

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.

OPTOVENTKONCERNENS RESULTAT 2001 OCH UTSIKTER FÖR 2002

Koncernens rörelseintäkter uppgick under perioden till 3 018 TSEK, en ökning med 118 % jämfört med föregående år (1 385 TSEK). Rörelseresultatet före finansiella poster uppgick till -17 557 TSEK (-19 015 TSEK). Rörelseresultatet efter finansiella poster uppgick till -2 591 TSEK (-6 966 TSEK). I resultatet redovisas jämförelsestörande poster om totalt 14 814 TSEK (11 869 TSEK) i koncernen, hänförliga till försäljning av aktier i OptoQ AB samt emission i OptoQ AB.

På grund av att fjärde kvartalets försäljning blev mycket under förväntan har företaget anpassat kostnaderna till förväntad försäljning och ett åtgärdsprogram innehållande personalnedskärningar och andra kostnadsbesparingar planerats. Förändringarna ska få full effekt från kvartal 2 och på helåret betyder det en besparing om SEK 7.7 miljoner. Besparingarna sker i första hand avseende administration och externa konsulter. För år 2002 förväntas, trots besparingar, en ökad omsättning genom fokusering och riktade säljinsatser. Planerad försäljningsökning i kombination med sparprogram jämte utnyttjande av befintlig checkkredit innebär att företaget inte kommer att behöva något tillskott i kassan under år 2002. Företaget räknar dock med ett fortsatt negativt resultat under året.

Parallellt med utvecklingen av Optoventkoncernen arbetar styrelsen med att hitta en industriell partner åt dotterbolaget OptoQ. Resultaten från studier genomförda under december 2001 gör att styrelsen bedömer att möjligheten till en sådan affär har ökat avsevärt.

Dessutom utvärderar styrelsen andra affärsmöjligheter för Optoventkoncernen som exempelvis industriellt partnerskap för Optovents rörelse.

VIKTIGA HÄNDELSE UNDER ÅRET

- ❑ 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 tecknade i mars ett femårigt samarbetsavtal med GE Medical Systems Information Technologies i Norden. Avtalet är exklusivt och avser arbets-EKG, det nya användningsområdet 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. Efter april har inga ytterligare leveranser genomförts och avtalet är för närvarande under omförhandling.
- ❑ Optovents dotterbolag, OptoQ AB, 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 funnit ett sätt att reproducerbart och stabilt mäta en av två viktiga signaler som är grunden till Hemoglobin-beräkning på människa. OptoQ har lämnat in en patentansökan, som skyddar uppfinningen och som ytterligare kommer att förstärka bolagets skydd för sin metod att mäta hemoglobin på ett icke invasivt sätt.
- ❑ Som en del i ett avtal med Livförsäkrings AB Skandia avyttrade Optovent delar av sitt innehav i dotterbolaget OptoQ, vilket genererade en realisationsvinst i koncernen om TSEK 7 281. Försäljningen gjordes till en värdering av OptoQ om SEK 100 miljoner kronor. Dessutom tillsköt Skandia vid en nyemission i OptoQ ytterligare SEK 15 miljoner (realisationsvinst i koncernen TSEK 6 825). OptoQ:s värde efter nyemission beräknas till 115 miljoner kronor. Optovents kvarvarande innehav efter nyemission i OptoQ motsvarar ett övervärde om 62,8 miljoner kronor. Detta övervärde motsvarar ett värde av 12,95 kronor per aktie i Optovent. Under december genomförde Optovent en försäljning av OptoQ-aktier till ett värde av 1 miljon kronor till en privat investerare (realisationsvinst i koncernen TSEK 708).
- ❑ 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 (smärtlindrande medicin kan påverka andningen) kan överföras till vanlig vårdavdelning tidigare än idag vilket betyder kostnadsbesparingar för sjukvården. Första ordern erhöles i juni.
- ❑ 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.

OPTOVENT AB

- ❑ I augusti beslutades vid en extra bolagsstämma i Optovent om att erbjuda personalen i Optovent teckningsoptioner. Av beslutade 140 000 optioner tecknades 97 500. Lösenkurs är 13 kr per aktie och de ska lösas under september 2004.
- ❑ Under maj tillträdde Christer Jacobsson som VD och koncernchef. Han efterträdde Peter Benson som sitter kvar i styrelsen för Optovent och OptoQ.
- ❑ Under året tecknades distributionsavtal med företag i Danmark, Spanien och Turkiet. Kontrakten med företagen i Holland och Österrike sades upp då dessa inte motsvarat förväntningarna. Sedan tidigare finns samarbetspartners i Frankrike, Italien, Norge och Finland.
- ❑ Under året definierades ett nytt tillämpningsområde för användning av företagets kombinationsinstrument Respons; utvärdering och uppföljning av patienter med Kroniskt Obstruktiv Lungsjukdom, KOL. Att enkelt kunna bedöma arbetsbegränsning hos KOL-patienter genom ett enkelt belastningsprov är ett viktigt led i primärvårdens strävan att ge patienter med KOL en adekvat behandling. Respons är det enda instrument som mäter de vid arbetsbegränsningsprov så viktiga parametrarna andningsfrekvens, hjärtfrekvens och syresättning. Detta marknadssegment bedöms vara det som tillsammans med arbets-EKG-segmentet är där Optovent snabbast kan nå framgång då behovet av produkterna är tydligt och beslutsvägen till inköp är kort.

HÄNDELSE INTRÄFFADE EFTER VERKSAMHETSÅRETS SLUT

- ❑ I januari tecknades ett samarbetsavtal med Boost AB, som med tre säljare ska bearbeta den viktiga marknaden primärvård inom framförallt segmentet KOL och arbets-EKG. I och med detta fås tillgång till de över 600 vårdcentraler och andra primärvårdsinrättningar i områdena Stockholm, Göteborg och Malmö.

OPTOVENT AB

MARKNAD – SYSTEM

Optovent har byggt en nordisk marknadsorganisation med egna resurser i Sverige samt distributörsavtal i Danmark, Finland, Norge, Frankrike, Spanien, Portugal, 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 2001 presenterades kliniska studier genomförda i Sverige, USA och Italien vid internationella och nationella kongresser. Dessa finns samlade i ett Abstract-Booklet som finns att hämta på www.optovent.com. Dessa studier är ett viktigt led i acceptansen av företagets teknologi FORE (Fiberoptisk Respirometri)

I USA används nu kombinationsinstrumentet Respons rutinmässigt vid Christiana Care, ett av de största privata sjukhusen i USA.

Bolaget fokuserar sina försäljningsinsatser till segmentet KOL, där Respons används för bedömning av arbetskapacitetsbegränsning hos patienter som lider av Kroniskt Obstruktiv Lungsjukdom. Marknadspotentialen i USA och EU beräknas för Optovents del till 800 miljoner kronor per år i försäljning av engångsprodukter. Den stora marknaden i detta segment finns inom primärvården och här har företaget tecknat ett samarbetsavtal med Boost AB som med tre säljare ska bearbeta denna marknad i Sverige.

MARKNAD OEM

OEM-marknaden har den största försäljningspotentialen för Optovent och den totala världsmarknaden för Optovents produkter beräknas till 350 miljoner USD per år.

Optovent har utvecklat ett kretskort som innehåller den intelligens som behövs för att mäta andningsfrekvens med Optovents teknologi. Detta kretskort är litet och enkelt att bygga in i andra leverantörers apparatur.

Monitorering

Inom segmentet monitorering finns följande möjligheter:

- Inkludera Optovents FORE moduler i multiparametersystem för exempelvis övervakning på postoperativa avdelningar, neonatalavdelningar, ambulanser och akutintag.
- Kombinera Optovent FORE med pulsoximetri för övervakning vid vårdavdelningar, inom primärvården samt s.k. Dr's Offices i USA.

Potentiella kunder inom detta segment är företag inom segmentet "patient monitoring".

OPTOVENT AB

Optovent och Ortivus AB tecknade i februari år 2000 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 teknisktöd samt engångsartiklar.

Instrumentstyrning

Ett annat segment är instrumentstyrning där Optovents teknologi används för att styra exempelvis magnetkameror så att en skarp bild erhålls. Samarbetet med Marconi Medical, numera Philips Medical Systems MR Technologies Finland fortskrider enligt plan. Utrustningar med FORE -teknologi har levererats till såväl USA som Europa och Asien.

Andra potentiella kunder är företag som tillverkar magnetkameror.

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 2001 lanserades Respons i det nya segmentet KOL, Kroniskt Obstruktiv Lungsjukdom. Då KOL är ett mycket hett ämne över hela världen arbetar flera företag med att ta fram mätutrustningar för denna applikation. Här finns en klar plats för Optovents teknologi i kombination med andra företags pulsoximetrar.

Potentiella kunder är tillverkare av pulsoximetrar.

UTVECKLING

Företaget ägnade år 2001 till att utveckla ett mer komplett sortiment av engångsprodukter för att optimera användningen av företagets produkter inom olika segment och under våren 2002 kommer dessa produkter att lanseras. Utvecklingen har resulterat i ytterligare patentansökningar.

Respons™ har under hösten 2001 utvärderats som ett hjälpmedel att bedöma arbetsbegränsning hos patienter med Kroniskt Obstruktiv Lungsjukdom och befunnits vara ett viktigt komplement till redan förekommande undersökningar. Företaget kommer att fokusera sina säljinsatser till detta segment under året.

Under 2001 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

OPTOVENT AB

påverka andningen) kan överföras till vanlig vårdavdelning tidigare än idag, vilket betyder kostnadsbesparingar för sjukvården

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 Livförsäkrings AB Skandia och Banco Teknik & Innovationsfond.

Under september 2001 avyttrade Optovent delar av sitt innehav i OptoQ till Livförsäkrings AB Skandia, vilket genererade en realisationsvinst i koncernen om TSEK 7 281. Dessutom tillsköt Skandia vid en nyemission i OptoQ ytterligare SEK 15 miljoner (realisationsvinst i koncernen TSEK 6 825). Under december genomförde Optovent en försäljning av OptoQ-aktier till ett värde av SEK 1 miljon till en privat investerare (realisationsvinst i koncernen TSEK 708). Optovents kvarvarande ägarandel uppgår till 54,99 %.

Under året inledde Optovent en process i syfte att finna en industriell partner till bolaget. Avtalet med Skandia säkerställer OptoQ:s finansiering ytterligare 1,5 år, men arbetet med att hitta en långsiktig lösning fortgår som planerat.

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 metod att mäta hemoglobin på ett icke invasivt sätt.

OptoQ:s hemoglobin-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 det kommande kvartalet. Under december genomfördes tester på 70 patienter vid blodcentralen i Linköping. Den initiala utvärderingen av dessa tester visar att företaget tagit ett stort steg närmare kommersialisering.

AKTIER

Vid årsskiftet uppgick antalet aktier i Optovent AB 4 848 672, fördelat på 120 625 aktier av serie A och 4 728 047 aktier av serie B.

OPTOVENT AB

UTDELNING

Styrelsen föreslår att ingen utdelning lämnas för räkenskapsåret 2001.

INVESTERINGAR OCH FINANSIELL STÄLLNING

Under året gjordes investeringar i anläggningstillgångar motsvarande 5,3 MSEK (4,8 MSEK). Vid periodens utgång uppgick likvida medel till 20,6 MSEK (10,9 MSEK), varav 17,1 är hänförbart till OptoQ AB.

PERSONAL

Antalet anställda vid periodens slut uppgick till 15 (17).

STYRELSEARBETET

Styrelsen har under verksamhetsåret hållit 11 protokollförda möten. Styrelsen har i samband med mötena erhållit en omfattande skriftlig dokumentation om företagets utveckling och har med ledning av den och VD:s muntliga föredragning fattat beslut i samtliga för bolaget väsentliga frågor. Utöver styrelsemöten har styrelsen fortlöpande av VD informerats om bolagets verksamhet. Flera av styrelseledamöterna har även i kraft av sin specialistkompetens deltagit i bolagets verksamhet. I övrigt har arbetet skett enligt bolagets arbetsordning för styrelsen.

NOMINERINGSKOMMITTÉ

Inför bolagsstämman har styrelsen tillsatt en nomineringskommitté, bestående av Staffan Persson (tfn 08-611 00 98) och Peter Lindell (tfn 08-611 77 10).

RAPPORTTILLFÄLLEN UNDER 2002

Bokslutskommuniké	31 januari
Kvartalsrapport	17 april
Bolagsstämma	18 april
Halvårsrapport	22 augusti
Kvartalsrapport Q3	25 oktober
Bokslutskommuniké 2002	31 januari, 2003

OPTOVENT AB

RESULTATRÄKNING

<i>Belopp i TSEK (not1)</i>	Koncernen		Moderbolag	
	2001	2000	2001	2000
Rörelsens intäkter	3 018	1 385	3 018	1 872
Summa intäkter	3 018	1 385	3 018	1 872
<i>Rörelsens kostnader</i>				
Råvaror och förnödenheter	-1 372	-1 467	-1 372	-1 467
Övriga externa kostnader	-8 289	-8 866	-7 237	-5 148
Personalkostnader	-9 742	-8 800	-7 205	-7 813
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-1 172	-1 267	-805	-1 041
Summa rörelsens kostnader	-20 575	-20 400	-16 619	-15 469
RÖRELSERESULTAT	-17 557	-19 015	-13 601	-13 597
Vinst vid riktad nyemission i dotterbolag	6 825	11 869	-	-
Vinst vid försäljning av aktier i dotterbolag	7 989	-	9 783	-
Nedskrivning av aktier i dotterbolag	-	-	-1 741	-
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	340	180	86	376
Räntekostnader	-188	-	-199	-871
Summa resultat från finansiella investeringar	14 966	12 049	7 929	-495
RESULTAT EFTER FINANSIELLA POSTER	-2 591	-6 966	-5 672	-14 092
Skatter	-	-4	-	-
Minoritetsandelar	1072	371	-	-
PERIODENS RESULTAT	-1 519	-6 599	-5 672	-14 092

OPTOVENT AB

BALANSRÄKNING

<i>Belopp i TSEK (not1)</i>	Koncernen		Moderbolag	
	011231	001231	011231	001231
TILLGÅNGAR				
ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR				
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>				
Balanserade utgifter för FoU-arbeten	8 423	4 548	40	191
Patent	1 313	909	559	422
Summa immateriella anläggningstillgångar	9 736	5 457	599	613
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>				
Inventarier, verktyg och installationer	1 513	1 839	998	1 423
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>				
Aktier i dotterbolag	-	-	2 464	4 591
	11 248	7 296	4 061	6 626
SUMMA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR				
OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR				
Varulager	1 620	1 163	1620	1 163
<i>Kortfristiga fordringar</i>				
Kundfordringar	150	342	150	342
Fordringar hos koncernföretag	-	-	70	312
Övriga kortfristiga fordringar	564	712	450	365
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	382	566	190	407
Summa kortfristiga fordringar	1 096	1 620	860	1 426
Kassa och bank	20 654	10 921	3 563	957
SUMMA OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR	23 370	13 704	6 043	3 547
SUMMA TILLGÅNGAR	34 618	21 000	10 104	10 173

OPTOVENT AB

<i>Belopp i TSEK (not1)</i>	Koncernen		Moderbolag	
	011231	001231	011231	001231
SKULDER OCH EGET KAPITAL				
EGET KAPITAL				
<i>Bundet eget kapital</i>				
Aktiekapital (4 848 672 aktier à nom. 1 kr)	4 849	4 175	4 849	4 175
Överkursfond	51 001	36 238	33 020	24 928
Reservfond	9 200	9 200	9 200	9 200
Summa bundet eget kapital	65 050	49 613	47 069	38 303
<i>Fritt eget kapital</i>				
Balanserad förlust	-45 729	-32 305	-33 490	-19 398
Årets förlust	-1 519	-6 599	-5 672	-14 092
Summa fritt eget kapital	-47 248	-38 904	-39 162	-33 490
SUMMA EGET KAPITAL	17 802	10 708	7 907	4 813
Minoritetsintresse	13 657	4 369	-	-
<i>Långfristiga skulder</i>				
Skulder till koncernföretag	-	-	-	1 089
<i>Kortfristiga skulder</i>				
Leverantörsskulder	834	2 172	578	1 811
Skatteskulder	-	4	-	-
Skulder till koncernföretag	-	-	197	323
Övriga kortfristiga skulder	357	540	135	129
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	1 968	3 207	1 287	2 008
Summa kortfristiga skulder	3 159	5 922	2 197	4 272
SUMMA SKULDER OCH EGET KAPITAL	34 618	21 000	10 104	10 173
Ställda säkerheter	2 000	-	2 000	-
Ansvarsförbindelser	197	375	197	-

OPTOVENT AB

KASSAFLÖDESANALYS

<i>Belopp i TSEK</i>	Koncernen		Moderbolag	
	2001	2000	2001	2000
DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN				
Rörelseresultat före finansiella poster	-17 557	-19 015	-13 601	-13 597
Avskrivningar	1 172	1 267	805	1 041
Övriga ej likviditetspåverkande poster	137	143	56	-
	-16 248	-17 605	-12 740	-12 556
Erhållen ränta	340	180	86	258
Erlagd ränta	-188	-	-199	-286
Betald inkomstskatt	-4	-4	-	-
	-16 100	-17 429	-12 853	-12 584
Ökning/minskning varulager	-457	-895	-457	-895
Ökning/minskning kundfordringar	192	-169	289	406
Ökning/minskning övriga kortfristiga fordringar	332	-468	278	4 760
Ökning/minskning leverantörsskulder	-1 338	103	-1165	-250
Ökning/minskning övriga kortfristiga rörelseskulder	-1 422	2 000	-908	850
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-18 793	-16 858	-14 816	-7 712
INVESTERINGSVERKSAMHETEN				
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	-4 585	-3 836	-322	-569
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	-505	-1 169	-260	-648
Sålda materiella anläggningstillgångar	79	136	159	135
Investeringar/avyttring i dotterbolag	-	-	385	-2 500
Ökning/minskning kortfristiga finansiella placeringar	9 783	-	9 783	118
Kassaflöde från investeringsverksamheten	4 772	-4 869	9 745	-3 464
FINANSIERINGSVERKSAMHETEN				
Nyemission	23 754	16 066	8 766	25
Amortering av skuld	-	-	-1 089	-3 768
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	23 754	16 066	7 677	-3 743
Årets kassaflöde	9 733	-5 659	2606	-14 920
Likvida medel vid årets början	10 921	16 580	957	15 877
LIKVIDA MEDEL VID ÅRETS SLUT	20 654	10 921	3 563	957

OPTOVENT AB

NYCKELTAL

	2001	2000	1999	1998	1997
Eget kapital per aktie, kr	3,67	2,57	4,27	3,68	0,34
Eget kapital per aktie, efter utnyttjande av optionsrätter, kr	3,41	2,43	4,04	3,64	-
Resultat per aktie, kr	-0,32	-1,59	-2,75	-2,85	-0,21
Resultat per aktie, efter utnyttjande av optionsrätter, kr	-0,32	-1,59	-2,73	-2,82	-
Antal aktier vid årets slut	4 848 672	4 174 800	4 149 800	2 406 600	17 250 000
Utdelning per aktie, kr	-	-	-	-	-
Avkastning på eget kapital, %	neg	neg	neg	neg	neg
Avkastning på sysselsatt kapital, %	neg	neg	neg	neg	neg
Soliditet, %	51	51	82	58	91
Räntetäckningsgrad	neg	neg	neg	neg	neg
Antal anställda vid periodens utgång	15	17	11	7	3

Täby den 31 januari 2002

Styrelsen i Optovent AB