

OPTOVENT AB

DELÅRSRAPPORT

1 januari-30 juni 2001

Optoventkoncernen

Optovent AB (publ) är ett medicintekniskt företag, vars affärsidé är att utveckla och marknadsföra innovativa system och teknikplattformar för säker och kostnadseffektiv patientövervakning och diagnostik.

Optovents RtR® FORE- teknologi möjliggör övervakning av andningsfrekvens i realtid och larmar vid kliniskt utvalda situationer, exempelvis andningsstillestånd. Det första systemet testlanserades under 1999 och efterföljdes i juni 2000 av två nya system, Renee™, en vidareutveckling av RR 9700, och Respons™, vilket kombinerar andningsövervakning med pulsoximetri. Under år 2000 har även diagnostiska applikationer utvecklats.

Moderbolaget Optovent AB:s aktier handlas på OM Stockholmsbörsens lista Nya Marknaden. Optoventgruppen består av, förutom moderbolaget, dotterbolagen OptoQ AB i Linköping, Optovent Inc., USA och Optovent Management AB.

VIKTIGA HÄNDELSER UNDER ÅRET

- Koncernens rörelseintäkter uppgick under perioden till 2 626 TSEK, en ökning med 223 % jämfört med föregående år (812 TSEK). Resultatet efter finansiella poster uppgick till -8 889 TSEK (-8 928 TSEK). Moderbolaget Optovent AB uppvisade ett resultat efter finansiella poster om -6 491 TSEK (-6 305 TSEK).
- Optovents dotterbolag, OptoQ AB, med verksamhet i Linköping, som under kvartal 1, 2001 kunde bekräfta att bolagets unika idé för att mäta hemoglobin icke invasivt fungerar väl i bänkförsök, har genom ytterligare forskningsarbete även funnit ett enkelt och reproducerbart sätt att mäta på människa. Mätmetoden är enkel, robust och icke invasiv. Den går därför att kombinera med andra icke invasiva, patientnära metoder för klinisk diagnostik. OptoQ har lämnat in en patentansökan, som skyddar uppfinningen och som ytterligare kommer att förstärka bolagets skydd för sin framtida metod att mäta hemoglobin på ett icke invasivt sätt.

OPTOVENT AB

- Ett tvåårigt leveransavtal undertecknades i juni med Östergötland läns landsting värt ca SEK 400 000 under en tvåårsperiod. Avtalet gäller leverans av instrumentet Respons som kombinerar företagets egen FORE teknologi med pulsoximetri. Avtalet kan komma att förlängas med ett år. Detta var den första ordern i marknadssegmentet pulsoximetri (världsmarknad 7 miljarder kronor) och den vanns i konkurrens med 11 företag vilket visar att kombinationen pulsoximetri och andningsfrekvensmätning är en stor konkurrensfördel. Företaget deltar för närvarande i två andra upphandlingar av pulsoximetrar.
- Under maj undertecknades ett exklusivt distributionsavtal med Kivex A/S för den danska marknaden. En första order värd SEK 65.000 erhöles i juni.
- Under april lanserades ett trådlöst larm som kopplas till Optovents monitoreringsutrustning vilket möjliggör adekvat övervakning av patienter även på mindre personalintensiva vårdavdelningar. Detta gör att patienter som kräver smärtlindring (smärtlindande medicin kan påverka andningen) kan överföras till vanlig vårdavdelning tidigare än idag vilket betyder kostnadsbesparingar för sjukvården. Första ordern erhöles i juni.
- Under maj tillträdde Christer Jacobsson som VD och koncernchef då han efterträdde Peter Benson som sitter kvar i styrelsen för Optovent och OptoQ.
- I samband med ordinarie bolagsstämma i april omvaldes Staffan Persson, Peter Benson, Lars Jeppsson och Claes Rymond som medlemmar i Optovent styrelse. Tommy Jacobson valdes som ny medlem av styrelsen. Ny ordförande för styrelsen är Staffan Persson.
- Optovent tecknade i mars ett femårigt samarbetsavtal med GE Medical Systems Information Technologies i Norden. Avtalet är exklusivt och avser arbets-EKG, det nya användningsområde för Optovents teknologi som lanserades under hösten föregående år. GE Medical Systems är ett av världens största medicintekniska företag. Den första ordern värd knappt 200 000 levererades i april.
- I början av februari fick Optovent den amerikanska myndigheten FDA:s marknadsföringstillstånd för produkterna Respons och Renee. Den första ordern, värd knappt 100 000 kr, erhöles i april från Christiana Care, ett av de största privata sjukhusen i USA.

OPTOVENT AB

- Under december 2000 genomförde Optovent en nyemission med företräde för existerande aktieägare. Sammanlagt tecknades 5 625 av serie A och 668 247 aktier av serie B. Bolaget tillfördes under januari månad ca 8,5 MSEK efter avdrag för emissionskostnader. Ägarbilden i Optovent har förändrats efter emissionen. Nya stora ägare är Quesada AB med drygt 10 % av kapitalet och Stena Sessan AB med 4 %. Som tidigare är Staffan Persson med bolag största ägare med 11,8 %.

OPTOVENT AB

Resultatutveckling under första halvåret 2001

Koncernens rörelseintäkter uppgick under perioden till 2 626 TSEK, en ökning med 223 % jämfört med föregående år (812 TSEK). Resultatet efter finansiella poster uppgick till –8 889 TSEK (-8 928 TSEK). Moderbolaget Optovent AB uppvisade ett resultat efter finansiella poster om -6 491 TSEK (-6 305 TSEK).

För år 2001 förväntas en fortsatt kraftigt ökad omsättning jämfört med föregående år. Företaget räknar dock på grund av marknadsinvesteringar med ett fortsatt negativt resultat.

Marknad - System

Optovent har byggt en nordisk marknadsorganisation med egna resurser i Sverige samt distributörsavtal i Danmark, Finland, Norge, Holland, Frankrike, Tyskland, Kuwait och Italien. Den egna organisationen i Sverige har varit fullt verksam sedan februari år 2000. Idag finns Optovents teknologi representerad på alla större sjukhus i Sverige.

Under mars månad tecknade Optovent och GE Medical Systems *Information Technologies* ett distributionsavtal för Norden avseende arbets-EKG. Avtalet är femårigt och ett genombrott för Optovent inom området hjärtsjukvård.

Kliniska prövningar med Optovents FORE (Fiberoptisk Respirometri)-teknologi pågår i USA, Italien och Sverige. Av Dartmouth University har Optovent inbjudits att delta i en av American Medical Association och National Institute of Medicine sponsorerad studie för att utveckla nya standarder för smärtlindring och tillförsel av lugnande medel inom barnsjukvården. Inbjudan kan komma att leda till ytterligare tekniska och kliniska samarbeten i USA.

Marknad-OEM

Instrumentstyrning

Samarbetet med Marconi Medical International fortskrider enligt plan. Utrustningar med RtR-teknologi har levererats till såväl USA som Europa och Asien.

Under hösten 2000 lanserade Optovent en nyutvecklad OEM-modul, anpassad för att ingå som teknikplattform i andra tillverkares utrustningar.

OPTOVENT AB

Marconi Medical blev under hösten Optovents första kund avseende det nyutvecklade kretskortet som installeras i Marconis kamerasystem, med förbättrad bildkvalitet som resultat. Första leveransen skedde under andra kvartalet i år.

Inom området instrumentstyrning har Optovent tecknat utvecklingsavtal med två svenska universitetskliniker. Avsikten är att studera möjligheterna för instrumentstyrning inom strålterapi/cancerbehandling samt CPAP/syreterapi.

Monitorering

Den största marknadspotentialen ligger i dag inom traditionell övervakning där mobila informatiksystem med inriktning på telemedicin förväntas öka kraftigt i användning.

Optovent och Ortivus AB tecknade i februari ett licens- och distributionsavtal avseende användandet av Optovents mätmodul i mobila övervakningssystem. Avtalet löper till 2005 och kan komma att utvidgas till andra användningsområden. Optovent tillhandahåller marknads- och teknikstöd samt engångsartiklar.

Inom postoperativ övervakning på vårdavdelningar har Optovent identifierat ett stort behov av flexibla, enkla och kostnadseffektiva system av typ Respons.

Diagnostik

Bolaget inlämnade under 2000 en patentansökan i Sverige och USA avseende diagnostik av hjärt- och lungfunktioner i samband med arbets-EKG. Användningsområdet är nytt för kombinationsinstrumentet Respons.

Marknadspotentialen för detta segment uppskattas till ca SEK 1,300 miljoner för EU och USA på årsbasis. Den första beställningen erhöles i november.

Under år 2000 tecknades ett avtal med det nystartade företaget Somnovent i Göteborg. Avsikten är att bolagen gemensamt ska utveckla nya teknikplattformar för användning inom sömnstudier och andningsterapi. Samarbetet kan komma att leda till ytterligare patent. Marknadspotentialen är betydande inom dessa områden.

OPTOVENT AB

Utveckling

Pulsoximetri, som kommit att bli "standard of care" inom all typ av intensiv- och postoperativ vård, har den nackdelen att larmutslag för andningsstillestånd inte omedelbart sker då sänkt syremättnad i blodet vid mätpunkten märks först minuter senare. Optovent gör bedömningen att FORE-teknologin, som ger realtidsinformation, utgör ett viktigt komplement till pulsoximetri. Utvecklingsarbetet med ett kombinationsinstrument (FORE och pulsoximetri) avslutades under föregående år. Den existerande världsmarknaden för pulsoximetrisystem är idag ca 7 miljarder SEK.

Företaget har för närvarande ett komplett sortiment av engångsprodukter under utveckling. Utvecklingen har resulterat i ytterligare patentansökningar och kompletterande FDA ansökningar för att bredda användningen av Optovents teknologi.

Vid genomförande av s.k. Arbetsprov/Konditionstest har företaget under hösten deltagit i studier som klart visat att användandet av Respons™ i samband med arbetsprov förbättrar möjligheten att ställa rätt diagnos mellan hjärt- och lungsjukdom, något som med dagens utrustning inte är möjligt. De första installationerna gjordes under år 2000.

Under året lanserades ett trådlöst larm som kopplas till Optovents monitoreringsutrustning vilket möjliggör adekvat övervakning av patienter även på mindre personalintensiva vårdavdelningar. Detta gör att patienter som kräver smärtlindring (smärtlindande medicin kan påverka andningen) kan överföras till vanlig vårdavdelning tidigare än idag vilket betyder kostnadsbesparingar för sjukvården.

Optovent har tecknat ett samarbetsavtal med Luleå Universitet och deltar i ett EU projekt tillsammans med telekomföretaget Ericsson och Xicon som syftar till att med hjälp av Blue Tooth teknologi för trådlös överföring säkra övervakning av vitala parametrar däribland andning i samband med idrottsutövning. En förlängning av projektet kommer att rikta in sig på monitorering av patienter i hemmen, s.k. hemsjukvård.

OptoQ AB

Optovents teknologibolag, OptoQ AB, med säte i Linköping utvecklar en patentsökt teknologi för icke-invasiv, smärt- och blodprovsfri mätning av hemoglobin. En riktad emission om 17,2 MSEK genomfördes under år 2000 till Skandia Investment AB och Banco Fonder. Optovents kvarvarande ägarandel uppgår till 74,2 %. Under april månad inledde Optovent ett arbete att finna strategiska partners till bolaget. På sikt kan

OPTOVENT AB

Optovents ägande komma att minskas genom utskiftning till bolagets aktieägare eller genom en industriell strukturaffär.

Under kvartal 1, 2001 kunde bekräftas att bolagets unika idé för att mäta hemoglobin icke invasivt fungerar väl i bänkförsök, och under juli har bolaget genom ytterligare forskningsarbete funnit ett enkelt och reproducerbart sätt att mäta på människa. Mätmetoden är enkel, robust och icke invasiv. Den går därför att kombinera med andra icke invasiva, patientnära metoder för klinisk diagnostik. OptoQ har lämnat in en patentansökan, som skyddar uppfinningen och som ytterligare kommer att förstärka bolagets skydd för sin framtida metod att mäta hemoglobin på ett icke invasivt sätt.

OptoQ's Hb/Hct projekt har härmed passerat den viktigaste milstolpen, nämligen att bekräfta att mätningar på patient kan genomföras enkelt och robust. Arbetet kommer nu att inriktas på att utveckla metoder och instrument för att bestämningen skall kunna göras snabbt och med en tillräckligt hög noggrannhet för att metoden skall kunna användas i klinisk rutin. Resultat från denna forskning förväntas under de kommande tre kvartalen.

Aktier

Efter genomförd emission i Optovent AB uppgick antalet aktier i Optovent AB till 4 848 672, fördelade på 120 625 serie A och 4 728 047 serie B.

Investeringar och finansiell ställning

Under första halvåret gjordes investeringar i anläggningstillgångar motsvarande 2 771 TSEK, varav OptoQ 2 656 TSEK. Vid periodens utgång uppgick likvida medel till 4 466 TSEK.

Personal

Antalet anställda vid periodens slut uppgick till 17 (13).

Styrelse

Styrelsen har under perioden haft fem ordinarie sammanträden, varav ett under det andra kvartalet.

OPTOVENT AB

RESULTATRÄKNING Belopp i tkr	Koncern		Moderbolag	
	Jan-Jun 2001	Jan-Jun 2000	Jan-Jun 2001	Jan-Jun 2000
<i>Rörelsens intäkter</i>	2 626	812	2 626	1 138
<i>Summa intäkter</i>	2 626	812	2 626	1 138
<i>Rörelsens kostnader</i>				
Råvaror och förnödenheter	-883	-400	-883	-400
Övriga externa kostnader	-5 086	-4 573	-4 132	-2 613
Personalkostnader	-5 514	-4 400	-3 663	-3 789
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-586	-310	-421	-294
<i>Summa rörelsens kostnader</i>	-12 069	-9 683	-9 099	-7 096
Rörelseresultat	-9 443	-8 871	-6 473	-5 958
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	15		13	49
Räntekostnader	-36	-59	-31	-396
<i>Summa resultat från finansiella investeringar</i>	-21	-59	-18	-347
Resultat efter finansiella poster	-9 464	-8 930	-6 491	-6 305
Skatter	-	-	-	-
Minoritetsandelar	575	2	-	-
Periodens resultat	-8 889	-8 928	-6 491	-6 305

OPTOVENT AB

BALANSRÄKNING Belopp i tkr	Koncern		Moderbolag	
	2001-06-30	2000-06-30	2001-06-30	2000-06-30
TILLGÅNGAR				
ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR				
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>				
Balanserade utgifter för FoU-arbeten	6 552	2 759	115	446
Patent	1 227	307	491	257
<i>Summa immateriella anläggningstillgångar</i>	7 779	3 066	606	703
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>				
Inventarier, verktyg & installationer	1 702	2 093	1 198	1 963
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>				
Aktier i dotterbolag	0	0	4 591	4 591
SUMMA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR	9 481	5 159	6 395	7 257
OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR				
Varulager	1 567	674	1 567	674
<i>Kortfristiga fordringar</i>				
Kundfordringar	1 187	470	1 187	470
Fordringar hos koncernföretag	0	0	604	2 078
Övriga kortfristiga fordringar	607	731	455	674
Förutbetalda kostnader & upplupna intäkter	362	297	263	257
<i>Summa kortfristiga fordringar</i>	2 156	1 498	2 509	3 479
Kassa och bank (Not 2)	4 466	5 155	-867	4 985
SUMMA OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR	8 189	7 327	3 209	9 138
SUMMA TILLGÅNGAR	17 670	12 486	9 604	16 395
SKULDER OCH EGET KAPITAL				
EGET KAPITAL				
<i>Bundet eget kapital</i>				
Aktiekapital	4 849	4 150	4 849	4 150
Överkursfond	43 990	24 911	32 787	24 933
Reservfond	9 200	9 200	9 200	9 200
<i>Summa bundet eget kapital</i>	58 040	38 261	46 836	38 283
<i>Fritt eget kapital</i>				
Balanserad förlust	-38 905	-20 395	-33 490	-19 398
Årets förlust	-8 889	-8 928	-6 491	-6 305
<i>Summa fritt eget kapital</i>	-47 794	-29 323	-39 981	-25 703
SUMMA EGET KAPITAL	10 245	8 938	6 855	12 580
Minoritetsintressen	3 756	2	0	0
<i>Långfristiga skulder</i>				
Skulder till koncernföretag	0	0	0	804
<i>Kortfristiga skulder</i>				
Leverantörsskulder	1 248	1 999	585	1 853
Skatteskulder	4	2	0	0
Skulder till koncernföretag			674	174
Övriga kortfristiga skulder	401	728	190	194
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	2 016	817	1 300	790
<i>Summa kortfristiga skulder</i>	3 669	3 546	2 749	3 011
SUMMA SKULDER OCH EGET KAPITAL	17 670	12 486	9 604	16 395

OPTOVENT AB

KASSAFLÖDESANALYS Belopp i tkr	Koncern	
	Jan-Jun 2001	Jan-Jun 2000
DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN		
Rörelseresultat före finansiella poster	-9 443	-8 872
Avskrivningar	586	310
Övriga ej likviditetspåverkande poster	0	52
	-8 857	-8 510
Erhållen ränta	15	3
Erlagd ränta	-36	-16
Betald inkomstskatt	0	0
	-21	-13
Ökning/minskning varulager	-404	-406
Ökning/minskning kundfordringar	-845	-297
Ökning/minskning övriga kortfristiga fordringar	309	-218
Ökning/minskning leverantörsskulder	-924	-69
Ökning/minskning övriga kortfristiga rörelseskulder	-1 329	-204
KASSAFLÖDE FRÅN DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN	-12 071	-9 717
INVESTERINGSVERKSAMHETEN		
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	-2 567	-882
Sålda immateriella anläggningstillgångar	0	0
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	-239	-826
Sålda materiella anläggningstillgångar	35	0
Investeringar i dotterbolag	0	0
Ökning/minskning kortfristiga finansiella placeringar	0	0
KASSAFLÖDE FRÅN INVESTERINGSVERKSAMHETEN	-2 771	-1 708
FINANSIERINGSVERKSAMHETEN		
Nyemission	8 387	0
Upptagna lån	0	0
Amortering av skuld	0	0
KASSAFLÖDE FRÅN FINANSIERINGSVERKSAMHETEN	8 387	0
Årets kassaflöde	-6 455	-11 425
Likvida medel vid årets början	10 921	16 580
LIKVIDA MEDEL VID ÅRETS SLUT	4 466	5 155

OPTOVENT AB

NYCKELTAL KONCERN	2001-06	2000	1999	1998	1997
Nettoomsättning, TSEK	2 626	1 385	899	180	320
Rörelseresultat	-9 443	-6 966	-8 935	-6 798	-3 703
Periodens resulltat (efter skatt)	-8 889	-6 599	-8 927	-6 811	-3 703
Resultat per aktie, kr	-1,83	-1,59	-2,15	-2,86	-0,21
Avkastning på eget kapital, %	neg	neg	neg	neg	neg
Avkastning på sysselsatt kapital, %	neg	neg	neg	neg	neg
Soliditet, %	66	51	82	58	91
Eget kapital per aktie vid periodens slut, kr	2,11	2,57	4,27	3,68	0,34
Antal aktier vid periodens slut, tusental	4 849	4 175	4 149	2 406	17 250

Noter

Not 1 – Redovisningsprinciper

Samma redovisningsprinciper och beräkningsmetoder har använts som i senaste årsredovisning.

Not 2 – Checkräkningskredit

Beviljad checkräkningskredit i moderbolaget om 2 000 TSEK. Utnyttjad kredit per 2001-06-30 uppgår till 867 TSEK.

Ekonomisk information

Frågor om innehållet i rapporten kan ställas till VD Christer Jacobsson, tfn 08-564 808 93.

Nästa rapport, delårsrapporten för perioden januari-september, publiceras den 23 oktober 2001.

Översiktlig granskning

Denna rapport har ej granskats av bolagets revisorer.

Bromma den 21 augusti 2001

Styrelsen i Optovent AB