



Årsredovisning

för räkenskapsåret 2011

Medfield Diagnostics AB
Org nr 556677-9871

Årsredovisning för räkenskapsåret 2011

Innehåll	Sida
- förvaltningsberättelse	2
- resultaträkning	6
- balansräkning	7
- noter	9

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 2011.

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 sjätte. Bolagets 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 propplösande trombolysbehandling i det akuta skedet. Propplösande behandling har större effekt ju snabbare det sätts in vilket medför minskad invalidiseringsgrad och kortare rehabiliteringstid. Innan behandling måste dock stroke till följd av blödning uteslutas. Idag görs detta med CT vilket medför att värdefull tid försvinner i transporter till diagnosutrustning, som resulterar i att endast 3-7% av alla behandlingsbara patienter får behandling i tid. Andelen behandlade kan ökas avsevärt med en snabb diagnos tidigare i vårdkedjan. Detta förväntas ge stor positiv effekt i form av minskade rehabiliteringskostnader och minskad invalidiseringsgrad för enskilda strokepatienter.

Medfield utvecklar mikrovågsbaserade diagnostiskinstrument som kan göras mobila, användas på akutmottagningar och i ambulanser, och därmed möjliggöra trombolysbehandling i betydligt större omfattning 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 och metodutvecklande läkare inom stroke och neurosjukvård vid universitetssjukhus. Systemet är utformat för att kombinera maximal prestanda med maximal flexibilitet och kan användas både för att göra enskilda mätningar eller för att monitorera patienter över längre tid.



Medfield Strokefinder R10

Medfield Strokefinder M100

Baserat på de erfarenheter som erhållits med de kliniska studier som genomförs med Strokefinder R10 utvecklar Medfield övervakningsprodukten Strokefinder M100, som är avsedd att användas för övervakning av riskpatienter, TIA-patienter, nattetid på strokeavdelningar globalt. I Sverige drabbas ca 10 000 patienter/år av TIA (Transatorisk Ischemisk Attack) som är en övergående stroke. TIA är en tydlig varningssignal att patienten kan drabbas av en stroke. 50 procent av alla sekundära stroke sker inom två dagar efter första TIA symptom. Likaså drabbas 10 procent av TIA-patienterna av en stroke inom två dagar efter en TIA. Idag kommer patienter med identifierad TIA akut in till strokeenheten och genomgår en snabbutredning varefter lämplig behandling som blodtryckssänkande och blodförtunnande medicin sätts in. Patienten stannar på strokeenheten i 2-3 dagar för övervakning för att se om en stroke uppstår. Sker stroke dagtid kan vårdpersonalen agera direkt och häva stroke i det akuta skedet. Däremot finns det idag ingen fungerande övervakning nattetid. I dagsläget väcks varje TIA patient under natten med 3 timmars intervall och i de fall en stroke har uppstått kan patienten ha sovit med stroke i upp till tre timmar. Med mikrovågssystemet sover patienten med en mössa med antenner som detekterar när blodflödet ändras i patientens huvud och larmar personalen så att patienten kan väckas när stroke slår till. En tidigare behandling innebär således att en mindre del av hjärnan hinner skadas av syrebrist. Detta leder till en snabbare rehabilitering och en minskad invaliditet för den enskilde patienten. Även för samhället har möjligheten till en tidigare behandling en positiv effekt då både akuta vårdkostnader och kostnader för rehabilitering blir lägre. Strokefinder M100 kommer lanseras under 2013.



Medfield Strokefinder M100

En summering av årets viktigaste händelser

I januari startade studien MF 02 som är den första studien med R10 systemet. Studien sker i samarbete med Sahlgrenska universitetssjukhuset som köpte ett R10 system i slutet december 2010. R10 systemet har mottagits väl hos läkare och sjuksköterskor som uppskattar användarvänlighet och kompakthet. Detta syns även i att patientrekryteringen till studien har flerdubblats jämfört med tidigare studie MF01 som gjordes med ett prototypsystem.

I maj uppmärksammades Medfield i samband med ministerbesök då både dåvarande näringsminister Maud Olofsson och utbildningsminister Jan Björklund besökte och provade ut Strokefinder R10.

I juni genomfördes första monitoreringsmätningen på patient samtidigt som propplösande behandling, trombolys, gavs till patienten. Detta är dels ett led i att mäta så nära den akuta fasen som möjligt samtidigt som även övervakningsdata som underlag för M100 produkten genereras.



Näringsminister Maud Olofsson provar Strokefinder R10

I augusti presenterade Medfield resultat ifrån MF01 på EMBC i Boston. Presentationen fokuserade på signalbehandlingsmetoden och genererade ett stort intresse bland åhörarna.

I september presenterade Medfield på FLISA (Föreningen för Ledningsansvariga Inom Svensk Ambulanssjukvård) kongressen i Gävle där nationellt ansvariga för ambulanssjukvården tog del av Medfields utveckling. Det uppmärksammades att Medfields system som möjliggör tidig diagnostik även bedöms medföra en stor nytta i glesbygdsområden.

I november vann Medfield NI Graphical system award, för den innovativa designen av mjukvara i kombination med av hårdvara i Strokefinder R10 systemet. Tidigare under året var även Strokefinder R10 nominerad till Swedish Embeded Award.

I december genomfördes en riktad emission om ca 1,3 MSEK till existerande ägare och utvalda investerare.

Framtidsutsikter för 2012

Under våren 2012 planerar bolaget genomföra en publik emission och listning på Aktietorget. Den kliniska studien MF02 planeras klar under våren varvid MF03 skall ta vid med fokus på övervakning. Parallellt med MF03 kommer produktutvecklingen av Strokefinder M100 att genomföras med en kompaktare elektronikenhet och en modifierad mössa som hållare för antennerna, anpassad för monitoreringsuppgiften.



Förslag till vinstdisposition

Till årsstämman förfogande står följande medel:

Överkursfond	5 442 890
Pågående nyemission, överkursfond	1 323 810
Balanserade medel	-4 300 836
Årets resultat	<u>-1 185 187</u>
	<u>1 280 677</u>

Styrelsen föreslår att vinstmedlen disponeras så att

i ny räkning överförs	<u>1 280 677</u>
	<u>1 280 677</u>

Resultaträkning	Not	2011	2010
Nettoomsättning		-	250 000
Aktiverat arbete för egen räkning		683 497	-
Övriga rörelseintäkter	2	<u>500 000</u>	<u>1 200 000</u>
		1 183 497	1 450 000
Rörelsens kostnader			
Råvaror och förnödenheter		-17 820	-697 379
Övriga externa kostnader		-383 738	-553 180
Personalkostnader	3	-1 521 809	-1 636 374
Avskrivningar av immateriella och materiella anläggningstillgångar	4, 5	-417 484	-34 458
Summa rörelsens kostnader		-2 340 851	-2 921 391
Rörelseresultat		-1 157 354	-1 471 391
Resultat från finansiella poster			
Resultat från övriga värdepapper		4 000	4 400
Ränteintäkter		291	6 522
Räntekostnader		<u>-32 124</u>	<u>-20 867</u>
Summa resultat från finansiella poster		-27 833	-9 945
Resultat efter finansiella poster		-1 185 187	-1 481 336
Årets förlust		<u>-1 185 187</u>	<u>-1 481 336</u>

Balansräkning	Not	2011-12-31	2010-12-31
Tillgångar			
Tecknat men ej inbetalt kapital		435 216	-
Anläggningstillgångar			
<u>Immateriella anläggningstillgångar</u>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	4	1 747 725	1 289 565
Patenter, varumärke och liknande rättigheter	6	641 220	567 046
		<u>2 388 945</u>	<u>1 856 611</u>
<u>Materiella anläggningstillgångar</u>			
Inventarier, verktyg och installationer	5	20 790	23 349
<u>Finansiella anläggningstillgångar</u>			
Andelar i koncernföretag	7	100 000	100 000
Summa anläggningstillgångar		<u>2 509 735</u>	<u>1 979 960</u>
Omsättningstillgångar			
<u>Kortfristiga fordringar</u>			
Kundfordringar		-	312 500
Aktuella skattefordringar		33 183	18 800
Övriga kortfristiga fordringar		34 469	889
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		<u>58 874</u>	<u>50 677</u>
		<u>126 526</u>	<u>382 866</u>
<u>Kortfristiga placeringar</u>			
Kortfristiga placeringar	8	-	396 000
<u>Kassa och bank</u>			
		<u>312 602</u>	<u>269 177</u>
Summa omsättningstillgångar		<u>439 128</u>	<u>1 048 043</u>
Summa tillgångar		<u>3 384 079</u>	<u>3 028 003</u>

Balansräkning	Not	2011-12-31	2010-12-31
Eget kapital och skulder			
Eget kapital	9		
<u>Bundet eget kapital</u>			
Aktiekapital		221 761	221 761
Pågående nyemission		9 806	-
Reservfond		<u>275 000</u>	<u>275 000</u>
		<u>506 567</u>	<u>496 761</u>
<u>Fritt eget kapital</u>			
Överkursfond		5 442 890	5 442 890
Pågående nyemission, överkursfond		1 323 810	-
Balanserad förlust		-4 300 836	-2 819 500
Årets förlust		<u>-1 185 187</u>	<u>-1 481 336</u>
		<u>1 280 677</u>	<u>1 142 054</u>
Summa eget kapital		<u>1 787 244</u>	<u>1 638 815</u>
Långfristiga skulder			
Övriga långfristiga skulder	10	<u>1 150 000</u>	<u>800 000</u>
Summa långfristiga skulder		<u>1 150 000</u>	<u>800 000</u>
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		78 553	292 733
Skulder till koncernföretag		89 799	-
Övriga kortfristiga skulder		81 239	133 653
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		<u>197 244</u>	<u>162 802</u>
Summa kortfristiga skulder		<u>446 835</u>	<u>589 188</u>
Summa eget kapital och skulder		<u>3 384 079</u>	<u>3 028 003</u>
Ställda säkerheter		Inga	Inga
Ansvarsförbindelser		Inga	Inga

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, förutom det som anges i Immateriella tillgångar nedan.

Immateriella tillgångar

Aktiverade utvecklingsarbeten

Företagets utvecklingsarbete består av tre delprojekt; ett som är avslutat och två som är pågående.

Utgifter avseende pågående projekt som är direkt hänförliga till projektets utvecklingsfas redovisas som immateriell tillgång förutsatt att de uppfyller följande krav:

- Utvecklingsutgiften mäts på ett tillförlitligt sätt.
- Projektet är tekniskt och kommersiellt genomförbar.
- Företaget har för avsikt och tillräckliga resurser att färdigställa projektet
- Företaget har förutsättningar att använda eller sälja den tekniska lösningen
- Den tekniska lösningen kommer att generera sannolika framtida ekonomiska fördelar

Utvecklingsutgifter som inte uppfyller dessa kriterier för aktivering kostnadsförs när de uppkommer.

Direkt hänförliga utgifter inkluderar personalkostnader i utvecklingsarbetet tillsammans med en lämplig andel av relevanta omkostnader och lånekostnader. Dessa ingår under 2011 i posten Aktiverat arbete för egen räkning och har inte aktiverats under tidigare år.

Patent och liknande rättigheter

Företagets utgifter för patent avser hårdvara samt mjukvara och värderas till anskaffningsvärde.

Avskrivningar

Alla immateriella anläggningstillgångar har en begränsad nyttjandeperiod. De redovisas därför till anskaffningsvärde som skrivs av linjärt över den beräknade nyttjandeperioden. Dessutom sker en nedskrivningsprövning av pågående utvecklingsarbeten. Följande nyttjandeperioder används:

- Utvecklingsarbeten: 5 år
- Patent: 5 år

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>2011</u>	<u>2010</u>
Statligt stöd, Vinnova forska och växbidrag	<u>500 000</u>	<u>1 200 000</u>
Summa	500 000	1 200 000

Not 3 Personal

	<u>2011</u>	<u>2010</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	516 121	523 387
Löner och ersättningar till övriga anställda	<u>493 734</u>	<u>593 753</u>
	1 009 855	1 117 140
Sociala avgifter enligt lag och avtal	338 168	371 731
Pensionskostnader för styrelsen och verkställande direktören	79 729	78 961
Totalt	<u>1 427 752</u>	<u>1 567 832</u>

Not 4 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten

	<u>2011</u>	<u>2010</u>
Ingående anskaffningsvärden	1 306 111	757 836
Årets aktiverade utgifter, intern utveckling	832 824	548 276
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	2 138 935	1 306 112
Ingående avskrivningar	-16 546	-
Årets avskrivningar	-374 664	-16 546
Utgående ackumulerade avskrivningar	-391 210	-16 546
Utgående restvärde enligt plan	<u>1 747 725</u>	<u>1 289 566</u>

Not 5 Inventarier, verktyg och installationer

	<u>2011</u>	<u>2010</u>
Ingående anskaffningsvärden	82 011	82 011
Årets förändringar		
-Inköp	18 150	-
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	100 161	82 011
Ingående avskrivningar	-58 662	-40 750
Årets förändringar		
-Avskrivningar	-20 709	-17 912
Utgående ackumulerade avskrivningar	-79 371	-58 662
Utgående restvärde enligt plan	<u>20 790</u>	<u>23 349</u>

Not 6 Patenter, varumärke och liknande rättigheter

	<u>2011</u>	<u>2010</u>
Ingående anskaffningsvärden	567 046	374 514
Årets aktiverade utgifter, inköp	96 285	192 532
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	663 331	567 046
Årets avskrivningar	-22 111	-
Utgående restvärde enligt plan	<u>641 220</u>	<u>567 046</u>

Not 7 Andelar i dotterföretag

	<u>Org nr</u>	<u>Säte</u>	<u>Kapital- andel (%)</u>
Medfield Diagnostics Personnel AB	556788-2955	Göteborg	100

	<u>Kapital- andel %</u>	<u>Rösträtts- andel %</u>	<u>Antal aktier</u>	<u>Bokfört värde 11-12-31</u>
Medfield Diagnostics Personnel AB	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>1 000</u>	<u>100 000</u>
Summa				<u>100 000</u>

Not 8 Kortfristiga placeringar

	<u>2011</u>	<u>2010</u>
Redovisat värde, totalt	=	<u>396 000</u>
Varav noterade aktier och andelar: Redovisat värde	-	396 000

Not 9 Förändring av eget kapital

	Aktie- kapital	Reserv- fond	Över- kurs- fond	Övrigt fritt eget kapital	Summa eget kapital
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
Pågående nyemission	9 806	-	1 323 810	-	1 333 616
Årets resultat	=	=	=	<u>-1 185 187</u>	<u>-1 185 187</u>
Eget kapital 2011-12-31	231 567	275 000	6 766 700	-5 486 023	1 787 244


Aktiekapitalet består av 221.761 st aktier med kvotvärde 1 kr.

Not 10 **Upplåning**


	<u>2011-12-31</u>	<u>2010-12-31</u>
Räntebärande skulder		
<u>Långfristiga skulder</u>		
Skulder till ALMI och Tillväxtverket	1 150 000	800 000
Summa	<u>1 150 000</u>	<u>800 000</u>
Summa räntebärande skulder	<u>1 150 000</u>	<u>800 000</u>

Resultat- och balansräkningen kommer att föreläggas årsstämman 2012-01-26 för fastställelse.


Göteborg 2012-01-26



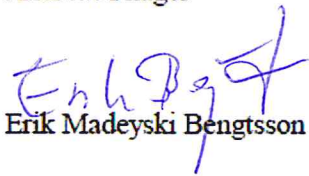
Mikael Persson




Andreas Fhager



Stefan Jacobsson
Ordförande

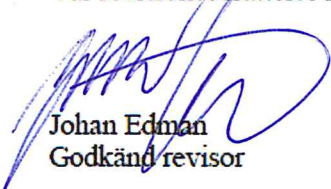


Erik Madeyski Bengtsson

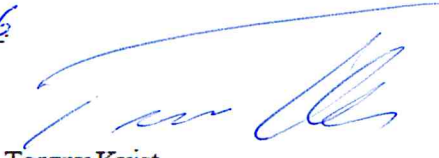


Patrik Dahlgvist
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats 2012-01-26



Johan Edman
Godkänd revisor



Torgny Kvist
Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

Till årsstämman i Medfield Diagnostics AB, org. nr 556677-9871

Rapport om årsredovisningen

Vi har reviderat årsredovisningen för Medfield Diagnostics AB för år 2011

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar för årsredovisningen

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

Revisorns ansvar

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

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

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

Uttalanden

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Medfield Diagnostics AB:s 31 finansiella ställning per den 31 december 2011 och av dess finansiella resultat för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att årsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen.

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även reviderat förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Medfield Diagnostics AB för år 2011.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

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

Revisorns ansvar

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

Som underlag för vårt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har vi granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Som underlag för vårt uttalande om ansvarsfrihet har vi utöver vår revision av årsredovisningen granskat väsentliga beslut, åtgärder och förhållanden i bolaget för att kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören är ersättningsskyldig mot bolaget.

Vi har även granskat om någon styrelseledamot eller verkställande direktören på annat sätt har handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

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

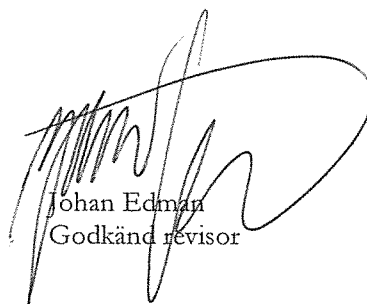
Uttalanden

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

Göteborg den 26 januari 2012-



Torgny Kvist
Auktoriserad revisor



Johan Edman
Godkänd revisor