



# **Delårsrapport**

**Tredje kvartalet 2012**

**Medfield Diagnostics AB (publ)**

**556677-9871**

## Sammanfattning av delårsrapport

### Tredje kvartalet 2012

- Medfield blev ett av fem bolag som valdes ut inom programmet Testbed UK 2012 där brittiska marknaden nyckelkunder skall identifieras med målet att genomföra referensinstallationer under nästa år.
- Medfield höll en inbjuden presentation på Akutmedisin Seminar i Oslo där bilden av det stora behovet av Strokefinder i Norge förstärktes då ambulans i större utsträckning har längre transporttider.
- Kliniska studien MF02 med Strokefinder R10 är inne i sista fasen med analys av data och rapportskrivning.
- Inom kliniska studien MF03 har startmöte genomförts med första patientinkluderingen planerad under oktober.
- Södra Älvsborgs Sjukhus (SÄS) i Borås är ny framtida användare av Strokefinder R10 och skall delta i MF03.
- Resultat efter finansiella poster under perioden 1/1-30/9 uppgick till SEK -2 051 465 (-429 542)
- Resultat per aktie under perioden 1/1-30/9 uppgick till SEK -0,19 (-0,04).

## Väsentliga händelser tredje kvartalet 2012

Den kliniska studien MF02 med Strokefinder R10 på Sahlgrenska Universitetssjukhus är i sin slutfas och där resultaten analyseras och dokumenteras. Rapport med studieresultaten kommer att skickas in till Läkemedelsverket under oktober.

Kliniska studien MF03 med fokus på monitorering av TIA och strokepatienter som får trombolysbehandling har startats med första patientinkluderingen planerad under oktober. Studien godkändes av Läkemedelsverket och Etiknämnden utan anmärkningar i augusti. Studien är Medfields första multicenterstudie där både Sahlgrenska Universitetssjukhus och Södra Älvsborgs Sjukhus (SÄS) i Borås är deltagande centra.

Justeringar av mössan har genomförts i samarbete med Avalon Innovation baserat på test med friska frivilliga för att säkerställa att bekvämligheten är tillfredsställande inför användning på patient i MF03 studien.

Produktutveckling av övervakningssystemet Strokefinder M100 fortgår enligt plan med utvärdering av optimal plattform för elektronikenheten. Dessa testas för att matcha prestanda och komponentpris mot mätbehov.

Samarbete med Medos har initierats som stöd för arbetet med CE-märkning för Strokefinder M100 inför lansering under hösten 2013.

Medfield var inbjuden talare på Akuttmedisinsk Seminar 2012 i Oslo för presentation av Medfields koncept och kliniska resultat. Seminariet ägde rum i slutet av augusti och bland deltagarna fanns både kliniker och industri inom den norska akutsjukvården. Intresset i Norge för Medfields tidsbesparande möjligheter inom strokevården är extra stort då transporttiden till sjukhus är lång för en stor del av befolkningen till följd av landets geografi.

Exportrådet (Swedish Trade Council) i Storbritannien och Irland genomför i samarbete med Vinnova pilotprojektet "International Testbeds UK 2012", där Medfield blev en av fem utvalda bland arton sökande företag. Syftet är att få hjälp med introduktionen av Strokefinder i UK och Irland, genom kartläggning och kontaktande av nyckelkunder som skall leda till testinstallationer på några av de topprankade NHS (National Health Services)-sjukhusen.

De uppskalade kliniska aktiviteterna med bland annat mätsystem till SÄS i Borås och produktutvecklingskostnader är planerliga och huvudorsaken till den ökade kostnadsbilden gentemot förra årets period.

## Väsentliga händelser efter periodens utgång

Första oktober var Medfield inbjuden till Ambulanseforum 2012 och presenterade sina resultat på stora scenen för deltagare som främst bestod av personal inom norsk prehospitälvård. Intresset var stort och nya kontakter till användare på norska sjukhus och inom Norsk Luftambulans slöts.

## VD kommenterar

Det är tillfredsställande att efter arbetet med publik finansiering och listningen före sommaren nu se utvecklingen inom de två kliniska studierna, MF02 och MF03, som vi växlar över mellan i skrivandets stund. Likaså är arbetet med Strokefinder M100 nu i full gång där vi i kontakten med utvecklingspartners fått bekräftat att Göteborg är rätt stad för utveckling av mikrovågsbaserade system. Att bli ett av de företag som utvalts för Testbeds UK 2012 och den respons som vi fått ifrån Akutmedisinskt Seminar och Ambulanseforum har ytterligare stärkt bilden av det behov som våra produkter fyller både nationellt och internationellt. Strokevården genomgår en fortsatt förändring med fokus på den akuta pre-hospitalvården och vi bedömer att vi ligger helt rätt i denna trend, vilket bådär gott för framtiden.

## Medfield Diagnostics i korthet

Medfield Diagnostics har som affärsidé att utveckla och sälja medicintekniska produkter inom diagnostik baserad på mikrovågsteknik.

Medfields första affärsområde är inom strokedagnostik. 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 (Computed Tomography, skiktröntgen) vilket medför att viktig tid försvinner i transporter till diagnosutrustning, som resulterar i att endast 3-7% hinner få 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 med minskad invalidiseringsgrad.

Medfield utvecklar mikrovågsbaserade diagnostiskinstrument som kan göras mobila, användas på strokeenheter 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 neurorelaterade sjukdomar.

### **Medfield Strokefinder R10**

Medfields första produkt, 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 M100**

Medfields övervakningsprodukt Strokefinder M100, är avsedd att användas för övervakning av riskpatienter, TIA-patienter nattetid på strokeavdelningar globalt. I Sverige drabbas ca 10 000 av TIA (Transatorisk Ischemisk Attack) som är en övergående stroke. 10 procent drabbas av en full stroke inom två dagar efter en TIA. Idag kommer patienter med identifierad TIA akut in till strokeenheten och genomgår en snabbutredning varvid lämplig behandling, som blodtryckssänkande och blodförtunnande medicin, sätts in. Patienten stannar på strokeenheten i 2-3 dagar för övervakning för att bevaka att en stroke inte uppstår. Med Strokefinder M100 sover patienten med en mössa med antenner som larmar personalen så att patienten kan väckas när stroke slår till nattetid. 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 sjukhusen har en tidigare behandling en positiv effekt; både direkta kostnader samt omvårdnad/rehabiliteringskostnader i det längre perspektivet minskar. Strokefinder M100 kommer lanseras under slutet av 2013.

### **Medfield Strokefinder D1000**

De resultat som erhålls ur utvecklingsarbetet med Strokefinder R10 och framöver även med M100 bygger till stor del den evidens som behövs för att kunna flytta ut tekniken hela vägen till ambulansen. Strokefinder D1000, med planerad lansering under 2015, skall användas för att utesluta blödning till följd av stroke redan i ambulansen. När detta kan ske kan behandling startas betydligt tidigare än idag. Detta innebär dels minskat lidande för de enskilda patienterna samtidigt som stora kostnader relaterade till strokerehabilitering kommer kunna sparas.

## Aktien

Aktien i Medfield Diagnostics AB (publ) listades på AktieTorget den 2 maj 2012. AktieTorget är ett värdepappersbolag under Finansinspektionens tillsyn och driver en handelsplattform som benämns MTF (Multilateral Trading Facility). Per den 30 september 2012 uppgick antalet aktier i Medfield till 11 055 300 stycken.

## Principer för delårsrapportens upprättande

Delårsrapporten 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.

## Granskning av revisor

Delårsrapporten har ej varit föremål för granskning av bolagets revisor.

## Kommande finansiella rapporter

2013-02-18

Bokslutskommuniké för 2012

Avlämnande av delårsrapport

Göteborg den 8 oktober  
Medfield Diagnostics AB (publ)  
Styrelsen

Stefan Jacobsson	Styrelseordförande
Arne Ferstad	Styrelseledamot
Andreas Fhager	Styrelseledamot
Mikael Persson	Styrelseledamot

## Medfield Diagnostics AB

556677-9871

Period: 2012-01-01 - 2012-09-30

<b>Resultatrapport</b>	<b>Period</b>	<b>Period</b>
<b>Verksamhetens intäkter</b>	<b>20120101-20120930</b>	<b>20110101-20110930</b>
Rörelsens inkomster/intäkter	0	0
Aktiverat arbete för egen räkning	547 961	512 623
Bidrag	0	500 000
<b>Summa verksamhetens intäkter</b>	<b>547 961</b>	<b>1 012 623</b>
<b>Verksamhetens kostnader</b>		
Varu- och underkonsultkostnader	-422 429	-17 820
Övriga externa rörelseutgifter/kostnader	-691 897	-276 048
Utgifter/kostnader för personal, avskrivningar m.m	-1 071 606	-1 158 144
Övriga rörelsekostnader	-629	0
<b>Summa verksamhetens kostnader</b>	<b>-2 186 561</b>	<b>-1 434 192</b>
<b>Resultat före avskrivning</b>	<b>-1 638 600</b>	<b>-421 569</b>
<b>Avskrivningar</b>		
Avskrivningar enligt plan	-384 215	0
<b>Summa avskrivningar</b>	<b>-384 215</b>	<b>0</b>
<b>Resultat före finansiella poster</b>	<b>-2 022 815</b>	<b>-421 569</b>
<b>Finansiella poster</b>		
Resultat från övriga värdepapper och långfristiga fordringar (anläggningstillgångar)	0	4 000
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	0	56
Räntekostnader och liknande resultatposter	-28 649	-12 029
<b>Summa finansiella poster</b>	<b>-28 649</b>	<b>-7 973</b>
<b>Preliminärt resultat</b>	<b>-2 051 465</b>	<b>-429 542</b>

## Medfield Diagnostics AB

556677-9871

Period: 2012-01-01 - 2012-09-30

### Balansrapport

#### Tillgångar

	IB 2012-01-01	Förändring	UB 2012-09-30
Immateriella anläggningstillgångar	2 388 945	587 902	2 976 846
Maskiner och inventarier	20 790	-9 663	11 127
Finansiella anläggningstillgångar	100 000	0	100 000
Övriga kortfristiga fordringar	495 196	-320 258	174 938
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	58 874	-22 579	36 295
Likvida medel	312 602	4 165 147	4 477 749
<b>Summa tillgångar</b>	<b>3 376 406</b>	<b>4 400 549</b>	<b>7 776 955</b>

#### Eget kapital och skulder

Eget kapital	-1 787 243	-4 086 735	-5 873 978
Långfristiga skulder	-1 150 000	-122 148	-1 272 148
Kortfristiga skulder till kreditinstitut, kunder och leverantörer	-78 553	-206 193	-284 746
Moms och särskilda punktskatter	7 673	0	7 673
Personalens skatter, avgifter och löneavdrag	-81 239	-40 124	-121 363
Övriga kortfristiga skulder	-89 799	0	-89 799
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	-197 245	54 651	-142 594
<b>Summa eget kapital och skulder</b>	<b>-3 376 406</b>	<b>-4 400 549</b>	<b>-7 776 955</b>



## Förändring av eget kapital

	Aktie- kapital	Reserv- fond	Över- kurs- fond	Övrigt fritt eget kapital	Summa eget kapital
<b>Eget kapital 2010-12-31</b>	<b>221 761</b>	<b>275 000</b>	<b>5 442 890</b>	<b>-4 300 836</b>	<b>1 638 815</b>
Nyemission	9 806	-	1 323 810	-	1 333 616
Årets resultat	-	-	-	-1 185 187	-1 185 187
<b>Eget kapital 2011-12-31</b>	<b>231 567</b>	<b>275 000</b>	<b>6 766 700</b>	<b>-5 486 023</b>	<b>1 787 243</b>
Fondemission	463 134	-	-463 134	-	-
Nyemission	134 447	-	6 003 753	-	6 138 200
Periodens resultat	-	-	-	-2 051 465	-2 051 465
<b>Eget kapital 2012-09-30</b>	<b>829 147</b>	<b>275 000</b>	<b>12 307 320</b>	<b>-7 537 488</b>	<b>5 873 978</b>