

Kvartalsrapport

# **MedicPen AB (publ)**

Org.nr. 556576-4809

1 januari – 31 mars 2016

## Sammanfattning av kvartalsrapporten 2016

### 2016-01-01 – 2016-03-31 (3 månader)

- Nettoomsättningen uppgick till 74 042 SEK (0)
- Resultatet efter finansiella poster uppgick till -3 964 186 SEK (-2 814 197 kr)
- Resultatet per aktie\* uppgick till -0,06 SEK
- Soliditeten per den 31 mars 2016 uppgick till 73 %

\* Beräknat utifrån 67 773 444 antal aktier

### Viktiga händelser under första kvartalet 2016.

- MedicPen AB förstärker sin organisation med ny COO
- Sprint och MedicPen med M2M DataSmart meddelar att Medimi® är tillgängliga på marknaden i USA. Lanseringen skedde på HIMSS kongressen i Las Vegas, USA.
- Lanserar helt ny produkt Medimi® Smart

### Väsentliga händelser efter perioden

- MedicPen genomför en företrädesemission om ca 11,6 MSEK för att finansiera de fortsatta satsningarna i USA och Danmark.

### Tidpunkter för ekonomisk information

2016-04-27 Årsstämma

2016-08-17 Delårsrapport januari-juni, 2016

2016-11-21 Delårsrapport januari-september 2016

2017-02-22 Bokslutskommuniké för 2016

## VD har ordet

I en osäker värld, med oro för världsekonomin, lägre tillväxt och en börs som går mer neråt än uppåt så finns det ändå goda förutsättningar för MedicPens aktie, vi har under det första kvartalet visat på en bra utveckling. Jag vill tacka er för att ni som aktieägare ger oss ert förtroende, det visar att vi är på rätt väg.

Jag är just hemkommen från ytterligare en resa till Kina. Under min första resa så träffade jag ett av de största Läkemedelsbolagen i Kina som representerar såväl inhemska som många stora och medelstora internationella Läkemedelsbolag från Europa och USA. På denna resa har jag tack vara dem fått visa både Medimi® och Medimi®Smart på sjukhus och privatkliniker. Dessa kliniker har i första hand patienter från medel- och överklass. Intresset har varit mycket stort i Kina, de är mycket intresserade av den tekniken som vi kan erbjuda.

Under hösten 2015 fick vi i USA, under HIMSS (IT - hälsomässa), i Las Vegas vårt efterlängtrade godkännande som ger oss möjlighet att koppla upp oss i Sprints nätverk. Detta betyder otroligt mycket för oss att vi fått till ett samarbete med det fjärde största telekombolaget i USA. Nu har vi tre ben att stå på, som varit vårt mål, M2M Datsmart som kan hjälps oss med support och koppla upp Medimi® i nätverket, Trial Acceleration Institute med expertkompetensen och marknads- och säljfarensenhet.

Jag kommer att lägga mina resurser på att hitta rätt partner i USA, denne skall hjälpa oss med distribution, marknadsföring och försäljning. Jag räknar med att kunna presentera en ny partner efter sommaren. Detta så vi kan få de efterlängtrade orderna som vi så väl förtjänar.

Den största nyheten under kvartalet är lanseringen av Medimi®Smart. Detta gör nu att Medimi® familjen är komplett. Den stationära tabletdispenser gör att vi nu är kompletta och kan tillfredsställa behovet hos patienter med många mediciner och som inte är så mobila längre. Kundgruppen utgörs av kommuner och landsting som då sparar mycket resurser med att inte behöva åka hem och se så patienterna tar sin medicin på rätt sätt.

Hos de yngre patienterna som fortfarande är mobila samt för läkemedelsbolag med specialistläkemedel och framför allt för kliniska prövningar, passar Medimi® och Medimi® Pro mycket väl in.

Som kommunicerats tidigare har Bornholmsprojektet blivit försenat, detta har att göra med att det har varit många olika partners och att komplexiteten har underskattats av både mig och de som ingått i projektet. Vi har rätt ut de flesta utmaningarna och projektet är nu inne i en ny fas. Vi har gått från labbttest till att göra de första proven ute i verkligheten med funktionstest i liten skala på sjukhuspersonal och enstaka patienter. Det är viktigt att vi inte går för fort framåt och sedan behöver ta flera steg bakåt på grund av att vi inte gjort allt rätt. Jag känner att den fastlagda planen är realistisk och andan i gruppen är på topp för att kunna få ut Medimi Smart i pilottesten. Många kommuner följer våra tester med spänning och intresset är stort.

I Ungern har vi flera spännande projekt på gång. De sista patienterna är på väg ut ur pilottesten på Ozsoki street hospital, Budapest. Det skall bli spännande att få se resultaten och sedan kunna använda dem som referenser för andra marknader.

Vi har breddat vår produktportfölj, skaffat nya spännande partners under kvartalet. Utvecklingen av MedicPen fortsätter med oförminskad energi för att kunna bryta igenom i USA, Europa och Kina. Vi fortsätter vår djärva strategi att vända oss till några av världens största aktörer inom de marknader vi skall in på, våra produkter är så bra att vi kan arbeta på hög nivå.

Anders Skarman, Verkställande direktör

## **MedicPen AB**

### **Bakgrund – statistik över följsamhet**

MedicPens produkter är till för att förbättra följsamhet och övervakning vid medicinering. Att problem finns inom området och att behovet av förbättring är stort visar nedanstående uppgifter, där det framgår att bristande följsamhet och annan felaktig användning av läkemedel är orsak till:

- 8-10 procent av alla intagningar på sjukhus.
- 25 procent av alla intagningar på sjukhus av patienter över 65 år.
- 10-15 procent av de fall som vårdas på intensivvårdsavdelningar.
- Förvärrad sjukdom, som leder till sämre hälsa och livskvalitet.

*Källa: J Lars G Nilsson, Stiftelsen NEPI, Stockholm*

### **MedicPen Aktiebolag (publ)**

MedicPen Aktiebolag (publ) ("MedicPen") är ett svenskt företag med en helsvensk och patenterad teknisk innovation för datoriserad tabletdispensering som möter behov från såväl patienter som personal inom sjukvård och läkemedelsindustri, men också privatkund. MedicPen är sedan den 11 december 2006 listat på AktieTorget, som är ett värdepappersbolag under Finansinspektionens tillsyn och driver en handelsplattform som benämns MTF (Multilateral Trading Facility). I dagsläget har MedicPen cirka 1 700 aktieägare. MedicPen har sitt huvudkontor i Malmö.

## **Medimi® och Medimi® Smart – ett system för medicineringshjälp**

MedicPen säljer ett komplett system för hantering av mediciner i tablettform. Medimi® är ett medicineringshjälpmedel som består av en datoriserad tablett dispenser. Medimi® finns i olika storlekar och med olika tekniskt innehåll för att passa olika patientbehov. I dagsläget tillhandahåller MedicPen två storlekar för upp till fyra olika mediciner som kan innehålla 60 tabletter.

### **Medimi® Smart, MedicPens senaste produktnyhet**

Medimi® Smart är en stationär tablett dispenser som kan fyllas med 12 olika (en XL modell finns med plats för 16 olika) mediciner. Medicinerna förvaras precis som i vanliga Medimi i magasin men i detta fall rymmer varje magasin 28 tabletter. Medimi® Smart kan förutom de mediciner som finns i maskinen hantera påminnelser för upp till 6 st mediciner som inte förvaras i maskinen, till exempel salvor, sprutor med mera.

Medimi® Smart är avsedd att integreras i större vårdssystem men fungerar alldeles utmärkt som standalone enhet. Medimi Smart kan skicka fjärrlarm både via mail SMS och http:

Integrerad i ett större vårdssystem fås alla inställningar om mediciner från det överordnade systemet och ingen inmatning av mediciner, tider och antal sker lokalt. Risken för fel minimeras då medicineringsinformationen kommer direkt ifrån vårdsystemen.

Eftersom Medimi® Smart alltid är uppkopplad finns möjligheten att övervaka driftstatus hos dispensern. Det finns möjligheten att i god tid upptäcka om någon medicin håller på att ta slut eller om man drabbats av strömavbrott.

### **Medimi® och Medimi® Pro**

Medimi® Pro finns med GSM, CDMA, Bluetooth och USB. Om GSM/CDMA väljs är det lätt att sända larm vid missad dos till anhörig eller vårdgivare. Med Bluetooth finns möjlighet att kommunicera med datorer, telefoner och läsplattor. Till större kunder tillhandahåller MedicPen ett kommunikationsprotokoll. Vi har nu tagit fram en Android app för att förenkla dosering för både patienter och sjukvårdspersonal.

Tablettmagasinen är en central del i Medimi®-systemet. Tablettmagasinen kan skickas fyllda med tabletter till patienten, det vill säga påfyllning av magasinen behöver inte ske hos patienten. Patienten byter ett tomt magasin mot ett påfyllt som skickats per post eller bud. Att byta magasin är enkelt. Säkerheten i systemet är hög på grund av att läkemedlen hålls isär styckvis och säkerheten höjs ytterligare när tablettmagasinen fylls automatiskt. Då minskar risken som den mänskliga faktorn utgör. Hanteringen av medicinerna blir både flexibel och säker.

Mjukvaran i Medimi® håller rätt på och påminner när det är dags att ta sin medicin och att rätt tablett matas ut vid rätt tidpunkt och i rätt ordning. Medimi® registrerar alla utmatningar så att man i efterhand kan kontrollera att medicineringen skett korrekt.

Medimi® finns i två utföranden: Medimi® och Medimi® Pro. Medimi® Pro är försedd med ett högre teknikinnehåll; mer avancerad mjukvara. Kombinationen av påminnelse och möjlighet till kontroll av historiken i medicineringen har visat sig ge betydligt bättre följsamhet och vårdresultat.

Systemet inkluderar även automatladdare, en bordsmaskin som fyller tablettmagasinen automatiskt på några sekunder. Målgrupperna för ett system med automatladdare är läkemedelsbolag som gör kliniska studier, äldrevård och långvård samt vårdbolag. Fördelarna med automatladdare är stora tidsbesparingar samt högre säkerhet.

### **Läkemedelsindustrin**

Vid komplicerade och dyra behandlingar är Medimi® ett pålitligt verktyg för att underlätta följsamhet av en ordination. Genom Medimi® kan antalet feldoseringar reduceras kraftigt. Förbättrad följsamhet ger betydande besparingar och ökade intäkter. Vid en studie på Karolinska Universitetssjukhuset i Huddinge ledde användandet av MedicPens produkter till att följsamheten ökade till över 95 %. Under studien genomfördes blodprov som också visade att mängden aktiva substanser som medicinen tillförde också förbättrades.

### **Kliniska prövningar**

En av styrkorna med Medimi®Pro är att den kan utrustas med olika typer av mobil kommunikation som GSM/CDMA eller Bluetooth. Medimi®Pro skickar då följsamhetsdata i realtid. All statistik över medicineringen registreras och överförs så att analys och utvärdering kan ske. Genom att Medimi®Pro säkerställer bättre följsamhet kommer läkemedelsföretag som genomför kliniska prövningar att erhålla säkrare kliniska resultat..

### **Sjukhus och äldreboende**

Genom att använda Medimi® och Medimi® Smart och Medimi® på äldreboende och i vården får vårdgivarna betydligt bättre kontroll på att patienterna får den medicin som ordinerats. Tabletthanteringen blir säkrare eftersom man inte behöver blanda dosen manuellt. Vårdgivaren kan direkt få ett varningsmeddelande i form av exempelvis sms eller mejl från Medimi® Smart eller Medimi®Pro ifall medicinen inte matas ut inom föreskriven tid. Följsamhetsdata kan dessutom kopplas till patientjournalen.

### **Hemsjukvård**

Vårdgivaren kan få ett varningsmeddelande i form av sms eller mejl från Medimi® Smart eller Medimi®Pro ifall patienten inte följer ordinationen och missar att mata ut medicindosen. Via sms eller mejl kan vårdgivaren erhålla följsamhetsdata kopplad till patientens sjukjournal.

### **Apotek och privatkund**

En stor anledning till feldoseringar och sämre hälsotillstånd beror på glömska hos den som tar medicinen. Medimi® hjälper patienten att inta rätt medicindos vid rätt tillfälle. Medimi® kan laddas med upp till sex olika slags mediciner. Vid påfyllning av medicin behöver man inte blanda tabletterna utan de olika medicinerna fylls i separata magasin. Det gör hanteringen säkrare och snabbare. För anhöriga är det en trygghet att veta att Medimi® underlättar för patienten att inta sin viktiga medicin med rätt dos i rätt tid.

## **Conected Health (Telemedicin), e-hälsa och integrering i andra system**

Medimi®Pro och Medimi® Smart är unika eftersom man fjärrstyrt kan styra och göra ändringar i medicineringschemat, också när Medimi®Pro/ Medimi® Smart är ute hos patienten. Detta är möjligt eftersom varje tablett ligger separat i tablettmagasinen, och den mobila teleöverföringstekniken möjliggör kommunikation från och till Medimi®Pro/ Medimi®Smart. Då kan man till exempel stänga av en medicin om patientens hälsotillstånd ändras, öka eller minska dosen eller till och med starta en ny medicinering om behov av det skulle uppstå (förutsatt att medicinen finns förberedd i Medimi®Pro/ Medimi®Smart). Det ger en dosflexibilitet som är unik.

Olika delar inom läkemedelsindustrin har olika kravspecifikationer. Den hantering och teknik som krävs vid till exempel kliniska studier skiljer sig väsentligt från vad som behövs när en privatperson skall använda Medimi® för eget bruk. MedicPens produkter uppfyller dessa helt olika krav, också för flera andra användningsområden rörande medicinering. Medimi® modellerna är konstruerade för att lätt anpassas till olika kunders behov.

## **Granskning av revisor**

Delårsrapporten har inte granskats av bolagets revisor.

Avlämnande av delårsrapport

Malmö den 21 april 2016

Styrelsen,  
MedicPen AB (publ)

**MEDICPEN AB (publ)**  
**556576-4809**

**RESULTATRÄKNING**

<b>(SEK)</b>	<b>2016-01-01</b>	<b>2015-01-01</b>	<b>2015-01-01</b>
	<b>-2016-03-31</b>	<b>-2015-03-31</b>	<b>-2015-12-31</b>
Nettoomsättning	74 042	-	17 700
Övriga rörelseintäkter	-	-	67 530
	<b>74 042</b>	<b>0</b>	<b>85 230</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Råvaror och förnödenheter mm	-481 182	-152 690	-301 266
Övriga externa kostnader	-2 182 763	-783 639	-3 349 353
Personalkostnader	-730 359	-822	-1 451 674
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-621 789	-494 501	-1 961 889
	<b>-4 016 093</b>	<b>-1 431 652</b>	<b>-7 064 182</b>
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-3 942 051</b>	<b>-1 431 652</b>	<b>-6 978 952</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	8	14	323
Räntekostnader och liknande resultatposter	-22 143	-41 042	-120 892
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>-3 964 186</b>	<b>-1 472 680</b>	<b>-7 099 521</b>
Periodens skatt	-	-	-
<b>Periodens resultat</b>	<b>-3 964 186</b>	<b>-1 472 680</b>	<b>-7 099 521</b>
Resultat per aktie före utspädning	-0,06	-0,03	-0,12
Resultat per aktie efter utspädning	-0,06	-0,03	-0,10

**MEDICPEN AB (publ)**  
**556576-4809**

**Balansräkning**

<b>(SEK)</b>	<b>2016-03-31</b>	<b>2015-03-31</b>	<b>2015-12-31</b>
<b>Tillgångar</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<i>Imateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklings- arbeten	5 757 687	6 328 367	6 343 427
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier, verktyg och installationer	141 891	343 504	177 940
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>5 899 578</b>	<b>6 671 871</b>	<b>6 521 367</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<i>Varulager mm</i>			
<i>Varulaget</i>	262 747	274 291	262 747
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar	92 164	3 190	17 697
Övriga fordringar	569 781	258 954	242 338
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	207 423	90 651	159 764
	<b>869 368</b>	<b>352 795</b>	<b>419 799</b>
Likvida medel	784 196	2 295 683	4 434 368
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>1 916 311</b>	<b>2 922 769</b>	<b>5 116 914</b>
<b>Summa tillgångar</b>	<b>7 815 889</b>	<b>9 594 640</b>	<b>11 638 281</b>

**MEDICPEN AB (publ)**  
**556576-4809**

**Balansräkning**

<b>(SEK)</b>	<b>2016-03-31</b>	<b>2015-03-31</b>	<b>2015-12-31</b>
<b>Eget kapital och skulder</b>			
<b>Eget kapital</b>			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital, 58 049 028 aktier	4 235 840	3 628 064	4 235 840
Reservfond	3 770 135	3 770 135	3 770 135
	<b>8 005 975</b>	<b>7 398 199</b>	<b>8 005 975</b>
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond	57 323 510	49 775 457	7 548 053
Balanserat resultat	-55 655 524	-48 556 003	1 219 454
Periodens resultat	-3 964 186	-1 472 680	-7 099 521
	<b>-2 296 200</b>	<b>-253 226</b>	<b>1 667 986</b>
<b>Summa eget kapital</b>	<b>5 709 775</b>	<b>7 144 973</b>	<b>9 673 961</b>
<b>Långfristiga skulder</b>			
Skulder till kreditinstitut	1 182 106	1 770 106	1 329 106
Övriga skulder	-	42 530	-
	<b>1 182 106</b>	<b>1 812 636</b>	<b>1 329 106</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Leverantörsskulder	592 996	534 045	257 081
Övriga skulder	50 274	13 986	37 675
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	280 738	89 000	340 458
	<b>924 008</b>	<b>637 031</b>	<b>635 214</b>
<b>Summa eget kapital och skulder</b>	<b>7 815 889</b>	<b>9 594 640</b>	<b>11 638 281</b>
<b>Ställda säkerheter</b>			
<i>För egna skulder och avsättningar</i>			
Företagsinteckningar	4 950 000	4 950 000	4 950 000
<b>Ansvarsförbindelser</b>	Inga	Inga	Inga

**MEDICPEN AB (publ)**

556576-4809

**Kassaflödesanalys**

	<b>2016-01-01</b> <b>-2016-03-31</b>	<b>2015-01-01</b> <b>-2015-03-31</b>	<b>2015-01-01</b> <b>-2015-12-31</b>
<b>Den löpande verksamheten</b>			
Resultat efter finansiella poster	-3 964 186	-1 472 680	-7 099 521
Justeringar av poster som inte ingår i kassaflödet, m.m.	621 789	494 501	1 961 889
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	<b>-3 342 397</b>	<b>-978 179</b>	<b>-5 137 632</b>
<b>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapitalet</b>			
Förändring varulager	-	-	11 544
Förändringar av kortfristiga fordringar	-449 569	-50 861	-113 212
Förändringar av kortfristiga skulder	288 794	-247 923	-249 746
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-3 503 172</b>	<b>-1 276 963</b>	<b>-5 489 046</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>			
anläggningstillgångar	-	-103 680	-1 420 564
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>0</b>	<b>-103 680</b>	<b>-1 420 564</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Emission, netto	-	-	8 155 829
Amortering lån	-147 000	-147 000	-630 530
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>-147 000</b>	<b>-147 000</b>	<b>7 525 299</b>
<b>Årets kassaflöde</b>	<b>-3 650 172</b>	<b>-1 527 643</b>	<b>615 689</b>
Likvida medel vid periodens början	4 434 368	3 823 326	3 818 679
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>784 196</b>	<b>2 295 683</b>	<b>4 434 368</b>

**MEDICPEN AB (publ)****556576-4809****Förändring av eget kapital**

	Aktiekapital	Reservfond	Överkurs- fond	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt
<b>Belopp vid årets ingång 2012-01-01</b>	<b>1 845 105</b>	<b>3 770 135</b>	<b>30 240 056</b>	<b>-25 269 616</b>	<b>-4 437 918</b>	<b>6 147 762</b>
Resultatdisposition enligt bolagsstämma				-4 437 918	4 437 918	0
Nyemission	675 594		6 049 413			6 725 007
Emissionskostnader			-134 000			-134 000
Årets resultat					-5 649 329	-5 649 329
<b>Belopp vid årets utgång 2012-12-31</b>	<b>2 520 699</b>	<b>3 770 135</b>	<b>36 155 469</b>	<b>-29 707 534</b>	<b>-5 649 329</b>	<b>7 089 440</b>
<b>Belopp vid årets ingång 2013-01-01</b>	<b>2 520 699</b>	<b>3 770 135</b>	<b>36 155 469</b>	<b>-29 707 534</b>	<b>-5 649 329</b>	<b>7 089 440</b>
Resultatdisposition enligt bolagsstämma				-5 649 329	5 649 329	0
Nyemission	528 811		4 181 859			4 710 670
Registrering teckningsoptioner	578 554		9 438 129			10 016 683
Årets resultat					-6 708 431	-6 708 431
<b>Belopp vid periodens utgång 2013-12-31</b>	<b>3 628 064</b>	<b>3 770 135</b>	<b>49 775 457</b>	<b>-35 356 863</b>	<b>-6 708 431</b>	<b>15 108 362</b>
<b>Belopp vid årets ingång 2014-01-01</b>	<b>3 628 064</b>	<b>3 770 135</b>	<b>49 775 457</b>	<b>-35 356 863</b>	<b>-6 708 431</b>	<b>15 108 362</b>
Resultatdisposition enligt bolagsstämma				-6 708 431	6 708 431	0
Årets resultat					-6 490 709	-6 490 709
<b>Belopp vid periodens utgång 2014-12-31</b>	<b>3 628 064</b>	<b>3 770 135</b>	<b>49 775 457</b>	<b>-42 065 294</b>	<b>-6 490 709</b>	<b>8 617 653</b>
<b>Belopp vid årets ingång 2015-01-01</b>	<b>3 628 064</b>	<b>3 770 135</b>	<b>49 775 457</b>	<b>-42 065 294</b>	<b>-6 490 709</b>	<b>8 617 653</b>
Resultatdisposition enligt bolagsstämma			-49 775 457	43 284 748	6 490 709	0
Nyemission	607 776		7 548 053			8 155 829
Årets resultat					-7 099 521	-7 099 521
<b>Belopp vid periodens utgång 2015-12-31</b>	<b>4 235 840</b>	<b>3 770 135</b>	<b>7 548 053</b>	<b>1 219 454</b>	<b>-7 099 521</b>	<b>9 673 961</b>
<b>Belopp vid årets ingång 2016-01-01</b>	<b>4 235 840</b>	<b>3 770 135</b>	<b>7 548 053</b>	<b>1 219 454</b>	<b>-7 099 521</b>	<b>9 673 961</b>
Periodens resultat					-3 964 186	-3 964 186
<b>Belopp vid periodens utgång 2016-03-31</b>	<b>4 235 840</b>	<b>3 770 135</b>	<b>7 548 053</b>	<b>1 219 454</b>	<b>-11 063 707</b>	<b>5 709 775</b>

**MEDICPEN AB (publ)****556576-4809****Nyckeltal**

	2016-03-31	2015-03-31
Soliditet	73%	74%

Soliditet = eget kapital / totalt kapital