



Halvårsrapport Q1-Q2 2018

MedicPen AB (publ)

Org.nr. 556576-4809

1 januari – 30 juni 2018

Sammanfattning av halvårsrapport Q1-Q2 2018

2018-01-01 – 2018-06-30

- Nettoomsättningen uppgick till 2 608 SEK (0 SEK)
- Resultatet efter finansiella poster uppgick till -9 329 535 SEK (-7 678 261 SEK)
- Resultatet per aktie* uppgick till -0.08 SEK (-0,09 SEK)
- Soliditeten per den 30 juni 2018 uppgick till 90% (82%)

* Beräknat utifrån 112 228 971 antal aktier

Viktiga händelser under första halvåret 2018

- Den 8 januari meddelade bolaget att de fem första Medimi®Smart levererats till NOPII-kommunerna på Jylland i Danmark.
- Den 1 februari skickade MedicPen ut en uppdatering där det framgick att för-testet i de danska kommunerna på Jylland pågått i tre veckor och att det fungerat enligt förväntan. Vidare framhölls att MedicPen därmed påbörjade förberedelserna för att leverera fler Medimi®Smart. Vidare framgick det av uppdateringen att MedicPen deltog på Välfärdens Innovationsdag i Köpenhamn tillsammans med bolagets partner CareConsult under det gemensamma namnet MedicCare. Ett resultat av deltagandet var att möten bokades med danska kommuner. Slutligen framhölls att MedicPen startat förberedelserna för att introducera Medimi®Smart i USA. Kontakter med aktörer i USA har tagits och bolaget har skaffat sig en bra bild över de regulatoriska förutsättningarna inför en introduktion.
- Bolaget skickade ut ett pressmeddelande den 6 februari där det framgick att intäkterna från NOPII-projektet beräknas uppgå till cirka 900.000 danska kronor under 2018 och början av 2019, samt att intäkterna förväntas öka successivt därefter under de kommande åren.
- Den 6 februari skickades ytterligare ett pressmeddelande ut, där bolaget beskrev prissättningsmodell och beräknad potential för Danmark. Två prissättningsmodeller ansågs vara aktuella, nämligen köp av Medimi®Smart samt leasing i kombination med supportavtal. Den sistnämnda modellen, som bedöms bli den dominerande, ger löpande intäkter till bolaget under produktens livscykel, vilken uppgår till minst fem år. Vidare bedömer bolaget att marknaden i Danmark uppgår till minst 30.000 Medimi®Smart. Med 3.000 utleasade Medimi®Smart beräknas bolaget uppnå nollresultat baserat på 2018 års kostnadsmassa. Bolaget gav dock ingen prognos för när nollresultat kan förväntas uppnås.
- Den 21 februari publicerades MedicPens bokslutskommuniké.
- Den 19 mars publicerades kallelsen till årsstämman.
- Den 20 mars meddelade bolaget att man kommit vidare till slutomgången i en upphandling i Norge där 29 kommuner har för avsikt att genomföra köp av "Elektronisk medisineringsstötte". Bolaget kunde dock inte ge någon prognos av antalet patienter eller hur många Medimi®Smart som kunde komma i fråga.

- Bolaget meddelade den 29 mars namnen på valberedningens förslag till styrelseledamöter. Valberedningens förslag var omval av Sigrun Axelsson och Stefan Knutsson samt nyval av Gun-Britt Fransson och Mats Persson. Valberedningen föreslog att Sigrun Axelsson väljs till styrelseordföranden. Styrelseordföranden Kjell-Åke Andersson och styrelseledamoten Christian Hallin hade avböjt omval.
- Den 29 mars publicerades fullständiga handlingar till bolagets årsstämma.
- Den 10 april skickade MedicPen ut en uppdatering i vilken det meddelades att testfasen i Danmark fortgår samt att NOPII-projektet bytt namn till TIM, Totallösning till Intelligent Medicinhantering. Samtidigt meddelade bolaget att 30 stycken Medimi®Smart producerats och att leverans sker de närmaste dagarna.
- Den 19 april publicerades kommunikén från årsstämman.
- Den 23 april skickade bolaget ut ett pressmeddelande där det meddelades att Delårsrapport Q1 2018 publiceras den 3 maj.
- Den 3 maj meddelade bolaget att VD Fredrik Westman ska framträda på Aktiedagen i Göteborg den 8 maj.
- Den 14 maj meddelade MedicPen att bolaget gått vidare med sitt huvudpatent för Medimi®Smart och skickat in en PCT-ansökan. Vidare meddelades att bolaget skickat den första Medimi®Smart till sin samarbetspartner i USA.
- Den 21 maj meddelade bolaget att teckningstiden för TO4 inleds.
- Den 22 maj meddelade bolaget att sista dag för handel med TO4 är den 30 maj.
- Den 24 maj meddelade bolaget att man ej vann upphandlingen i Norge gällande "elektronisk medisineringsstötte" till 29 norska kommuner.
- Den 5 juni meddelade bolaget att teckningsperioden för teckningsoptioner av serie TO4 avslutats den 1 juni. 357 899 teckningsoptioner utnyttjades för teckning av lika många aktier. Teckningsgraden uppgick till cirka 3,8 procent och bolaget tillfördes därmed cirka 447 000 kronor.

Händelser efter utgången av första halvåret. 2018

- Den 1 augusti meddelade MedicPen att testerna i Danmark fortgår med ändrad tidsplan. I pressmeddelandet framhölls att konsortiet och kommunerna

valt att byta testmiljö och att målsättningen är att genomföra testerna ute hos patient med start i september 2018. Vidare angavs att skälen till förseningen var att det var olämpligt att från början involvera patienter i implementeringen av ett komplext medicinhanteringssystem, att manualer och utbildningsmaterial ska revideras, samt att det uppstod software, elektronik- och mekanikproblem i Medimi®Smart. Vidare angavs skäl till varför problem uppstod med Medimi®Smart samt att bolaget i pressmeddelandet framhöll att flertalet problem lösts. Därutöver beskrev bolaget kort att man nu bearbetar såväl den svenska som amerikanska marknaden.

Tidpunkter för ekonomisk information

2018-11-22 Delårsrapport Q3 2018

2019-02-21 Bokslutskommuniké 2018

2019-04-25 Delårsrapport 1 Q1 2019

VD har ordet

Det gångna halvåret har varit oerhört händelserikt, inte minst med tanke på implementeringen av Medimi®Smart i Danmark. Implementeringen som startade för ungefär sju månader sedan fortgår men med en förändrad tidsplan. Det har varit mycket inspirerande att få vara med om en så viktig process för MedicPen. Jag vågar påstå att det är det viktigaste projektet hittills i bolagets historia och sannolikt har förutsättningarna för bolaget aldrig någonsin varit bättre.

MedicPen arbetar sedan mer än ett år tillbaka strukturerat och metodiskt vilket bland annat innebär att utvecklingsarbetet, dokumentationen och testrutinerna har förbättrats avsevärt. Detta i kombination med valet att byta testmiljö i Danmark, från patient till kommunens kontor, har avsevärt effektiviserat testerna. I testerna har vi hämtat riktiga patienters ordinationer, använt riktiga mediciner och testat medicinhanteringssystemet skarpt. Apoteket har packat kassetterna till Medimi®Smart, Falck har levererat och övervakat och Flex-systemet kommunicerat med sjukvårdssystemet. Ytterligare en viktig faktor som varit avgörande för att hantera problem och föra projektet framåt är den positiva attityd som präglar samarbetet. Det kan låta som en klyscha, men intresset för Medimi®Smart och medicinhanteringssystemet är nu stort, inte minst i Danmark där vi har ständig kontakt med kommuner och regioner som följer testerna på Nordjylland.

I Sverige råder andra förhållanden och förutsättningarna skiljer sig mycket i jämförelse med vår nordiska granne i väst. Vi har dock en bra bild av hur bolaget bör gå tillväga för att introducera Medimi®Smart i Sverige och vi återkommer senare i år kring detta.

USA är en spännande marknad med goda förutsättningar för Medimi®Smart. Vi har sedan en tid tillbaka ett väl utvecklat samarbete med en partner som har bra nätverk och inte minst goda kunskaper om hur medicinteknik introduceras i landet. Vi har under det gångna halvåret anpassat Medimi®Smart och tillhörande dokumentation för den amerikanska marknaden. Nästa steg, vilket redan inletts, är att marknadsföra Medimi®Smart på den amerikanska marknaden i syfte att finna lämpliga samarbetspartners och kunder.

Bolagets kostnader har varit högre det första halvåret 2018 i jämförelse med samma period 2017. Det finns en rad skäl till detta. Ett skäl är att bolaget använde teknikkonsulter i stor utsträckning i arbetet med att åtgärda de software-, hårdvaru- och elektronikproblem som uppstod i Medimi®Smart i samband med testerna i Danmark. Ett annat skäl är inköp av komponenter till de Medimi®Smart som ska implementeras på Nordjylland. I takt med att vi löst flertalet problem med Medimi®Smart har behovet av extern hjälp från teknikkonsulter minskat.



Under andra halvåret av 2018 kommer vi att fortsätta på den inslagna vägen och i stor utsträckning fokusera på Danmark och inte minst på den pågående implementeringen på Nordjylland.

Fredrik Westman
VD, MedicPen AB

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 oföljsamhet och annan felaktig användning av läkemedel är orsak till:

- 8-10 procent av alla intagningar på sjukhus.
- 25 procent av alla intagningar 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 digitaliserad medicindispensering 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 2200 aktieägare. MedicPen AB har sitt huvudkontor i Lomma.

Medimi®Smart ochMedimi®Pro - system för medicinhantering

Medimi®Smart

Medimi®Smart är en stationär medicindispenser som kan fyllas med 8, 12 och 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 även som "stand alone" enhet. Medimi®Smart kan skicka fjärrlarm både via mail, sms och http:

Integrerad i ett större vårdssystem, t ex uppkopplad via molntjänster med den elektroniska patientjournalen, fås alla inställningar om medicinering 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 går därmed att i god tid upptäcka om någon medicin håller på att ta slut eller om man drabbats av strömavbrott.

Medimi®Pro

Medimi®Pro finns med GSM, CDMA, Bluetooth och USB. Om GSM/CDMA väljs är det lätt att vid missad dos sända larm till anhörig eller vårdgivare. Med Bluetooth finns möjlighet att kommunicera med datorer, telefoner och läsplattor. Till större kunder tillhandahåller MedicPen en kommunikationsportal, Gateway eller Remote. En Android app förenklar 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 då 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 om när det är dags att ta medicinen och ser till att rätt tablett matas ut vid rätt tidpunkt och i rätt ordning. Medimi®Pro registrerar alla utmatningar så att man i efterhand kan kontrollera att medicineringen skett korrekt.

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

Marknadssegment

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 journal.

Sjukhus och äldreboende

Genom att använda Medimi®Smart och Medimi®Pro på äldreboenden och i vården kan vårdgivarna hålla betydligt bättre kontroll på att patienterna får den medicin som ordinerats i rätt tid och i rätt mängd. Medicinhanteringen 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 om medicinen inte matas ut inom föreskriven tid. Följsamhetsdata kan dessutom kopplas till patientjournalen.

Läkemedelsindustrin och kliniska prövningar

Vid komplicerade och dyra behandlingar är Medimi®Pro ett pålitligt verktyg för att underlätta följsamhet av en ordination. Genom Medimi®Pro kan antalet feldoseringar reduceras kraftigt. Förbättrad följsamhet kan därmed ge betydande besparingar vid 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 företag som genomför kliniska prövningar att erhålla säkrare kliniska resultat.

Internet of Things, e-hälsotjänster och integrering i andra system

Medimi®Pro och Medimi®Smart är unika eftersom man med hjälp av fjärrstyrning kan styra och göra ändringar i medicineringschemat, också när Medimi®Pro eller Medimi®Smart är ute hos patienten. Detta är möjligt eftersom varje tablett ligger separat i tablettmagasinen, och den digitala tekniken möjliggör kommunikation från och till Medimi®Pro/ Medimi®Smart. Man kan till exempel stänga av en medicin om patientens hälsotillstånd ändras, man kan öka eller minska dosen eller till och med starta en helt ny medicinerings 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 båda dessa helt olika krav. Medimi® modellerna är konstruerade för att lätt anpassas till olika kunders behov.

Granskning av revisor

Delårsrapporten har inte granskats av bolagets revisor.

Avlämnade av halvårsrapport

Lomma, den 15 augusti 2018

Styrelsen

MedicPen AB (publ)

556576-4809

RESULTATRÄKNING

(SEK)	2018-04-01 -2018-06-30	2017-04-01 -2017-06-30	2018-01-01 -2018-06-30	2017-01-01 -2017-06-30	2017-01-01 -2017-12-31
Nettoomsättning	-	-	2 608	-	-
Övriga rörelseintäkter	-	26 449	1 942	67 923	178 525
	0	26 449	4 550	67 923	178 525
Rörelsens kostnader					
Råvaror och förnödenheter mm	-844 398	-36 325	-1 318 140	-137 019	-823 484
Övriga externa kostnader	-2 598 377	-2 814 902	-5 077 061	-4 595 013	-12 084 751
Personalkostnader	-1 391 559	-1 101 298	-2 241 372	-2 310 950	-4 265 810
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-333 236	-336 628	-666 473	-674 599	-1 343 815
	-5 167 570	-4 289 153	-9 303 046	-7 717 581	-18 517 860
Rörelseresultat	-5 167 570	-4 262 704	-9 298 496	-7 649 658	-18 339 335
Resultat från finansiella poster					
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	-	50	-	50	49
Räntekostnader och liknande resultatposter	-15 399	-15 323	-31 039	-28 653	-249 385
Resultat efter finansiella poster	-5 182 969	-4 277 977	-9 329 535	-7 678 261	-18 588 671
Periodens skatt	-	-	-	-	-
Periodens resultat	-5 182 969	-4 277 977	-9 329 535	-7 678 261	-18 588 671
Resultat per aktie före utspädning	-0,05	-0,05	-0,08	-0,09	-0,22
Resultat per aktie efter utspädning	-0,05	-0,05	-0,08	-0,09	-0,17

MEDICPEN AB (publ)
556576-4809

Balansräkning

(SEK)	2018-06-30	2017-06-30	2017-12-31
Tillgångar			
Anläggningstillgångar			
<i>Imateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklings- arbeten	2 878 845	4 158 331	3 518 588
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier, verktyg och installationer	107 751	163 954	134 481
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Depositioner	2 803	2 803	2 803
Summa anläggningstillgångar	2 989 399	4 325 088	3655872
Omsättningstillgångar			
<i>Varulager mm</i>			
Varulager	599 247	461 367	599 247
	599 247	461 367	599 247
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar	-	-	-
Övriga fordringar	427 868	512 534	1 195 803
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	124 398	138 592	252 769
	552 266	651 126	1 448 572
Likvida medel	6 095 516	2 090 600	16 728 012
Summa omsättningstillgångar	7 247 029	3 203 093	18 775 831
Summa tillgångar	10 236 428	7 528 181	22 431 703

MEDICPEN AB (publ)
556576-4809

Balansräkning

(SEK)	2018-06-30	2017-06-30	2017-12-31
Eget kapital och skulder			
Eget kapital			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital, 112 228 971 aktier	7 014 341	5 258 163	7 014 341
Reservfond	3 770 135	3 770 135	3 770 135
Pågående nyemission	425 862	-	-
	11 210 338	9 028 298	10 784 476
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond	-	17 645 023	38 685 961
Balanserat resultat	7 284 608	-12 812 682	-12 812 682
Periodens resultat	-9 329 535	-7 678 261	-18 588 671
	-2 044 927	-2 845 920	7 284 608
Summa eget kapital	9 165 411	6 182 378	18 069 084
Långfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut	-	485 214	-
	0	485 214	0
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder	548 488	557 810	2 703 147
Skulder till kreditinstitut	137 000		295 214
Övriga skulder	7 969	38 923	83 034
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	377 560	263 856	1 281 224
	1 071 017	860 589	4 362 619
Summa eget kapital och skulder	10 236 428	7 528 181	22 431 703
Ställda säkerheter			
<i>För egna skulder och avsättningar</i>			
Företagsinteckningar	4 950 000	4 950 000	4 950 000
Ansvarsförbindelser	Inga	Inga	Inga

MEDICPEN AB (publ)
556576-4809
Kassaflödesanalys

	2018-01-01	2017-01-01	2017-01-01
	-2018-06-30	-2017-06-30	-2017-12-31
Den löpande verksamheten			
Resultat efter finansiella poster	-9 329 535	-7 678 261	-18 588 671
Justeringar av poster som inte ingår i kassaflödet, m.m.	666 473	674 599	1 343 815
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-8 663 062	-7 003 662	-17 244 856
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapitalet			
Förändring varulager	-	-	-137 880
Förändringar av kortfristiga fordringar	896 306	24 790	-772 656
Förändringar av kortfristiga skulder	-3 291 602	-523 560	2 978 470
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-11 058 358	-7 502 432	-15 176 922
Investeringsverksamheten			
Kassaflöde från investeringsverksamheten	0	0	0
Finansieringsverksamheten			
Emission, netto	425 862	-	22 797 116
Amorteringar lån	-	-264 000	-749 214
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	425 862	-264 000	22 047 902
Årets kassaflöde	-10 632 496	-7 766 432	6 870 980
Likvida medel vid periodens början	16 728 012	9 857 032	9 857 032
Likvida medel vid periodens slut	6 095 516	2 090 600	16 728 012

MEDICPEN AB (publ)
556576-4809

Förändring av eget kapital

	Aktiekapital	Ej registrerad nyemission	Reservfond	Överkurs- fond	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt
Belopp vid årets ingång 2015-01-01	3 628 064	0	3 770 135	49 775 457	-42 065 294	-6 490 709	8 617 653
Resultatdisposition enligt bolagsstämman				-49 775 457	43 284 748	7 099 521	608 812
Nyemission	607 776			7 548 053			8 155 829
Årets resultat						-7 099 521	-7 099 521
Belopp vid periodens utgång 2015-12-31	4 235 840	0	3 770 135	7 548 053	1 219 454	-7 099 521	9 673 961
Belopp vid årets ingång 2016-01-01	4 235 840	0	3 770 135	7 548 053	1 219 454	-7 099 521	9 673 961
Resultatdisposition enligt bolagsstämman				-7 548 053	448 532	7 099 521	0
Nyemission	1 021 787			17 630 133			18 651 920
Pågående emission, ännu ej registrerad		15 426					15 426
Emissionskostnader					-5 000		-5 000
Årets resultat						-14 475 668	-14 475 668
Belopp vid periodens utgång 2016-12-31	5 257 627	15 426	3 770 135	17 630 133	1 662 986	-14 475 668	13 860 639
Belopp vid årets ingång 2017-01-01	5 257 627	15 426	3 770 135	17 630 133	1 662 986	-14 475 668	13 860 639
Resultatdisposition					-14 475 668	14 475 668	
optionsinlösen, registrerad 2017-01-16	536	-15 426		14 890			0
optionsinlösen, registrerad 2017-11-06	3 427			106 181			109 608
Nyemission, registrerad 2017-11-16	1 752 751			20 934 757			22 687 508
Årets resultat						-18 588 671	-18 588 671
Belopp vid periodens utgång 2017-12-31	7 014 341	0	3 770 135	38 685 961	-12 812 682	-18 588 671	18 069 084
Belopp vid årets ingång 2018-01-01	7 014 341	0	3 770 135	38 685 961	-12 812 682	-18 588 671	18 069 084
Resultatdisposition				-38 685 961	20 097 290	18 588 671	0
Pågående emission		425 862					425 862
Periodens resultat						-9 329 535	-9 329 535
Belopp vid periodens utgång 2018-06-30	7 014 341	425 862	3 770 135	0	7 284 608	-9 329 535	9 165 411



MEDICPEN AB (publ)
556576-4809

Nyckeltal

	2018-06-30	2017-06-30	2017-12-31
Soliditet	90%	82%	81%

Soliditet = eget kapital / totalt kapital