



Årsredovisning

För räkenskapsåret 2012

Medfield Diagnostics AB (publ), 556677-9871, utvecklar mikrovågsbaserade diagnosinstrument. Första produktserien Strokefinder utvecklas för att särskilja stroke orsakad av propp från stroke orsakad av blödning samt för att övervaka patienter i riskzonen för stroke.

Behovet av ett snabbt diagnosförfarande vid stroke är idag stort eftersom väldigt få patienter hinner få nödvändig behandling i tid. Stroke är idag den tredje vanligaste dödsorsaken och är en av de främsta orsakerna till svåra och långvariga funktionshinder hos vuxna.

Innehållsförteckning

VD Dag Jungenfelt inleder	3
Bakgrund kring stroke – ett stort behov av snabbare diagnosförfarande.....	4
Medfield – diagnos och övervakning av strokepatienter	5
Förvaltningsberättelse	6
Förslag till vinstdisposition	8
Resultaträkning	9
Balansräkning.....	10
Kassaflödesanalys.....	12
Noter	13

VD Dag Jungenfelt inleder

Medfields mission är att utveckla och lansera produkter som möjliggör diagnos och därigenom även behandling av propprelaterade strokefall redan i ambulansen. Det betyder att rätt behandling kan sättas in upp till flera timmar tidigare och att mångdubbelt fler kan klara en stroke utan kvarstående men. Mycket mänskligt lidande kan sparas och kostnadsbesparingarna för samhället blir enorma.

Under 2012 avslutades vår andra kliniska studie med mycket goda resultat och en vetenskaplig artikel är nu klar för publicering. Vi är nu inne i den tredje kliniska studien som bedrivs både på Sahlgrenska i Göteborg och på Södra Älvsborgs Sjukhus i Borås och som även syftar till att verifiera Strokefinder för övervakning av TIA-patienter nattetid.

Parallellt med de kliniska studierna utvecklas den första produkten för serieproduktion (Strokefinder M100). Jämfört med den ambition vi satte upp för ett år sedan är det glädjande att kunna konstatera att vi nått längre än vad vi då trodde var realistiskt: M100 som vi nu har på vårt labb är mer integrerad och mer kompakt än vad vi vågade tro för ett år sedan. Vår bedömning idag är att M100-plattformen uppfyller kraven för att installeras i ambulans! Målsättningen är nu att under 2013 få de första beställningarna på M100. Lanseringen för respektive användningsområde styrs i hög grad av takten med vilken vi kan erhålla klinisk evidens. Målsättningen är att lanseringen för samtliga användningsområden skall vara genomförd inom 2014.

Medfield har en unik produkt som adresserar ett stort samhällsproblem som idag saknar lösningar. Detta innebär en unik möjlighet – men också en utmaning. Vi har inga konkurrenter att "ta rygg på" utan måste själva omvandla ett stort behov till en fungerande affär. Den marknadsintroduktion vi nu startar kommer att ske i tre steg:

1. Försäljning till ledande opinionsbildare (2013 – 2014)

Som alla branscher, har även strokevården sina ledande opinionsbildare – läkare som genom sin forskning och metodutveckling flyttar fram positionerna för vad som är etablerade vårdprotokoll. Strokefinder har väckt mycket uppmärksamhet i dessa kretsar och det är i samarbetsprojekt med dessa vi kommer att finna våra första affärer, skapa referenser och bygga ny kunskap.

2. Försäljning till vårdinstitutioner i framkant (2014 -2015)

Att introducera ny teknologi och nya metoder i stora organisationer tar alltid tid – så även inom vården. Men det finns alltid delar av organisationen som har vilja och intresse att tidigt ta till sig nya behandlingsmetoder. Som steg två fokuserar vi således på de vårdinstitutioner som ligger i framkant inom strokevård och där behoven är som störst.

3. Expansion (2015 –)

Genom de första affärerna med de vårdinrättningar som ligger långt fram i utvecklingen kan vi etablera fungerande affärsmodeller och prisnivåer. Med det som grund fokuserar vi på att öka marknadspenetrationen genom att t ex ingå regionala distributions-/partneravtal. Dessutom kan vi bredda försäljningen till nya geografiska marknader och så småningom även nya tillämpningar.

Sammantaget har Medfield ett intressant utgångsläge. Vi har en produkt som kan göra stor mänsklig nytta och innebära stora besparingar för samhället. Marknaden för våra produkter är dessutom mycket stor. Även om det inte saknas utmaningar framöver har Medfield hittills visat förmåga att leverera enligt plan – och vi är helt fokuserade på att fortsätta så!

Dag Jungenfelt – VD

Medfield Diagnostics Aktiebolag (publ)

Bakgrund kring stroke – ett stort behov av snabbare diagnosförfarande

Proplösande behandling kan rädda strokedrabbade till ett bättre liv, men det är få som hinner få behandlingen i tid.

Cirka 15 miljoner människor i världen drabbas av stroke varje år. Av de drabbade avlider runt fem miljoner och ytterligare runt fem miljoner får permanenta skador med allvarlig påverkan av livskvaliteten för patienten och anhöriga. Stroke är den mest kostsamma sjukdomen för västvärldens sjukvård och samhälle. Den årliga europeiska kostnaden inklusive direkta sjukvårdskostnader och indirekta kostnader har beräknats till 64 miljarder euro. En bidragande orsak till de höga kostnaderna är att de flesta strokepatienter inte får optimal behandling. Medfields diagnostiska produkter har unika möjligheter att bidra till en lösning på det problemet.

I Sverige drabbas årligen cirka 30 000 personer av stroke, i resterande Europa cirka 1,1 miljoner och i USA cirka 800 000. Stroke är idag den tredje vanligaste dödsorsaken efter hjärtsjukdom och cancer och är en av de främsta orsakerna till svåra och långvariga funktionshinder hos vuxna. Samhällskostnaderna för stroke i Sverige beräknas uppgå till cirka 16 miljarder SEK per år.

Stroke är en lokal hjärnskada som uppstår på grund av syrebrist och celldöd till följd av nedsatt blodtillförsel till ett område i hjärnan. Detta kan leda till fysiska funktionsnedsättningar (exempelvis förlamning), kognitiva funktionsnedsättningar (exempelvis språkstörningar och minnesstörningar) samt psykiska tillstånd (exempelvis depression). Stroke är ofta en följd av en bakomliggande kronisk hjärt- eller kärlsjukdom vilket leder till att ett av hjärnans blodkärl täpps till av en blodpropp, men stroke kan även uppstå utav en blödning i hjärnan.

Tidig särskiljning av blödning och propp – en förutsättning för lyckad behandling

Stroke som orsakas av en blodpropp måste behandlas med trombolys (proplösande behandling) inom cirka fyra timmar för att ha effekt, en behandling som däremot är direkt farlig att ge till en patient som drabbats av stroke på grund av en blödning. Eftersom en propp och en blödning ger samma symptom hos patienten krävs det idag en CT- eller MR-röntgen på sjukhus för att kunna skilja dem åt och ge patienten rätt behandling.

Ju tidigare man kan särskilja en propp från en blödning – och därmed ge rätt behandling – desto större är chansen för överlevnad och risken mindre för bestående handikapp. Stora satsningar har gjorts för att uppmana människor att vara vaksamma på tecken på stroke men även om larm inkommer tidigt är det idag endast 3-7 % som hinner få den behandling som behövs i tid. Genom att både diagnostisera och behandla patienten redan i ambulansen, kan andelen som får rätt behandling – och därmed inte drabbas av bestående handikapp – mångdubblas.

Transitoriska ischemiska attacker – en varningssignal

Oftast uppstår stroke akut men den kan även utvecklas över några timmar. Personer kan drabbas av en transitorisk (övergående) ischemisk (minskad blodförsörjning) attack ("TIA") innan de får en fullt utvecklad stroke. TIA är en störning i hjärnans blodcirkulation som går över. Det betyder att man får samma symptom som vid stroke, men att alla symptom försvinner helt inom ett dygn. TIA är en varningssignal för en full stroke inom de närmaste dygnet och ska därför akut remitteras till en strokeenhet för utredning och vidare observation. I Sverige drabbas årligen cirka 10 000 personer av TIA.

Om en stroke utvecklas under dagtid kan vårdpersonalen agera direkt och häva stroke i det akuta skedet. Skulle däremot en stroke utvecklas nattetid är det svårare att upptäcka det. Det sker ingen kontinuerlig övervakning utan patienten måste väckas var tredje timme för kontroll, vilket innebär att en patient kan ha sovit upp till tre timmar med en stroke utan att det upptäckts.

Medfield – diagnos och övervakning av strokepatienter

Medfield utvecklar mikrovågsbaserade diagnostikinstrument – primärt för att kunna särskilja stroke orsakad av propp från stroke orsakad av blödning. Instrumenten är avsedda för användning på såväl sjukhus som i ambulanser. Därmed kan patienten få korrekt behandling betydligt tidigare än idag. Tekniken har fördelar gentemot röntgen av främst två anledningar, dels att strålningen är ofarlig vilket möjliggör kontinuerlig användning för övervakning av patienten, och dels att hårdvaran kan göras kompakt och mobil, vilket möjliggör diagnos i ambulans och därmed tidigare behandling.

Strokefinder-serien

Efter närmare tio års forskning och utveckling sedan starten på Chalmers lanserades den första produkten, Strokefinder R10, under 2010. R10 riktar sig till forskande och metodutvecklande läkare inom stroke- och neurosjukvård vid universitetssjukhus som genomför studier som bidrar till marknadsetableringen av tekniken. Produkten finns idag på Sahlgrenska Universitetssjukhuset i Göteborg och på Södra Älvsborgs Sjukhus i Borås.

Medfield fokuserar nu på utvecklingen av den första CE-märkta produkten, Strokefinder M100 (en vidareutvecklad R10), för bredare användning inom utveckling av kliniska metoder, övervakning av TIA-patienter nattetid samt för diagnos av stroke orsakad av propp eller blödning i ambulans och på sjukhus. Medfield avser att vidareutveckla M100 i takt med att nya kundkrav och ny teknologi blir tillgänglig. För att behålla försprånget mot konkurrerande lösningar planeras en produkt som är mer anpassad för volymproduktion – D1000.



Förvaltningsberättelse

Väsentliga händelser under verksamhetsåret

I februari beslutade bolagsstämman om nyemission och att göra bolaget publikt. I början av april stod det klart att 1 792 620 nya aktier hade tecknats och därmed hade drygt 6,9 miljoner kronor tillförts bolaget. 24 april listades Medfield på AktieTorget under kortnamnet MEDF.

Under våren kunde hastigheten att inkludera patienter i Medfields andra kliniska studie MF02 ökas och patientinkluderingen kunde avslutas i juni. I oktober presenterades resultatet av MF02 som verifierade och stärkte det tidigare lyckade resultaten från MF01, där huvuddelen av patienter med propp kunde identifieras utan någon feldiagnos av patienter med blödning. Studien MF02 har genomförts med Strokefinder R10 på strokeenheten på Sahlgrenska Universitetssjukhuset (SU) i Göteborg med Jan-Erik Karlsson som försöksledare.

I september startades den kliniska studien MF03 som förutom att ge ytterligare underlag för Strokefinders förmåga att särskilja mellan blödning och propp, även inkluderar monitorering av TIA-patienter nattetid och patienter som får propplösande behandling dagtid (trombolys). I MF03 används R10-systemet med en nyutvecklad mössa som möjliggör övervakning nattetid. MF03 är den första multicenterstudien för Strokefinder, där Borås Sjukhus (SÅS) ingår i studien tillsammans med Sahlgrenska Universitetssjukhuset (SU). Studien förväntas pågå till hösten 2013 beroende på patientinkluderingstakten. Totalt beräknas omkring 200 patienter medverka i MF03.

Produktutveckling av nästa generation Strokefinder, M100, har pågått enligt plan med utökad aktivitet under andra halvan av 2012. Elektronik utvecklas i samarbete med Ranatec AB som har långvarig erfarenhet av utveckling av mikrovågsbaserade instrument. Justeringar av mössan har genomförts i samarbete med produktutvecklingsbolaget Avalon Innovation genom test med friska frivilliga för att göra mössan så bekväm som möjlig för patienterna i MF03-studien. Samarbetet med Medos och deras erfarenhet av medicinteknisk certifiering har initierats för att de ska vara stöd för arbetet med CE-märkning av Strokefinder M100 inför dess kommersiella lansering.

I augusti var Medfield inbjuden talare på Akuttmedisinsk Seminar 2012 i Oslo och månaden efter på Ambulanseforum 2012. I Norge är intresset extra stort för Medfields tidsbesparing inom strokevården eftersom transporttiden till sjukhus är lång på grund av landets geografi.

I september blev det klart att Medfield är en av fem utvalda bolag (av 18 sökande) att ingå i "International Testbeds UK 2012". Det är ett projekt som drivs av det svenska exportrådet i Storbritannien och Irland, där man har identifierat och kommunicerat med potentiella samarbetsparter och nyckelkunder.

De uppskalade kliniska aktiviteterna med bland annat mätsystem till SÅS i Borås och investeringar i produktutveckling är enligt plan och huvudorsaken till den ökade kostnadsbilden under 2012.

Väsentliga händelser efter periodens utgång

1 januari tillträdde Dag Jungenfelt som ny VD för Medfield. Tidigare VD Patrik Dahlqvist har inte lämnat verksamheten helt utan fortsätter på deltid som konsult i bolaget.

Medfields tredje kliniska studie, som startade i slutet av 2012, har fortgått enligt plan. Jämfört med tidigare studier är målsättningen mätt i antalet patienter mångdubblat och för första gången bedrivs studien parallellt på två sjukhus (Sahlgrenska och Södra Älvsborgs Sjukhus i Borås). Samarbetet med klinikerna fungerar mycket bra och förutom en hög takt att inkludera patienter i studien har Medfield även fått värdefulla synpunkter som kommer att göra Strokefinder ännu mer anpassad för klinisk miljö.

Resultaten från de två första kliniska studierna har nu sammanfattats i en vetenskaplig artikel som ligger färdig för publicering. Sammanfattningsvis är resultaten mycket goda. Av totalt 19 patienter med stroke orsakad av blödning kunde alla diagnostiseras rätt (100%). Av totalt 26 patienter med propp kunde Strokefinder särskilja 20 (77%). Procentsatsen skall ses i relation till att idag får endast mellan 3 och 7% rätt behandling på grund av att diagnos inte kan ställas i tid.

Produktutvecklingen av Medfields första CE-märkta produkt fortsätter enligt plan. Till hösten lanseras M100 som innebär en förbättrad mössa för ökad bekvämlighet och med bibehållen kvalitet i mätningarna. Även själva instrumentet är nytt med ett kompaktare och mer robust utförande. Snabbare mätförlopp, större noggrannhet och tystare drift än produktens föregångare (R10) ingår i målsättningarna. I mitten av april gjordes den första integrationen av en komplett version av Strokefinder M100.

Efter att blivit utsedda att ingå i Business Sweden's satsning kallad Testbeds UK 2012 har Medfield inlett samtal med University College London Hospital som har visat intresse i detta inledande stadium. Förhoppningen är att starta det konkreta samarbetet med testinstallationer av Strokefinder senare under året. Detta är ett av flera exempel på hur Medfield ämnar bygga sin marknadsintroduktion genom samarbete med "key opinion leaders". Detta leder inte omedelbart till några större affärer men skapar värdefulla kunskaper och referenser.

Den 6:e maj hölls en extra bolagsstämma där beslut togs att bemyndiga styrelsen att genomföra en nyemission. Vid styrelsesammanträde i Medfield Diagnostics AB (publ) den 8 maj 2013, beslutades – med stöd av bemyndigandet från extra bolagsstämma den 6 maj 2013 – att genomföra en företrädesemission av högst 1 842 550 aktier motsvarande cirka 5,5 MSEK före emissionskostnader. Medfield hade då, via skriftliga avtal, erhållit teckningsförbindelser om cirka 2,8 MSEK och garantiteckning om cirka 0,5 MSEK. Emissionslikviden är huvudsakligen avsedd att finansiera produktutveckling av Strokefinder-serien, klinisk validering samt marknadsbearbetning. Kursen fastställdes till 3 SEK per aktie i syfte att uppnå en hög teckningsgrad och för att premiera befintliga aktieägare. Även allmänheten ges rätt att teckna i nyemissionen. Teckningsperioden beslutades till 23 maj till 11 juni.

Under förutsättning att denna nyemission blir fulltecknad har Medfield tillräckligt rörelsekapital för att bedriva den planerade verksamheten fram till början av 2014. Därefter behöver bolaget ytterligare kapitaltillskott för att finansiera fortsatt verksamhet innan break-even uppnås. I det fall innevarande nyemission inte blir fulltecknad, kommer bolaget att behöva anpassa sina målsättningar och verksamhet efter rådande förhållande, för att säkerställa fortsatt verksamhet fram till 2014. En lägre tillgång till rörelsekapital innebär sannolikt försenade produktanseringar och därmed senare intäkter från försäljning.

Insynspersoners aktieinnehav

Namn	2012-12-31	2012-05-02
	Antal aktier	Antal aktier
Arne Ferstad, med närstående	40 000	40 000
Andreas Fhager	1 504 000	1 504 000
Stefan Jacobsson	0	0
Dag Jungenfelt	0	0
Stefan Kidborg	4 000	4 000
Mikael Persson	3 504 000	3 504 000

Förslag till utdelning

Styrelsen föreslår att ingen utdelning lämnas för verksamhetsåret 2012.

Principer för årsredovisningens upprättande

Årsredovisningen har upprättats enligt samma redovisningsprinciper som i bolagets senaste årsredovisning, det vill säga enligt Årsredovisningslagen och med tillämpande av allmänna råd, rekommendationer samt uttalanden från Bokföringsnämnden.

Kompletterande information avseende tidigare avgivna delårsrapporter

Under årets två första kvartal har i månadsboksluten aktiverade utvecklingsarbeten inte överförts till den externa rapporteringen. Denna felaktighet i rutinerna, motsvarande 592 KSEK, har korrigerats från tredje kvartalet. Även avskrivningar av immateriella tillgångar har korrigerats.

Kommande finansiella rapporter

2013-08-28	Halvårsrapport
2013-11-19	Delårsrapport tre
2014-02-18	Bokslutskommuniké för 2013

Förslag till vinstdisposition

Till årsstämmans förfogande står följande medel:

Överkursfond	12 307 320
Balanserade medel	-5 486 024
Årets resultat	<u>-2 761 750</u>
	<u>4 059 546</u>

Styrelsen föreslår att vinstmedlen disponeras så att

i ny räkning överförs	<u>4 059 546</u>
	<u>4 059 546</u>

Resultaträkning

	Not	2012	2011
Aktiverat arbete för egen räkning	2	695 460	683 497
Övriga rörelseintäkter	2	<u>4 728</u>	<u>500 000</u>
		700 188	1 183 497
Rörelsens kostnader			
Råvaror och förnödenheter		-424 129	-17 820
Övriga externa kostnader		-924 089	-383 738
Personalkostnader	3	-1 548 365	-1 521 809
Avskrivningar av immateriella och materiella anläggningstillgångar	4, 5, 6	-480 450	-417 484
Övriga rörelsekostnader		<u>-646</u>	-
Summa rörelsens kostnader		-3 377 679	-2 340 851
Rörelseresultat		-2 677 491	-1 157 354
Resultat från finansiella poster			
Resultat från övriga värdepapper		-	4 000
Ränteintäkter		15 807	291
Räntekostnader		<u>-100 066</u>	<u>-32 124</u>
Summa resultat från finansiella poster		-84 259	-27 833
Resultat efter finansiella poster		-2 761 750	-1 185 187
Årets förlust		<u>-2 761 750</u>	<u>-1 185 187</u>

Balansräkning

	Not	2012-12-31	2011-12-31
Tillgångar	1		
Tecknat men ej inbetalt kapital		-	435 216
Anläggningstillgångar			
<u>Immateriella anläggningstillgångar</u>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	4	3 022 787	1 747 725
Patenter, varumärke och liknande rättigheter	6	794 918	641 220
		<u>3 817 705</u>	<u>2 388 945</u>
<u>Materiella anläggningstillgångar</u>			
Inventarier, verktyg och installationer	5	7 668	20 790
<u>Finansiella anläggningstillgångar</u>			
Andelar i koncernföretag	7	100 000	100 000
Summa anläggningstillgångar		<u>3 925 373</u>	<u>2 509 735</u>
Omsättningstillgångar			
<u>Kortfristiga fordringar</u>			
Aktuella skattefordringar		41 883	33 183
Övriga kortfristiga fordringar		88 682	34 469
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		81 449	58 874
		<u>212 014</u>	<u>126 526</u>
<u>Kassa och bank</u>		<u>3 328 123</u>	<u>312 602</u>
Summa omsättningstillgångar		<u>3 540 137</u>	<u>439 128</u>
Summa tillgångar		<u>7 465 510</u>	<u>3 384 079</u>

Eget kapital och skulder	Not	2012-12-31	2011-12-31
Eget kapital	8		
<u>Bundet eget kapital</u>			
Aktiekapital		829 147	221 761
Pågående nyemission		-	9 806
Reservfond		<u>275 000</u>	<u>275 000</u>
		<u>1 104 147</u>	<u>506 567</u>
<u>Fritt eget kapital</u>			
Överkursfond		12 307 320	5 442 890
Pågående nyemission, överkursfond		-	1 323 810
Balanserad förlust		-5 486 024	-4 300 836
Årets förlust		<u>-2 761 750</u>	<u>-1 185 187</u>
		<u>4 059 546</u>	<u>1 280 677</u>
Summa eget kapital		<u>5 163 693</u>	<u>1 787 244</u>
Långfristiga skulder			
Övriga långfristiga skulder	9	<u>1 143 750</u>	<u>1 150 000</u>
Summa långfristiga skulder		<u>1 143 750</u>	<u>1 150 000</u>
Kortfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut		125 000	-
Leverantörsskulder		490 231	78 553
Skulder till koncernföretag		89 799	89 799
Övriga kortfristiga skulder		125 435	81 239
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		<u>327 602</u>	<u>197 244</u>
Summa kortfristiga skulder		<u>1 158 067</u>	<u>446 835</u>
Summa eget kapital och skulder		<u>7 465 510</u>	<u>3 384 079</u>
Ställda säkerheter		Inga	Inga
Ansvarsförbindelser		Inga	Inga

Kassaflödesanalys

	2012	2011
Den löpande verksamheten		
Rörelseresultat före finansiella poster	-2 677 491	-1 157 354
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet, mm	480 450	417 484
Erhållen ränta	15 807	291
Erlagd ränta	-100 066	-32 124
Betald inkomstskatt	<u>-8 700</u>	<u>-14 383</u>
	-2 290 000	-786 086
Ökning/minskning kundfordringar	-	312 500
Ökning/minskning övriga kortfristiga fordringar	358 428	-476 993
Ökning/minskning leverantörsskulder	411 679	-214 180
Ökning/minskning övriga kortfristiga rörelseskulder	<u>174 553</u>	<u>71 827</u>
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-1 345 340	-1 092 932
Investeringsverksamheten		
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	-1 896 088	-929 109
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	-	-18 150
Avyttring/amortering av övriga finansiella anläggningstillgångar	-	4 000
Ökning/minskning av kortfristiga placeringar	-	<u>396 000</u>
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-1 896 088	-547 259
Finansieringsverksamheten		
Nyemission	6 138 199	1 333 616
Upptagna lån	150 000	350 000
Amortering av skuld	<u>-31 250</u>	-
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	6 256 949	1 683 616
Årets kassaflöde	3 015 521	43 425
Likvida medel vid årets början	<u>312 602</u>	<u>269 177</u>
Likvida medel vid årets slut	<u>3 328 123</u>	<u>312 602</u>

Noter

Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

Medfield Diagnostics ABs årsredovisning har upprättats enligt Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd. Företaget upprättar inte koncernredovisning eftersom koncernen är klassificerad som en mindre koncern.

Redovisningsprinciperna är oförändrade i jämförelse med föregående år.

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 andel av relevanta omkostnader och lånekostnader.

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

Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen upprättas enligt indirekt metod. Det redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medför in- eller utbetalningar. Som likvida medel klassificeras kassa- och banktillgodohavanden.

Intäkter

Försäljning av varor redovisas vid leverans av produkter till kunden, i enlighet med försäljningsvillkoren. Försäljningen redovisas efter avdrag för moms och rabatter.

Övriga intäkter som intjänats intäktsredovisas enligt följande

Ränteintäkter: i enlighet med effektiv avkastning

Erhållen utdelning: när rätten att erhålla utdelning bedöms som säker.

Inkomstskatter

Redovisade inkomstskatter innefattar skatt som skall betalas eller erhållas avseende aktuellt år, justeringar avseende tidigare års aktuella skatt.

Skatteskulder/-fordringar värderas till vad som enligt företagets bedömning skall erläggas till eller erhållas från skatteverket. Bedömningen görs enligt de skatteregler och skattesatser som är beslutade eller som är aviserade och med stor säkerhet kommer att fastställas.

För poster som redovisas i resultaträkningen, redovisas även därmed sammanhängande skatteeffekter i resultaträkningen. Skatteeffekter av poster som redovisas direkt mot eget kapital, redovisas mot eget kapital.

Uppskjuten skatt avseende framtida skatteeffekter redovisas inte i resultat- och balansräkningarna.

Nedskrivningar

När det finns en indikation på att en tillgång eller en grupp av tillgångar minskat i värde görs en bedömning av dess redovisade värde. I de fall det redovisade värdet överstiger det beräknade återvinningsvärdet skrivs det redovisade värdet omedelbart ner till detta återvinningsvärde. I de fall goodwill hänförs till en grupp av tillgångar, för vilken ett nedskrivningsbehov konstaterats föreligga, fördelas nedskrivningsbeloppet först till goodwill samt därefter till övriga tillgångar i proportion till deras redovisade värden. För immateriella tillgångar med en nyttjandetid som överstiger 20 år eller som ännu inte är färdiga att användas sker en prövning av eventuellt nedskrivningsbehov en gång per år, oberoende av om en indikation på värdenedgång föreligger eller ej. Nedskrivningarna ingår i resultaträkningens post Kostnad för sålda varor.

En tidigare nedskrivning av en tillgång återförs när det har skett en förändring i de antaganden som vid nedskrivningstillfället låg till grund för att fastställa tillgångens återvinningsvärde. Det återförda beloppet ökar tillgångens redovisade värde, dock högst till det värde tillgången skulle ha haft (efter avdrag för normala avskrivningar) om ingen nedskrivning gjorts.

Leasingavtal

Samtliga leasingavtal, oavsett om de är finansiella eller operationella, redovisas som hyresavtal (operationella leasingavtal). Leasingavgiften kostnadsförs linjärt över leasingperioden.

Koncernförhållanden

Bolaget är moderbolag, men med stöd av ÅRL 7 kap 3§ upprättas inte någon koncernredovisning.

Not 2 Intäkternas fördelning

	<u>2012</u>	<u>2011</u>
I nettoomsättningen ingår intäkter från:		
Aktiverat arbete för egen räkning	<u>695 460</u>	<u>683 497</u>
Summa	<u>695 460</u>	<u>683 497</u>
I övriga intäkter ingår intäkter från:		
Statliga stöd. Vinnova forska och växbidrag	-	500 000
Valutakursvinster skulder av rörelsekaraktär	<u>4 728</u>	-
Summa	<u>4 728</u>	<u>500 000</u>

Not 3 Löner och andra ersättningar samt sociala kostnader inkl pensionskostnader

	<u>2012</u>	<u>2011</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 andra ersättningar	1 094 504	1 009 855
Sociala kostnader	363 036	338 168
Pensionskostnader	<u>82 066</u>	<u>79 729</u>
Totalt	<u>1 539 606</u>	<u>1 427 752</u>

Not 4 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten

	<u>2012</u>	<u>2011</u>
Ingående anskaffningsvärden	2 138 935	1 306 111
Årets aktiverade utgifter, intern utveckling	<u>1 714 216</u>	<u>832 824</u>
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	3 853 151	2 138 935
Ingående avskrivningar	-391 210	-16 546
Årets avskrivningar	<u>-439 154</u>	<u>-374 664</u>
Utgående ackumulerade avskrivningar	<u>-830 364</u>	<u>-391 210</u>
Utgående restvärde enligt plan	<u>3 022 787</u>	<u>1 747 725</u>

Not 5 Inventarier, verktyg och installationer

	<u>2012</u>	<u>2011</u>
Ingående anskaffningsvärden	100 161	82 011
Årets förändringar		
-Inköp	-	<u>18 150</u>
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	100 161	100 161
Ingående avskrivningar	-79 371	-58 662
Årets förändringar		
-Avskrivningar	<u>-13 122</u>	<u>-20 709</u>
Utgående ackumulerade avskrivningar	<u>-92 493</u>	<u>-79 371</u>
Utgående restvärde enligt plan	<u>7 668</u>	<u>20 790</u>

Not 6 Patent, varumärke och liknande rättigheter

	<u>2012</u>	<u>2011</u>
Ingående anskaffningsvärden	663 331	567 046
Årets aktiverade utgifter, inköp	<u>181 872</u>	<u>96 285</u>
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	845 203	663 331
Ingående avskrivningar	-22 111	-
Årets avskrivningar	<u>-28 174</u>	<u>-22 111</u>
Utgående ackumulerade avskrivningar	<u>-50 285</u>	<u>-22 111</u>
Utgående restvärde enligt plan	<u>794 918</u>	<u>641 220</u>

Not 7 Andelar i koncernföretag

				<u>2012</u>	<u>2011</u>
Ingående anskaffningsvärden				<u>100 000</u>	<u>100 000</u>
Redovisat värde				<u>100 000</u>	<u>100 000</u>
Namn	Kapitalandel %	Röstandel %	Antal aktier	Redovisat värde 12-12-31	Redovisat värde 11-12-31
Medfield Diagnostics					
Personnel AB	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>1 000</u>	<u>100 000</u>	<u>100 000</u>
Summa				<u>100 000</u>	<u>100 000</u>

Not 8 Förändring av eget kapital

	Aktiekapital	Reservfond	Överkursfond	Övrigt fritt eget kapital	Summa eget kapital
Eget kapital 2010-12-31	221 761	275 000	5 442 890	-4 300 837	1 638 814
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	-5 486 024	1 787 243
Fondemission	463 133		-463 133		
Nyemission	134 447		6 856 771		6 991 218
Emissionskostnad			-853 018		-853 018
Årets resultat				<u>-2 761 750</u>	<u>-2 761 750</u>
Eget kapital 2012-12-31	829 147	275 000	12 307 320	-8 247 774	5 163 693

Aktiekapitalet består av 11 055 300 aktier.

Not 9 Långfristiga skulder

	<u>2012-12-31</u>	<u>2011-12-31</u>
Långfristiga skulder som förfaller till betalning senare än fem år efter balansdagen:		
Tillväxtverket	800 000	800 000
ALMI	<u>343 750</u>	<u>350 000</u>
Summa	<u>1 143 750</u>	<u>1 150 000</u>

Resultat- och balansräkningen kommer att föreläggas årsstämman 2013-06-19 för fastställelse.

Göteborg 2013-05-29

Stefan Jacobsson
Ordförande

Mikael Persson

Andreas Fhager

Arne Ferstad

Dag Jungenfelt
Verkställande Direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats 2013-05-29.

Johan Edman
Godkänd revisor

Torgny Kvist
Auktoriserad revisor

Medfield Diagnostics Aktiebolag (publ)

Medicinaregatan 8A, 413 46 Göteborg
+46 31 741 17 53
info@medfielddiagnostics.com
www.medfielddiagnostics.com