				
Asien-Stillahavsregionen	842	3 780	842	3 780
Amerika	0	89	0	89
Europa	6 113	2 938	5 040	2 254
<b>SUMMA FÖRSÄLJNING</b>	<b>6 955</b>	<b>6 807</b>	<b>5 882</b>	<b>6 123</b>

#### Not 4 | Kostnader fördelade på kostnadslag

	Koncernen 2009	Koncernen 2008	Moderbolaget 2009	Moderbolaget 2008
Förändring av lager av färdiga varor och produkter i arbete	339	236	339	236
Ersättning till anställda	17 071	16 826	12 347	12 612
Avskrivning på materiella tillgångar	714	676	510	437
Nedskrivning på materiella tillgångar	469	-	0	-
Avskrivning på immateriella tillgångar	6 037	5 474	4 378	3 850
Nedskrivning på immateriella tillgångar	1 130	-	1 130	-
Övriga kostnader	9 247	10 238	15 846	10 003
<b>SUMMA</b>	<b>35 007</b>	<b>33 450</b>	<b>34 550</b>	<b>27 138</b>

## Not 5 | Personal, optionsplan och sjukfrånvaro

### Koncernen

Medelantalet anställda	2009		2008	
	Antal anställda	Varav män	Antal anställda	Varav män
<b>Totalt</b>	<b>22</b>	<b>13</b>	<b>23</b>	<b>12</b>

Löner och andra ersättningar	2009			2008		
	Styrelse och ledande befattningshavare 1)	Varav tantiem och därmed jämställd ersättning	Övriga anställda	Styrelse och ledande befattningshavare 1)	Varav tantiem och därmed jämställd ersättning 2)	Övriga anställda
<b>TOTALT</b>	<b>7 242</b>	<b>0</b>	<b>9 829</b>	<b>6 398</b>	<b>0</b>	<b>10 428</b>

Löner och andra ersättningar (forts.)	2009			2008		
	Löner och andra ersättningar	Sociala kostnader	Varav pensionskostnader	Löner och andra ersättningar	Sociala kostnader	Varav pensionskostnader
<b>TOTALT</b>	<b>17 071</b>	<b>5 746</b>	<b>2 317</b>	<b>16 826</b>	<b>5 489</b>	<b>1 793</b>

Av löner och andra ersättningar 7 242 KSEK (6 398) består ledande befattningshavares ersättningar av totalt 6 721 KSEK (5 947).

## Moderbolaget

Medelantalet anställda	2009		2008	
	Antal anställda	Varav män	Antal anställda	Varav män
<b>Totalt</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>17</b>	<b>10</b>

Löner och andra ersättningar	2009			2008		
	Styrelse och ledande befattningshavare 1)	Varav tantiem och därmed jämställd ersättning	Övriga anställda	Styrelse och ledande befattningshavare 1)	Varav tantiem och därmed jämställd ersättning 2)	Övriga anställda
<b>TOTALT</b>	<b>7 242</b>	<b>0</b>	<b>5 105</b>	<b>6 398</b>	<b>0</b>	<b>6 214</b>

Löner och andra ersättningar (forts.)	2009			2008		
	Löner och andra ersättningar	Sociala kostnader	Varav pensionskostnader	Löner och andra ersättningar	Sociala kostnader	Varav pensionskostnader
<b>TOTALT</b>	<b>12 347</b>	<b>5 402</b>	<b>2 223</b>	<b>12 612</b>	<b>5 056</b>	<b>1 699</b>

I Bolaget finns endast avgiftsbestämda pensionsplaner utöver pensioner som är tryggade genom försäkring i Alecta. Av Bolagets pensionskostnader avser 0 kr (0 år 2008) VD och styrelse. VD arbetar på konsultbasis fr.o.m 2005-10-01 under avtal mellan Gylling Invest AB och bolaget. Avtalet är upprättat med marknadsmässiga villkor, ersättningen uppgår till totalt 2 274 tkr (2 269 tkr). Alla pensionsutfästelser är övertagna av försäkringsbolag eller har på annat sätt säkerställts genom fondering hos extern part. Arvode till styrelsen utgår med tre prisbasbelopp till styrelseordförande samt två prisbasbelopp till övriga styrelseledamöter, ordinarie och suppleanter. För ledande befattningshavare gäller uppsägningsvillkor om 3-6 månader.

- 1) Inkluderar nuvarande och tidigare styrelseledamöter och deras suppleanter samt ledande (totalt fem st) befattningshavare.
- 2) Avser endast gruppen definierad under 1) ovan.

### Optionsprogram

Vid utgången av räkenskapsåret fanns inga utestående optionsprogram. På årsstämman den 19 maj 2009 beslutades att införa ett optionsprogram för anställda inom bolaget och koncernen genom emission av 33 000 000 teckningsoptioner med rätt till teckning av nya aktier. På styrelsemöte den 28 augusti 2009 beslutade styrelsen att samliga optioner hänförliga till detta optionsprogram skall makuleras.

Den 29 maj 2007 fattade årsstämman beslut om att utge ett optionsprogram om högst 9 580 000 optionsrätter till personalen. Optionsprogrammet omfattar maximalt 9 580 000 st optionsrätter med rätt att förvärva en aktie per optionsrätt. Teckningsskurs fastställdes enligt optionsvillkoren till 1,24 kr/aktie före omräkning pga nyemissioner. Tilldelning enligt ovan program är ej genomfört.

Under 2007 utnyttjades det optionsprogram som distribuerades till de anställda under 2005. Samtliga optionsrätter inlöstes till villkoret 0,35 kr/aktie och aktiekapitalet ökade med 246 585 kronor. Totalt erhöll bolaget 863 tkr vid inlösen. Eftersom det inte finns några optionsprogram i dotterbolag är nedan upplysningar i moderbolaget samma som för koncernen.

<i>Sjukfrånvaro</i>	Koncernen 2009	Koncernen 2008	Moderbolaget 2009	Moderbolaget 2008
<b>Total sjukfrånvaro</b>	<b>4,38 %</b>	<b>0,76 %</b>	<b>4,38 %</b>	<b>0,76 %</b>
Långtidssjukfrånvaro	*	*	*	*
Sjukfrånvaro för män	0,52 %	0,48 %	0,52 %	0,48 %
Sjukfrånvaro för kvinnor	10,39 %	1,23 %	10,39 %	1,23 %
Anställda -29 år	0,00 %	0,17 %	0,00 %	0,17 %
Anställda 30-49 år	7,23 %	0,87 %	7,23 %	0,87 %
Anställda 50 år-	1,91 %	1,32 %	1,91 %	1,32 %

\* Redovisas ej pga undantagsregeln i lagstiftningen då antalet anställda i gruppen är högst tio.

<i>Fördelning ledande befattningshavare per balansdagen</i>	Koncernen 2009-12-31	Koncernen 2008-12-31	Moderbolaget 2009-12-31	Moderbolaget 2008-12-31
<b>Kvinnor:</b>				
Styrelseledamöter	0	0	0	0
Andra personer i företagets ledning inkl VD	0	1	0	1
<b>Män:</b>				
Styrelseledamöter	5	4	5	4
Andra personer i företagets ledning inkl VD	6	5	6	5
<b>Totalt</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>10</b>

### Ersättning till styrelse, VD och vVD

Position	Namn	Lön/Ersättning	Pension	Soc Avg.	Övrig ersättning	Totalt
Ordförande	Pär M Ericson	128	-	42	-	170
Ledamot	Ulf Ericsson	86	-	28	-	114
Ledamot	Olle Lundberg	86	-	28	-	114
Ledamot	Leif Engström	86	-	28	-	114
Ledamot	Tomas Wängberg	50	-	16	-	66
Suppleant/VD	Bengt Hagander	2 246	-	28	-	2 274
vVD	Magnus Björkqvist	1 023	190	332	-	1 545
<b>Summa</b>		<b>3 705</b>	<b>190</b>	<b>502</b>	-	<b>4 397</b>

## Not 6 | Upplysningar om revisorers arvode

	Koncernen 2009-12-31	Koncernen 2008-12-31	Moderbolaget 2009-12-31	Moderbolaget 2008-12-31
Revisionsuppdrag Deloitte AB	385	409	250	276
Andra uppdrag Deloitte AB	86	60	86	61
<b>Summa</b>	<b>471</b>	<b>469</b>	<b>336</b>	<b>337</b>

Med revisionsuppdrag avses granskning av årsredovisning och bokföring 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 genomförande av sådana övriga arbetsuppgifter. Allt annat är andra uppdrag.

Bolaget valde Deloitte AB som huvudansvarig revisor på årsstämman den 29 maj 2007 fram till årsstämman 2011, dvs 4 år.

## Not 7 | Avskrivningar- och nedskrivningar

Avskrivningar är fördelade enligt följande	Koncernen 2009	Koncernen 2008	Moderbolaget 2009	Moderbolaget 2008
Administrations- och logistikkostnader	724	570	128	134
Forsknings- och utvecklingskostnader	6 027	5 675	4 761	4 248
<b>Summa</b>	<b>6 751</b>	<b>6 245</b>	<b>4 889</b>	<b>4 382</b>
<b>Nedskrivningar är fördelade enligt följande</b>				
Administrations- och logistikkostnader	0	0	0	0
Forsknings- och utvecklingskostnader	1 750	0	6 702	0
<b>Summa</b>	<b>1 750</b>	<b>0</b>	<b>6 702</b>	<b>0</b>

Nedskrivningar koncernen inkluderar nedskrivning i dotterbolaget Biosensor GmbH om 469 ksek avseende materiella anläggningstillgångar samt 151 ksek avseende fordringar. Nedskrivning koncernen inkluderar nedskrivning av immateriella tillgångar om 1 130 ksek.

Nedskrivningar moderbolaget inkluderar nedskrivning aktier i dotterbolag (Biosensor GmbH) om 5 572 ksek, samt nedskrivning av immateriella tillgångar om 1 130 ksek.

## Not 8 | Operationell leasing (koncernen och moderbolaget)

### Koncernen som leasegivare

Framtida hyresintäkter som hänför sig till icke uppsägningsbara operationella leasingavtal fördelas enligt följande:

	2009	2008
Inom ett år	180	1 137
Mellan 1 och 5 år	0	0
Senare än 5 år	0	0
<b>Summa</b>	<b>180</b>	<b>1 137</b>

Variabel del av avgifter som ingår i periodens resultat uppgår till 00 (00)

### Koncernen som leasetagare

På balansdagen hade koncernen utestående åtaganden under icke uppsägningsbara operationella leasingavtal, med förfallotidpunkter enligt nedan:

	2009	2008
Inom ett år	214	530
Mellan 1 och 5 år	101	593
Senare än 5 år	0	0
<b>Summa</b>	<b>315</b>	<b>1 123</b>

Det fanns på balansdagen ingaframtida minimileaseavgifter för icke uppsägningsbara avtal som avser objekt som vidareuthyrs.

Periodens kostnadsförda leasingavgifter:	2009	2008
Minimileaseavgifter	202	481
Variabla avgifter	15	37
Leasingintäkter avseende objekt som vidareuthyrts	0	0
<b>Summa</b>	<b>217</b>	<b>518</b>

### Moderbolag som leasegivare

Framtida hyresintäkter som hänför sig till icke uppsägningsbara operationella leasingavtal fördelas enligt följande:

	2009	2008
Inom ett år	180	1 137
Mellan 1 och 5 år	0	0
Senare än 5 år	0	0
<b>Summa</b>	<b>180</b>	<b>1 137</b>

### Moderbolag som leasetagare

På balansdagen hade koncernen utestående åtaganden under icke uppsägningsbara operationella leasingavtal, med förfallotidpunkter enligt nedan:

	2009	2008
Inom ett år	214	217
Mellan 1 och 5 år	101	238
Senare än 5 år		
<b>Summa</b>	<b>315</b>	<b>455</b>

Det sammanslagda beloppet för framtida minimileaseavgifter för icke uppsägningsbara avtal som avser objekt som vidareuthyrs uppgår per balansdagen till: 0 (0).

Periodens kostnadsförda leasingavgifter:	2009	2008
Minimileaseavgifter	202	202
Variabla avgifter	15	37
Leasingintäkter avseende objekt som vidareuthyrs	0	0
<b>Summa</b>	<b>217</b>	<b>240</b>

## Not 9 | Övriga rörelseintäkter/-kostnader

	Koncernen 2009-01-01 -2009-12-31	Koncernen 2008-01-01 -2008-12-31	Moderbolaget 2009-01-01 -2009-12-31	Moderbolaget 2008-01-01 -2008-12-31
Kursvinst av rörelsekaraktär	385	1 240	158	1 240
EU bidrag	17	95	17	95
NIC /Vinnova bidrag	87	275	87	275
Övriga intäkter	294	0	2	0
<b>Summa intäkter</b>	<b>783</b>	<b>1 610</b>	<b>264</b>	<b>1 610</b>
Kursförlust av rörelsekaraktär	-607	-785	-380	-786
<b>Summa kostnader</b>	<b>-607</b>	<b>-785</b>	<b>-380</b>	<b>-786</b>

## Not 10 | Finansiella intäkter

	Koncernen 2009-01-01 -2009-12-31	Koncernen 2008-01-01 -2008-12-31	Moderbolaget 2009-01-01 -2009-12-31	Moderbolaget 2008-01-01 -2008-12-31
Ränteintäkter	12	553	6	840
Kursdifferenser	902	1 428	208	1 428
<b>Summa</b>	<b>914</b>	<b>1 981</b>	<b>214</b>	<b>2 268</b>

## Not 11 | Finansiella kostnader

	Koncernen 2009-01-01 -2009-12-31	Koncernen 2008-01-01 -2008-12-31	Moderbolaget 2009-01-01 -2009-12-31	Moderbolaget 2008-01-01 -2008-12-31
Räntekostnader	1 335	404	1 288	740
Kursdifferenser	732	172	136	172
<b>Summa</b>	<b>2 067</b>	<b>576</b>	<b>1 424</b>	<b>912</b>

Räntekostnader år 2009 avser bryggglänepremier avseende åtagande om bryggfinansiering samt räntekostnader avseende banklån. Under våren 2009 betalades bryggglänepremier som engångsbelopp om 360 ksek och under perioden oktober-november 2009 ingår bryggglänepremier som engångsbelopp om 450 ksek

## Not 12 | Skatter

Redovisad skatt för koncernen avser skatteeffekt kopplat till skillnaden mellan redovisade och skattemässiga värden i samband med förvärv av den tyska verksamheten. Total uppskjuten skatt vid förvärvstillfället var 4 947 ksek. Redovisad skatt hänförlig till avskrivningarna uppgår till 495 ksek för 2009 och 495 ksek för 2008 (12 månader). Redovisad skatt för koncernen avser också uppskjuten skatteskuld som en följd av temporära skillnader till ett belopp om 329 ksek (0). Återstående skillnad mellan aktuell skattesats och den effektiva skattesatsen avser till övervägande del ej redovisade underskottsavdrag.

## Not 13 | Resultat per aktie

Resultat per aktie före utspädning för koncernen beräknas genom att dela vinst hänförlig till moderföretagets aktieägare med det vägda genomsnittliga antalet stamaktier som finns under året.

Avskrivningar är fördelade enligt följande	Koncernen 2009	Koncernen 2008
Resultat för året hänförligt till moderbolagets aktieägare (kkkr)	-32 718	-28 292
Vägt genomsnittligt antal stamaktier, (tusental)	618 886	416 531
Resultat per aktie före och efter utspädning (kr)	-0,05	-0,07

Kvotvärde för år 2009 är 0,04 (0,10).

Inga utestående optionsprogram föreligger, ingen utspädningsseffekt föreligger. Resultat per aktie efter utspädning är således samma som resultat per aktie före utspädning.

Bolaget har emitterat A- och C-aktier. Det totala antalet aktier uppgår till 839 219 055 stycken (450 671 629). 829 410 405 stycken (440 862 979) av dessa är A-aktier och 9 808 650 stycken (9 808 650) är C-aktier. A-aktien ger 10 röster per aktie och C-aktien ger 10 röster per aktie. C-aktierna är preferensaktier.

Vid en extra bolagsstämma den 3 november, beslutades att genomföra en företrädesemission på högst 19,7 MSEK före emissionskostnader. Företrädesemissionen tillför vid fulltecknande bolaget initialt cirka 10,8 MSEK före emissionskostnader. De som tecknade units i denna emission tilldelades teckningsoptioner, i två olika serier, för nyteckning av aktier under perioden februari – maj 2010.

Fulltecknade teckningsoptionsprogram tillför vid fulltecknande bolaget 8,9 MSEK.

Vid 2009 års utgång uppgick antalet nyemitterade aktier i bolagets företrädesemission till 142,4 miljoner A-aktier med en ökning av aktiekapitalet med 5,7 msek.

Under januari 2010 har 12,4 miljoner aktier nyemitterats, med en ökning av aktiekapitalet om 0,5 msek.

Teckning av den första serien av teckningsoptioner genomfördes och registerades under april 2010. Antalet nyemitterade aktier uppgick till 38 710 6567 A-aktier med en ökning av aktiekapitalet med 1,5 msek.

## Not 14 | Immateriella tillgångar

Koncernen	Patent		Balanserade utgifter för utvecklingsarbete	
	2009-01-01 -2009-12-31	2008-01-01 -2008-12-31	2009-01-01 -2009-12-31	2008-01-01 -2008-12-31
Ingående anskaffningsvärden	16 765	16 311	70 760	58 679
Inköp / aktiverade utgifter	279	413	8 620	11 999
Omräkningsdifferens	-14	20	0	82
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>17 030</b>	<b>16 765</b>	<b>79 380</b>	<b>70 760</b>
Ingående avskrivningar	-16 217	-16 149	-14 683	-9 278
Årets avskrivningar	-153	-69	-5 884	-5 404
Årets nedskrivningar	-	-	-1 130	-
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-16 370</b>	<b>-16 217</b>	<b>-21 697</b>	<b>-14 683</b>
<b>Utgående bokfört värde</b>	<b>660</b>	<b>547</b>	<b>57 683</b>	<b>56 077</b>
<b>Moderbolaget</b>				
	Patent		Balanserade utgifter för utvecklingsarbete	
	2009-01-01 -2009-12-31	2008-01-01 -2008-12-31	2009-01-01 -2009-12-31	2008-01-01 -2008-12-31
Ingående anskaffningsvärden	16 444	16 199	50 109	42 484
Inköp / aktiverade utgifter	125	245	5 790	7 625
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>16 569</b>	<b>16 444</b>	<b>55 899</b>	<b>50 109</b>
Ingående avskrivningar	-16 156	-16 145	-12 856	-9 017
Årets avskrivningar	-60	-11	-4 318	-3 839
Årets nedskrivningar	-	-	-1 130	-
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-16 216</b>	<b>-16 156</b>	<b>-18 304</b>	<b>-12 856</b>
<b>Utgående bokfört värde</b>	<b>353</b>	<b>288</b>	<b>37 595</b>	<b>37 253</b>

Koncernen:

Under 2009 har interna utgifter avseende lönekostnader uppgående till 6 488 tkr (7 740) och externa konsultkostnader uppgående till 2 132 tkr (4 259) aktiverats.

Moderbolaget:

Under 2009 har interna utgifter avseende lönekostnader uppgående till 4 068 tkr (4 473) och externa konsultkostnader uppgående till 1 722 tkr (3 152) aktiverats.

## Not 15 | Materiella anläggningstillgångar

Koncernen	Maskiner		Inventarier	
	2009-01-01 -2009-12-31	2008-01-01 -2008-12-31	2009-01-01 -2009-12-31	2008-01-01 -2008-12-31
Ingående anskaffningsvärden	5 299	3 704	958	958
Omräkningsdifferens	-50	98	-	-
Inköp	110	1 777	81	-
Utrangering/Nedskrivning	-150	-280	-	-
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>5 209</b>	<b>5 299</b>	<b>1 039</b>	<b>958</b>
Ingående avskrivningar	-2 457	-1 842	-875	-813
Omräkningsdifferens	11	-2	-	-
Årets avskrivningar	-683	-709	-31	-62
Utrangering	-	96	-	-
Årets nedskrivningar	-469	-	-	-
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-3 598</b>	<b>-2 457</b>	<b>-906</b>	<b>-875</b>
<b>Utgående bokfört värde</b>	<b>1 611</b>	<b>2 842</b>	<b>133</b>	<b>83</b>
<b>Moderbolaget</b>				
	2009-01-01 -2009-12-31	2008-01-01 -2008-12-31	2009-01-01 -2009-12-31	2008-01-01 -2008-12-31
Ingående anskaffningsvärden	3 647	3 071	926	926
Inköp	110	856	81	-
Utrangering/Nedskrivning	-	-280	-	-
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>3 757</b>	<b>3 647</b>	<b>1 007</b>	<b>926</b>
Ingående avskrivningar	-2 230	-1 829	-843	-808
Årets avskrivningar	-479	-497	-31	-35
Utrangering	-	96	-	-
Årets nedskrivningar	-	-	-	-
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-2 709</b>	<b>-2 230</b>	<b>-874</b>	<b>-843</b>
<b>Utgående bokfört värde</b>	<b>1 048</b>	<b>1 417</b>	<b>133</b>	<b>83</b>

## Not 16 | Andra långfristiga fordringar

	Koncernen 2009-12-31	Koncernen 2008-12-31	Moderbolaget 2009-12-31	Moderbolaget 2008-12-31
Belopp vid årets ingång	-	-	11 295	3 368
Lån till dotterbolag	-	-	6 327	7 927
<b>Belopp vid årets utgång</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>17 622</b>	<b>11 295</b>

Andra långfristiga fordringar avser finansiering av dotterbolaget Agotaras AB. Fordran är räntefri.

## Not 17 | Inkuransreserv

	Koncernen 2009-12-31	Koncernen 2008-12-31	Moderbolaget 2009-12-31	Moderbolaget 2008-12-31
Belopp vid årets ingång	0	0	0	0
Avsättningar	-	-	-	-
I anspråkstagande	-	-	-	-
Outnyttjade belopp, återförda under perioden	-	-	-	-
<b>Belopp vid årets utgång</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Not 18 | Finansiella tillgångar och skulder

Reserv för osäkra kundfordringar uppgår till 0 tkr (0 tkr). Fordringar om 7 tkr har skrivits av under året eller identifierats som osäkra.

	Koncernen 2009-12-31	Koncernen 2008-12-31	Moderbolaget 2009-12-31	Moderbolaget 2008-12-31
<b>Tillgångar</b>				
Lånefordringar och kundfordringar	984	2 313	984	2 313
Finansiella tillgångar som hålles till förfall	-	-	-	-
Finansiella tillgångar som kan säljas	-	-	-	-
<b>Skulder</b>				
Finansiella skulder värderade till verkligt värde via resultaträkningen	-	-	-	-
Leverantörsskulder	3 982	6 667	3 982	5 889
Låneskuld	2 000	-	2 000	-
<b>Summa</b>	<b>6 966</b>	<b>8 980</b>	<b>6 966</b>	<b>8 202</b>

\*vid första redovisningstillfället identifierade att värderas till verkligt värde via resultaträkningen.

### Förfallna fordringar som ej anses vara osäkra

	Koncernen 2009-12-31	Koncernen 2008-12-31	Moderbolaget 2009-12-31	Moderbolaget 2008-12-31
1-30 dagar	964	1 957	964	1 957
31-90 dagar	10	63	10	63
91-180 dagar	10	-	10	294
>180 dagar	-	-	-	-
<b>Summa</b>	<b>984</b>	<b>2 019</b>	<b>984</b>	<b>2 313</b>

### Löptidsanalys avseende kontraktensliga betalningar för finansiella skulder, koncernen

Koncernen	2009					2008				
	<1 mån	1-3 mån	3-12 mån	1-5 år	>5 år	<1 mån	1-3 mån	3-12 mån	1-5 år	>5 år
Leverantörsskulder	4 454	13	18	-	-	6 021	646	-	-	-
Låneskuld	-	-	2 000	-	-	-	-	-	-	-
<b>Summa</b>	<b>4 454</b>	<b>13</b>	<b>2 018</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6 021</b>	<b>646</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

### Löptidsanalys avseende kontraktensliga betalningar för finansiella skulder, moderbolaget

Moderbolaget	2009					2008				
	<1 mån	1-3 mån	3-12 mån	1-5 år	>5 år	<1 mån	1-3 mån	3-12 mån	1-5 år	>5 år
Leverantörsskulder	3 742	222	18	-	-	5 243	646	-	-	-
Låneskuld	-	-	2 000	-	-	-	-	-	-	-
<b>Summa</b>	<b>3 742</b>	<b>222</b>	<b>2 018</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5 243</b>	<b>646</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

## Not 19 | Skattefordringar moderbolaget

	2009-12-31	2008-12-31
<b>Aktuella skattefordringar</b>		
Aktuella skattefordringar avser särskild löneskatt med	560	560
<b>Summa</b>	<b>560</b>	<b>560</b>

Uppskjutna skattefordringar redovisas för skattemässiga underskottsavdrag i den utsträckning som det är sannolikt att de kan tillgodogöras genom framtida beskattningsbara vinster. Moderbolagets ej redovisade uppskjutna skattefordringar uppgick till 86 675 (79 444) tkr, avseende ackumulerade underskottsavdrag uppgående till 329 565 tkr (302 069). Underskottsavdragen har ingen bestämd förfallotidpunkt.

## Not 20 | Övriga fordringar

	Koncernen 2009-12-31	Koncernen 2008-12-31	Moderbolaget 2009-12-31	Moderbolaget 2008-12-31
Momsfordran	938	1 262	840	936
Fordringar EU	0	106	0	106
Övrigt	96	114	100	113
<b>Summa</b>	<b>1 034</b>	<b>1 482</b>	<b>940</b>	<b>1 155</b>

## Not 21 | Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	Koncernen 2009-12-31	Koncernen 2008-12-31	Moderbolaget 2009-12-31	Moderbolaget 2008-12-31
Förutbetalda hyror	391	396	391	396
Övriga förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	250	547	250	547
<b>Summa</b>	<b>641</b>	<b>943</b>	<b>641</b>	<b>943</b>

## Not 22 | Förändring i eget kapital

Två nyemissioner genomfördes under året. Antalet nyemitterade aktier uppgick sammantaget till 388,5 miljoner A-aktier med en total ökning av aktiekapitalet med 30,3 miljoner kronor.

Teckningskurs för den under året första nyemissionen var 0,12 SEK per A-aktie. En aktie, oavsett serie, berättigade till en (1) teckningsrätt. Två (2) teckningsrätter berättigade till teckning av en (1) A-aktie. Antalet nyemitterade aktier i denna nyemission uppgick till 246 130 814 stycken med en ökning av aktiekapitalet om 24,6 msek.

Teckningskurs för den under året andra nyemissionen var 0,07 SEK per aktie, dvs. 0,28 SEK per unit där arton (18) befintliga aktier, oavsett serie berättigade till en (1) uniträtt. Innehav av en (1) uniträtt berättigade till teckning av en (1) unit. En (1) unit bestod av fyra (4) A-aktier och två (2) vederlagsfria teckningsoptioner. Antalet nyemitterade aktier i denna emission per balansdagen uppgick till 142 416 612 stycken med en ökning av aktiekapitalet om 5,7 msek.

Under december 2008 genomfördes en kvittningsemission om 6,1 miljoner A-aktier som betalning av anskaffningskostnaden för det förvärvade dotterbolaget Biosensor GmbH, motsvarande en ökning av aktiekapitalet med 5,5 miljoner kronor. Teckningskursen var 0,90 SEK per A-aktie. Denna kvittningsemission registrerades år 2009.

Efter beslut på extra bolagsstämma om minskning av aktiekapitalet för täckning av förlust, har aktiekapitalet minskats med 41,8 miljoner kronor, dvs. 0,06 kronor per aktie. Härvid minskas aktiens kvotvärde från 0,10 kronor till 0,04 kronor.

Antalet aktier per 31 december 2009 uppgår till 839 219 055 st, varav 9 808 650 är preferensaktier C. Både A och C aktier berättigar till 10 röster vardera per aktie. Ägare av C-aktier ska äga rätt att, före ägare av A-aktier, erhålla utdelning i samband med eventuell likvidation av bolaget. C-aktier ger även företräde till eventuell vinstutdelning motsvarande 6 % av C-aktiernas anskaffningsvärde.

Under januari 2010 har 12 426 012 aktier nyemitterats, med en ökning av aktiekapitalet om 0,5 msek.

Teckning av den första serien av teckningsoptioner genomfördes och registrerades under april 2010. Antalet nyemitterade aktier uppgick till 38 710 6567 A-aktier med en ökning av aktiekapitalet med 1,5 msek.

## Not 23 | Avsättningar

I posten övriga kortfristiga skulder ingår i koncernens balansräkning garantiersättningar om 52 tkr enligt nedan tabell. I moderbolagets balansräkning särredovisas garantiavsättningar som Avsättningar. Garantiavsättningar representerar bolagets uppskattning av produktgarantiåtaganden under garantiperioden om 12 månader.

	Koncernen 2009-12-31	Koncernen 2008-12-31	Moderbolaget 2009-12-31	Moderbolaget 2008-12-31
Belopp vid årets ingång	86	162	86	162
Avsättningar	52	86	52	86
Outnyttjade belopp, återförda under perioden	-86	-162	-86	-162
<b>Belopp vid årets utgång</b>	<b>52</b>	<b>86</b>	<b>52</b>	<b>86</b>

## Not 24 | Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	Koncernen 2009-12-31	Koncernen 2008-12-31	Moderbolaget 2009-12-31	Moderbolaget 2008-12-31
Semesterlöneskuld	1 332	1 808	1 332	1 808
Sociala avgifter	714	866	714	866
Upplupen royalty	145	286	145	286
Förutbetalda intäkter	97	99	97	99
Övriga upplupna kostnader	1 894	1 412	1 636	1 830
<b>Summa</b>	<b>4 182</b>	<b>4 471</b>	<b>3 924</b>	<b>4 889</b>

## Not 25 | Tilläggsupplysningar till kassaflödesanalysen

Justeringar som ej ingår i kassaflödet	Koncernen 2009-12-31	Koncernen 2008-12-31	Moderbolaget 2009-12-31	Moderbolaget 2008-12-31
Av- och nedskrivningar av tillgångar	8 501	6 245	11 591	4 382
Övrigt	-302	107	-36	109
<b>Summa</b>	<b>8 199</b>	<b>6 352</b>	<b>11 555</b>	<b>4 491</b>

## Not 26 | Ställda säkerheter

	Koncernen 2009-12-31	Koncernen 2008-12-31	Moderbolaget 2009-12-31	Moderbolaget 2008-12-31
Företagsinteckningar	4 200	4 200	4 200	4 200
<b>Summa ställda säkerheter</b>	<b>4 200</b>	<b>4 200</b>	<b>4 200</b>	<b>4 200</b>

## Not 27 | Checkräkningskredit

	Koncernen 2009-12-31	Koncernen 2008-12-31	Moderbolaget 2009-12-31	Moderbolaget 2008-12-31
Checkräkningskredit	4 200	4 200	4 200	4 200
<b>Varav utnyttjat belopp</b>	<b>4 200</b>	<b>438</b>	<b>4 200</b>	<b>438</b>

## Not 28 | Transaktioner med närstående

Varken under året eller föregående år har det förekommit transaktioner med närstående, förutom de som anges i not 5 Personal, optionsplan och sjukfrånvaro, not 16 Andra långfristiga fordringar och not 28 Insynspersoner och deras aktieinnehav.

.....

## Not 29 | Händelser efter balansdagen

Biosensor Applications Sweden AB (Bolaget) har under året genomfört ett antal strukturåtgärder i syfte att gradvis sänka koncernens totala kostnadsnivå och stärka marknadspositionen. Förhandlingar om neddragningar i det tyska delägda bolaget Biosensor GmbH har initierats under året, liksom diskussioner om den fortsatta utvecklingen av bolagets produkter. Den lokala företagsledningen i Biosensor GmbH har inte accepterat sådana åtgärder vilket har lett till att Bolagets styrelse har beslutat att avveckla engagemanget i Biosensor GmbH och överföra den fortsatta utvecklingen till Bolaget och dess helägda svenska dotterbolag Agotaras AB. Då ingen lösning kunde hittas med Biosensor GmbH om den fortsatta driften, vilken också varit beroende av finansiering från Bolaget, har den lokala företagsledningen i Biosensor GmbH ansökt om företagsrekonstruktion av Biosensor GmbH. Under november 2009 utsågs en särskild förvaltare (numera likvidator för Biosensor GmbH) och den 1 januari 2010 är Biosensor GmbH försatt i likvidation (Insolvenzverfahren eröffnet).

Bolagets helägda svenska dotterbolag Agotaras AB, har i januari 2010 påkallat ett skiljeförfarande i Stockholm bl. a mot Biosensor GmbH. Skiljeprocessen rör frågorna huruvida överföringen av teknologin från Biosensor GmbH till Agotaras AB genomförts korrekt samt om projektet utförts i enlighet med ingångna avtal mellan parterna. Motparterna i tvisten har valt att inte medverka till att denna skiljeprocess inleds genom att inte betala in sin del av förskottsbeloppet till Stockholms handelskammars Skiljedomsinstitut inom den utsatta tidsfristen

Likvidatorn i Biosensor GmbH har klandrat överföringen av teknologin till Agotaras AB vid en domstol i Bonn, Tyskland. Agotaras AB har delgivits sådan stämning. Likvidatorn har därutöver tecknat ett försäljningsavtal om avyttring av inkråmet i Biosensor GmbH till extern part. Detta försäljningsavtal är villkorat av att äganderätten av Biosensor GmbH's tillgångar fastställs tillhöra Biosensor GmbH i den kommande processen i Bonn.

Bolaget bedömer att den fortsatta utvecklingen av företagets produkter ej kommer att påverkas av likvidationen och en eventuell konkurs i Biosensor GmbH eller i övrigt påverkas av de pågående intressekonflikterna. Agotaras ABs rättsliga ståndpunkt är att teknologin förvärvat och ägs, delvis av Bolaget, delvis av Agotaras AB. Utgången av de pågående rättstvisterna går i dagsläget ej att förutse, men Bolagets bedömning är att produkterna Biosens 300 och Biosens 600 inte är beroende av tvisternas utgång då den av Bolaget finansierade och utvecklade teknologin har vidareutvecklats och förändrats från sitt ursprung. En eventuell konkurs för Biosensor GmbH bedöms endast ha en mindre påverkan på den fortsatta verksamheten. För Bolaget kan det i förlängningen innebära kostnader hänförliga till dessa rättsprocesser men dess storlek är i dagsläget svår att uppskatta. Aktier i Biosensor GmbH, har i Bolagets räkenskaper per 2009-12-31, skrivits ner till 0 kronor.

Biosensors produkt Biosens<sup>®</sup>600 har färdigställts under första kvartalet 2010 och är därmed leveransklar. 16 st Biosens<sup>®</sup> 300 utrustningar har levererats till kund under det första kvartalet 2010 och bolaget har erhållit en tilläggsbeställning avseende denna order om ytterligare 4 st Biosens<sup>®</sup> 300 utrustningar. Den under det fjärde kvartalet 2009 påbörjade företrädesemissionen har tillfört bolaget ca 10,8 MSEK. Emissionen slutfördes i januari 2010 då de kvarvarande 0,9 MSEK inbetalades. De som tecknade units i denna emission erhöll teckningsoptioner (TO 3 A och TO 4 A). Teckning av aktier med stöd av dessa teckningsoptioner påbörjades i februari 2010. Teckning av teckningsoptioner TO 3 A avslutades den sista mars 2010 och tillförde bolaget ca 3,8 MSEK före emissionskostnader. Teckning av teckningsoptioner TO 4 A avslutas sista maj 2010.

Den 12 april 2010 tillträdde Erik Lissner som verkställande direktör i Biosensor Applications Sweden AB. Den avgående verkställande direktören Bengt Hagander kommer att fortsätta inom Biosensor och föreslås som ordinarie styrelseledamot på årsstämman.

Styrelsen bedömer att det under 2010 koncernmässiga värdet hänförligt till delförvärvet av det tyska bolaget Biosensor GmbH per balansdagen kan motiveras. Som ett resultat av det försäljningsavtal som tecknats avseende inkråmet i Biosensor GmbH har styrelsen efter räkenskapsårets utgång beslutat om en delvis nedskrivning av dessa tillgångar. Detta medför en nedskrivning av immateriella tillgångar under det första kvartalet 2010 om ca 8 MSEK vilket netto efter avdrag för skatteeffekt och upplösning av minoritetens andel påverkar koncernens egna kapital med ca 2,7 MSEK. Denna nedskrivning redovisas i första kvartalet 2010.

Under mars månad 2010 genomfördes en verksamhetsöverlåtelse av Agotaras AB fullständiga verksamhet till moderbolaget Biosensor Applications Sweden AB.

Årsredovisningen fastställdes av styrelsen och godkändes för utgivning den 7 maj 2010.

## Not 30 | Antagande om fortsatt drift

Mot bakgrund av den långt framskridna utvecklingen av bolagets produkter, lansering och färdigställande av nya produkter med ny teknologi, flera års försäljning med positiv respons från kunder och externa studier, de fulltecknade emissionerna som genomfördes under 2009 samt den teckning av aktier med stöd av teckningsoptioner som sker under perioden februari-maj 2010 gör styrelsen bedömningen att bolaget skapat förutsättningar för fortsatt drift och utveckling. Utvecklingen hittills under 2010 visar att bolaget kommer att behöva genomföra ytterligare kapitalanskaffningar under 2010. Bolagets räkenskaper har upprättats med ett antagande om att ytterligare finansiering kommer att kunna erhållas i nödvändig utsträckning för att kunna driva verksamheten vidare. Om extern finansiering inte erhålls i nödvändig omfattning, planerad försäljning inte kan nås eller kostnadsbesparingar inte genomförs i tillräcklig utsträckning föreligger osäkerhetsfaktorer om bolagets förmåga att driva verksamheten vidare.

Styrelsen bedömer dock att utsikterna för att genomföra dessa initiativ är goda och årsredovisningen har därför upprättats med antagande om fortsatt drift.

Stockholm den 7 maj 2010

---

**Pär Ericson**  
Styrelseordförande

---

**Erik Lissner**  
Verkställande direktör

---

**Leif Engström**

---

**Ulf Ericsson**

---

**Olle Lundberg**

---

**Tomas Wängberg**

Vår revisionsberättelse har lämnats den 7 maj 2010 och avviker från standardutformningen.

Deloitte AB

**Thomas Strömberg**  
Auktoriserad revisor

# Revisionsberättelse

## Till årsstämman i Biosensor Applications Sweden AB

Organisationsnummer 556376-6814

Vi har granskat årsredovisningen, koncernredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning i Biosensor Applications Sweden AB för räkenskapsåret 2009-01-01 - 2009-12-31. Bolagets årsredovisning ingår i den tryckta versionen av detta dokument på sidorna 9-56. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för räkenskapshandlingarna och förvaltningen och för att årsredovisningslagen tillämpas vid upprättandet av årsredovisningen samt för att internationella redovisningsstandarder IFRS sådana de antagits av EU och årsredovisningslagen tillämpas vid upprättandet av koncernredovisningen. Vårt ansvar är att uttala oss om årsredovisningen, koncernredovisningen och förvaltningen på grundval av vår revision.

Revisionen har utförts i enlighet med god revisionssed i Sverige. Det innebär att vi planerat och genomfört revisionen för att med hög men inte absolut säkerhet försäkra oss om att årsredovisningen och koncernredovisningen 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 och koncernredovisningen samt att utvärdera den samlade informationen i årsredovisningen och koncernredovisningen. 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 ersättningskyldig 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. Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med internationella redovisningsstandarder IFRS sådana de antagits av EU och årsredovisningslagen och ger en rättvisande bild av koncernens resultat och ställning. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

*Som framgår av förvaltningsberättelsen samt not 30 gör styrelsen bedömningen att bolaget kommer att behöva genomföra ytterligare kapitalanskaffning under 2010 och att utsikterna att erhålla finansiering bedöms som goda, varför årsredovisningen har upprättats med antagande om fortsatt drift. Utan att det påverkar vårt uttalande nedan, vill vi dock fästa uppmärksamhet på att om finansiering inte kan erhållas i erforderlig utsträckning, planerad försäljning inte kan nås eller kostnadsbesparingar inte genomförs i tillräcklig utsträckning föreligger väsentliga osäkerhetsfaktorer som kan leda till tvivel om företagets förmåga att fortsätta sin verksamhet.*

Vi tillstyrker att årsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget samt rapporten över totalresultatet och balansräkningen för koncernen, behandlar förlusten i moderbolaget enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Stockholm den 7 maj 2010

Deloitte AB

**Thomas Strömberg**  
Auktoriserad revisor

**EQUIPMENT FOR DRUG**

# **AND**

**EXPLOSIVES DETECTION**



**Biosensor  
Applications®**

**Biosensor Applications Sweden AB**  
Solna Strandv. 3 | SE-171 54 Solna | Sweden  
Tel. +46 8 706 7500 | [www.biosensor.se](http://www.biosensor.se)  
[info@biosensor.se](mailto:info@biosensor.se)