



Årsredovisning

för räkenskapsåret 2010

Medfield Diagnostics AB
Org nr 556677-9871

Årsredovisning för räkenskapsåret 2010

Innehåll	Sida
- förvaltningsberättelse	1
- förslag till vinstdisposition	3
- resultaträkning	4
- balansräkning	5
- noter	7

Om inte annat särskilt anges, redovisas alla belopp i kronor. Uppgifter inom parentes avser föregående år.

Förvaltningsberättelse

Styrelsens och verkställande direktören för Medfield Diagnostics AB (556677-9871) får härmed avge årsredovisning för räkenskapsåret 2010.

Verksamhet

Medfield har som affärsidé att utveckla och sälja medicintekniska produkter inom diagnostik baserad på mikrovågsteknik, förvaltning av fast och lös egendom samt därmed förenlig verksamhet. Räkenskapsåret är bolagets femte. Styrelsens säte är i Göteborg.

Medfields första affärsområde är inom strokediagnostik. Stroke är den tredje dödligaste åkomman i Sverige med ca 30 000 personer drabbade årligen. I USA är siffran ca 800 000 och i Europa ca 1,1 miljoner drabbade årligen. Stroke är den vanligaste orsaken till bestående handikapp hos vuxna vilket gör stroke till den dyraste åkomman i västerländsk vård.

Under 2003 godkändes trombolysbehandling i det akuta skedet. Behandlingen har större effekt ju snabbare det sätts in vilket medför minskad invalidiseringsgrad och kortare rehabiliteringstid. Innan behandling måste stroke till följd av blödning uteslutas. Idag görs detta med CT vilket medför att viktig att tid försvinner i transporter till diagnosutrustning, som resulterar i att endast 3-7% kvalificerar för behandling. Andelen behandlade kan ökas avsevärt med en diagnos tidigare i vårdkedjan som förväntas ge stora effekter på dels minskade rehabiliteringskostnader och dels för varje enskild strokepatient som minskad invalidiseringsgrad.

Medfield utvecklar mikrovågsbaserade diagnostiskinstrument som kan göras mobila, användas på akutmottagningar och i ambulanser, och därmed möjliggöra trombolysbehandling i betydligt större grad än vad som idag är möjligt. Som en första produkt har Medfield lanserat Strokefinder R10 avsedd för forskningsmarknaden inom stroke och neuro-relaterade sjukdomar.

Medfield Strokefinder R10

Medfields första produkt, Medfield Strokefinder R10, riktar sig till forskande läkare inom stroke och neurosjukvård vid universitetssjukhus.

Systemet är utformat för att kombinera maximal prestanda med maximal flexibilitet och kan ställas in både på att göra enskilda mätningar eller över tid för monitoreringsstudier.



Medfield Strokefinder R10

Hårdvara

R10s hårdvara består av switchenhet och nätverksanalysator från National Instruments samt en inbyggd dator. Enheten mäter fas och amplitud och kan verka i ett frekvensspann från 10 MHz till 6 GHz och möjlighet att koppla in upp till 12 antenner, både reflektion och transmission. Antenner kan dels användas då de är monterade i en hjälm för att studera skillnader i huvud till följd av förändring i vätskeansamlingar samt med mössa och färre antenner för mätning över tid.

Mjukvara

Medfield Strokefinder R10 är egenutvecklad och arbetar på Microsoft plattformen Windows 7. Mjukvaran är utvecklad i samarbete med Chalmers kring algoritmer för analys samt i samarbete med Sahlgrenska Universitetssjukhus kring användargränssnitt. Integrerat i mjukvaran är stöd för dels klassificering av olika typer av patientgrupper men även stöd för monitoreringsmätning där förändring kan studeras direkt när det sker över tiden.

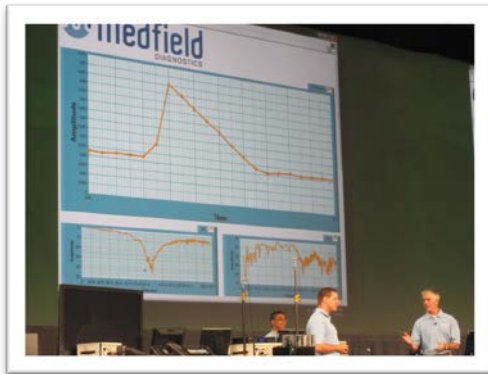


12 antenner vid mätning av frisk frivillig

En summering av årets viktigaste händelser

I mars avslutades den första kliniska studien med totalt 22 strokepatienter. Studien resulterade i goda resultat där grupp av friska frivilliga kunnat skiljas från strokepatienter och där alla patienter med haemoragisk stroke kunna särskiljas. Studien har även varit av stor vikt för styrning av produktutveckling och säkrat att Strokefinder R10 blivit kliniskt anpassad.

I maj deltog Medfield på invigningen av CTC, enheten för klinisk prövning på Sahlgrenska sjukhus vilket bland annat resulterade i ett uppslag i GP.



Medfield på NI days

I augusti lanserades Medfield Strokefinder R10 på NI Week i Austin, Texas och röntte stort intresse där bland annat en demo genomfördes på stora scenen inför ca 3 000 åhörare. National Instruments som omsätter ca 5 Miljarder SEK och har ca 5 000 anställda är en stark utvecklingspartner till Medfield och har möjliggjort en anpassad och kraftfull mäthenhet.

I december genomfördes första försäljningen av R10 till Klinisk Neurofysiologi, Sahlgrenska Universitetssjukhus samtidigt som samarbetsavtal

kring referenscenter och klinisk prövnings partner tecknades.

Framtidsutsikter för 2011

Bolaget har för avsikt att genomföra en nyemission under första delen av året för att säkra kapital för etablering av R10, vidare kliniska prövningar för verifierande av tekniken samt för produktutveckling av den första kliniska produkten Medfield Strokefinder M100 avsedd att användas vid strokeenheten som ett nattlarm för TIA patienter som har förhöjd risk att drabbas av stroke.

Förslag till vinstdisposition

Till årsstämmans förfogande står följande vinstmedel:

Överkursfond	5 442 890
Balanserade medel	-2 819 500
Årets resultat	<u>-1 481 336</u>
	<u>1 142 054</u>

Styrelsen föreslår att vinstmedlen disponeras så att

i ny räkning överförs	<u>1 142 054</u>
	<u>1 142 054</u>

Resultaträkning	Not	2010	2009
Nettoomsättning		250 000	-
Övriga rörelseintäkter	2	<u>1 200 000</u>	<u>1 800 000</u>
		1 450 000	1 800 000
Rörelsens kostnader			
Råvaror och förnödenheter		-697 379	13 493
Övriga externa kostnader	3	-553 180	-453 640
Personalkostnader	4	-1 636 374	-1 688 447
Avskrivningar av immateriella och materiella anläggningstillgångar	5, 6	-34 458	-13 872
Summa rörelsens kostnader		-2 921 391	-2 142 466
Rörelseresultat		-1 471 391	-342 466
Resultat från finansiella poster			
Nedskrivning värdepapper		4 400	-16 400
Ränteintäkter		6 522	23 994
Räntekostnader		<u>-20 867</u>	<u>-13 243</u>
Summa resultat från finansiella poster		-9 945	-5 649
Resultat efter finansiella poster		-1 481 336	-348 115
Årets förlust		<u>-1 481 336</u>	<u>-348 115</u>

Balansräkning	Not	2010-12-31	2009-12-31
----------------------	------------	-------------------	-------------------

Tillgångar

Anläggningstillgångar

Immateriella anläggningstillgångar

Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	5	1 289 565	757 835
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	7	567 046	374 514
		<u>1 856 611</u>	<u>1 132 349</u>

Materiella anläggningstillgångar

Inventarier, verktyg och installationer	6	23 349	41 261
---	---	--------	--------

Finansiella anläggningstillgångar

Andelar i koncernföretag	8	100 000	100 000
Summa anläggningstillgångar		<u>1 979 960</u>	<u>1 273 610</u>

Omsättningstillgångar

Kortfristiga fordringar

Kundfordringar		312 500	-
Aktuella skattefordringar		18 800	9 566
Övriga kortfristiga fordringar		889	81 328
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		<u>50 677</u>	<u>38 699</u>
		<u>382 866</u>	<u>129 593</u>

Kortfristiga placeringar

Kortfristiga placeringar	9	396 000	391 600
--------------------------	---	---------	---------

Kassa och bank

		<u>269 177</u>	<u>2 460 058</u>
Summa omsättningstillgångar		<u>1 048 043</u>	<u>2 981 251</u>
Summa tillgångar		<u>3 028 003</u>	<u>4 254 861</u>

Eget kapital och skulder

Eget kapital	10		
---------------------	----	--	--

Bundet eget kapital

Aktiekapital		221 761	221 761
Reservfond		<u>275 000</u>	<u>275 000</u>

Balansräkning	Not	2010-12-31	2009-12-31
		<u>496 761</u>	<u>496 761</u>
<u>Fritt eget kapital</u>			
Överkursfond		5 442 890	5 442 890
Balanserad förlust		-2 819 500	-2 471 385
Årets förlust		<u>-1 481 336</u>	<u>-348 115</u>
		<u>1 142 054</u>	<u>2 623 390</u>
Summa eget kapital		<u>1 638 815</u>	<u>3 120 151</u>
Långfristiga skulder			
Övriga skulder till kreditinstitut	11	800 000	800 000
Summa långfristiga skulder		<u>800 000</u>	<u>800 000</u>
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		292 733	97 800
Övriga kortfristiga skulder		133 653	43 963
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		<u>162 802</u>	<u>192 947</u>
Summa kortfristiga skulder		<u>589 188</u>	<u>334 710</u>
Summa eget kapital och skulder		<u>3 028 003</u>	<u>4 254 861</u>
Ställda säkerheter		Inga	Inga
Ansvarsförbindelser		Inga	Inga

Noter

Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

Medfield Diagnostics ABs årsredovisning har upprättats enligt Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd.

Redovisningsprinciperna är oförändrade i jämförelse med föregående år.

Immateriella tillgångar

Forsknings- och utvecklingsarbeten

Utgifter för forsknings- och utvecklingsarbeten kostnadsförs vanligtvis löpande när de uppkommer. Vissa större utvecklingsprojekt har ansetts vara av väsentligt värde för företaget under kommande år och har aktiverats i balansräkningen som Balanserade utgifter för forsknings- och utvecklingsarbeten. Dessa tillgångar skrivs av linjärt över 5 år. Avskrivning påbörjas senast när arbetet i huvudsak har slutförts.

Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter

Utgifter för förvärvade koncessioner, patent, licenser och varumärken balanseras och skrivs av linjärt över dess avtalsreglerade nyttjandetid. Dessa tillgångar skrivs av linjärt över 5 år. Avskrivning påbörjas senast när patentet tagits i bruk.

Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med avskrivningar. Utgifter för förbättringar av tillgångars prestanda, utöver ursprunglig nivå, ökar tillgångens redovisade värde. Utgifter för reparation och underhåll redovisas som kostnader.

Materiella anläggningstillgångar skrivs av systematiskt över tillgångens bedömda nyttjandeperiod. När tillgångarnas avskrivningsbara belopp fastställs, beaktas i förekommande fall tillgångens restvärde. Linjär avskrivningsmetod används för samtliga typer av materiella tillgångar. Följande avskrivningstider tillämpas:

Inventarier, verktyg och installationer 3 år

Låneskulder

Låneskulder redovisas initialt till erhållet belopp efter avdrag för transaktionskostnader. Skiljer sig det redovisade beloppet från det belopp som skall återbetalas vid förfallotidpunkten periodiseras mellanskillnaden såsom räntekostnad eller ränteintäkt över lånets löptid. Härigenom överensstämmer vid förfallotidpunkten det redovisade beloppet och det belopp som skall återbetalas.

Upphörande av redovisning av finansiella skulder sker först när skulderna har reglerats genom återbetalning eller att dessa efterskänkts.

Fordringar

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

Not 2 Övriga rörelseintäkter

	<u>2010</u>	<u>2009</u>
Vinnova	<u>1 200 000</u>	<u>1 800 000</u>
Summa	1 200 000	1 800 000

Not 3 Ersättning till revisorerna

	<u>2010</u>	<u>2009</u>
<u>Revision</u>		
Grant Thornton	12 100	12 800
<u>Andra uppdrag än revisionsuppdraget</u>		
PricewaterhouseCoopers	47 736	82 749
Summa	<u>59 836</u>	<u>95 549</u>

Not 4 Personal

	<u>2010</u>	<u>2009</u>
Medelantalet anställda		
Män	<u>2</u>	<u>2</u>
Totalt	<u>2</u>	<u>2</u>

Löner, ersättningar, sociala avgifter och pensionskostnader

Löner och ersättningar till styrelsen och verkställande direktören	523 387	650 949
Löner och ersättningar till övriga anställda	<u>593 753</u>	<u>485 567</u>
	1 117 140	1 136 516
Sociala avgifter enligt lag och avtal	371 731	423 850
Pensionskostnader för styrelsen och verkställande direktören	78 961	81 927
Totalt	<u>1 567 832</u>	<u>1 642 293</u>

Not 5 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten

	<u>2010</u>	<u>2009</u>
Ingående anskaffningsvärden	757 836	449 013
Årets aktiverade utgifter, intern utveckling	548 276	308 823
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	1 306 112	757 836
Årets avskrivningar	-16 546	-
Utgående ackumulerade avskrivningar	-16 546	0
Utgående restvärde enligt plan	<u>1 289 566</u>	<u>757 836</u>

Not 6 Inventarier, verktyg och installationer

	<u>2010</u>	<u>2009</u>
Ingående anskaffningsvärden	82 011	51 109
Årets förändringar		
-Inköp	-	30 902
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	82 011	82 011
Ingående avskrivningar	-40 750	-26 878
Årets förändringar		
-Avskrivningar	-17 912	-13 872
Utgående ackumulerade avskrivningar	-58 662	-40 750
Utgående restvärde enligt plan	<u>23 349</u>	<u>41 261</u>

Not 7 Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter

	<u>2010</u>	<u>2009</u>
Ingående anskaffningsvärden	374 514	223 495
Årets aktiverade utgifter, inköp	192 532	151 019
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	567 046	374 514
Utgående restvärde enligt plan	<u>567 046</u>	<u>374 514</u>

Not 8 Andelar i dotterföretag

	<u>Org nr</u>	<u>Säte</u>	<u>Kapital- andel (%)</u>
Medfield Diagnostics Personell AB	556788-2955	Göteborg	100
	Kapital- andel %	Rösträts- andel %	Antal aktier
Medfield Diagnostics Personell AB	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
Summa			<u>100 000</u>
			Bokfört värde 10-12-31
			<u>100 000</u>
			<u>100 000</u>

Not 9 Kortfristiga placeringar

	<u>2010</u>	<u>2009</u>
Redovisat värde, totalt	<u>396 000</u>	<u>391 600</u>
Varav noterade aktier och andelar:		
Redovisat värde	396 000	391 600

Not 10 Förändring av eget kapital

	Aktie- kapital	Reserv- fond	Över- kurs- fond	Övrigt fritt eget kapital	Summa eget kapital
Eget kapital 2008-12-31	221 761	275 000	5 442 890	-2 471 385	3 468 266
Årets resultat	=	=	=	<u>-348 115</u>	<u>-348 115</u>
Eget kapital 2009-12-31	221 761	275 000	5 442 890	-2 819 500	3 120 151
Årets resultat	=	=	=	<u>-1 481 336</u>	<u>-1 481 336</u>
Eget kapital 2010-12-31	221 761	275 000	5 442 890	-4 300 836	1 638 815

Aktiekapitalet består av 221.761 st aktier med kvotvärde 1 kr.

Not 11 Upplåning

2010-12-31 2009-12-31

Räntebärande skulder

Långfristiga skulder

Skulder till kreditinstitut	800 000	800 000
Summa	<u>800 000</u>	<u>800 000</u>
Summa räntebärande skulder	<u>800 000</u>	<u>800 000</u>

Resultat- och balansräkningen kommer att föreläggas årsstämman 2011-04-29 för fastställelse.

Göteborg 2011-09-29

Mikael Persson

Andreas Fhager

Stefan Jacobsson
Ordförande

Erik Madeyski Bengtsson

Patrik Dahlqvist
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats 2011-04-29.

Johan Edman
Godkänd revisor