



# Alpha Helix

## Årsredovisning 2006

LET'S GO FOR A SPIN LET'S GO FOR A SPIN LET'S GO FOR A SPIN LET'S GO FOR A SPIN

## Årsredovisning för räkenskapsåret 2006-01-01 – 2006-12-31

*Styrelsen och verkställande direktören för AlphaHelix Molecular Diagnostics AB (publ), org.nr 556555-4382, avger härmed följande årsredovisning.*

INNEHÅLL	SIDA
Förvaltningsberättelse	3
Resultaträkning – kostnadsslagsindeldad	11
Balansräkning	12
Kassaflödesanalys	14
Förändring av eget kapital	15
Noter	16
Revisionsberättelse	25

Alla belopp redovisas, om inte annat anges, i kronor (Kr). Uppgifter inom parentes avser föregående år.



## Förvaltningsberättelse

### Verksamhetsbeskrivning

AlphaHelix utvecklar instrument för snabba DNA-analyser. Bolagets patenterade teknologi möjliggör identifiering av virus och bakterier snabbare och känsligare än annan känd teknologi på marknaden. Med den senast framtagna metoden kan forskare och sjukvårdspersonal såväl identifiera arvs massa hos exempelvis fågelinfluensavirus, som spåra smittkällan via databaser på Internet. AlphaHelix har utvecklat QuanTyper, avsedd för diagnostik och MegaCycler avsedd för storskalig forskning.

Bolaget är moderbolag till det helägda dotterbolaget AlphaHelix Scientific Solutions AB med organisationsnummer 556653-0456 med säte i Uppsala. Dotterbolaget har inte haft någon verksamhet under 2006. Det beslutades på bolagsstämman den 13 oktober 2006 att dotterbolaget omedelbart ska träda i likvidation.

### Affärsidé

AlphaHelix affärsidé är att förse forsknings- och diagnostikmarknaden inom Life Science-området med snabba, känsliga och användarvänliga system för preparering, förstärkning och analys av genetiska molekyler.

### Affärsmodell och strategi

Affärsmodellen på lång sikt är att samarbeta med en partner som har en global försäljnings- och serviceorganisation. För att attrahera en sådan partner och erhålla fördelaktiga samarbetsvillkor är det kritiskt att bolaget kan visa konkurrenskraftiga resultat från referenskunder. Inledningsvis kommer AlphaHelix därför att direkt bearbeta lämpliga slutkunder. AlphaHelix fokuserar initialt på veterinärmarknaden för att den har lägre regulatoriska krav än humanmarknaden, vilket i sin tur beräknas ge bolaget intäkter i ett tidigare skede. Bland annat finns det på veterinärmarknaden inget behov av en licens för realtids-PCR enligt bolagets bedömning.

För att på längre sikt kunna sälja till den humana marknaden för diagnostik på global basis behöver bolaget en licens för realtids-PCR. Det förstärker AlphaHelix behov av en global partner, med en sådan licens, eller med resurser för att skaffa en sådan licens.



*Capillette*



*Capillette i provrör*



FOTO: JÖRGEN HAGELQVIST, UPSALA NYA TIDNING

VD Mats Malmqvist, t h, visar instrumentet för forskningsingenjör Alia Yacoub på SVA. I bakgrunden Sándor Bélak, forskningschef på Virologen vid SVA.

### Mål

AlphaHelix mål är vara en av de ledande leverantörerna av instrument på världsmarknaden avseende utrustning för DNA-analys.

### Vision

AlphaHelix skall vara den ledande leverantören av lättanvända verktyg för snabb och noggrann detektion och identifikation av genetiska molekyler inom forskning och diagnostik.

## 2006 I SAMMANFATTNING

### Samarbetet med SVA

Det första instrumentet ur förserien av QuanTyper levererades strax före årsskiftet till Statens Veterinärmedicinska Anstalt (SVA). AlphaHelix slöt i juni ett strategiskt samarbetsavtal med SVA. Avtalet med myndigheten innebär att man gemensamt ska utveckla tester för olika virusanalyser (s k paneler) baserade på QuanTyper och Capillette. Även den svenska Krisberedskapsmyndigheten deltar i samarbetet. Initialt kommer tester för influensa (inkl fågelinfluensa) samt mul- och klövsjuka att utvecklas. I en första omgång kommer ett tiotal personer från SVA och Krisberedskapsmyndigheten att få produktutbildning på QuanTyper. AlphaHelix sätter även stort värde på att få synpunkter på instrumentets funktionalitet och användarvänlighet från SVA. Projektgruppen arbetar för närvarande på två vetenskapliga publikationer om hur man med AlphaHelix teknik snabbt kan analysera fågelinfluensa samt mul- och klövsjuka. Analysen ger även detaljerad information om vilken typ av virusvariant det rör sig om.

SVA är medlem i världsorganisation för djurhälsa (OIE). SVA speciella kompetens inom just PCR-diagnostik har lett till att OIE utsett SVA till "Collaborating Centre" för just PCR-diagnostik av virussjukdomar. Om samarbetet faller väl ut bedömer styrelsen att SVA kommer att rekommendera andra referenslaboratorier inom OIE att prova AlphaHelix instrument och tester. AlphaHelix beräknar att order från sådana referenslaboratorier kommer tidigast under andra halvåret 2007. Under en kortare tid planerar AlphaHelix att erbjuda kunderna provning av QuanTyper utan köptvång.

### Nyemissionen 2006

Den i augusti avslutade nyemissionen tillförde bolaget ca 25,7 MSEK före emissionskostnader. Affärsstrategerna AB tecknade för 12,5 MSEK, privatpersoner för 7,5 MSEK och institutionella investerare för 5,7 MSEK. Emissionslikviden har använts för att, i samarbete med PartnerTech, ta fram en förserie av QuanTyper i ett projekt som startades i mars 2006. Vid årsskiftet hade ca 10,1 MSEK förbrukats i projektet, vilket har aktiverats i balansräkningen. Projektet beräknas kosta totalt ca 12,9 MSEK (exklusive internt nedlagd tid och patentkostnader).

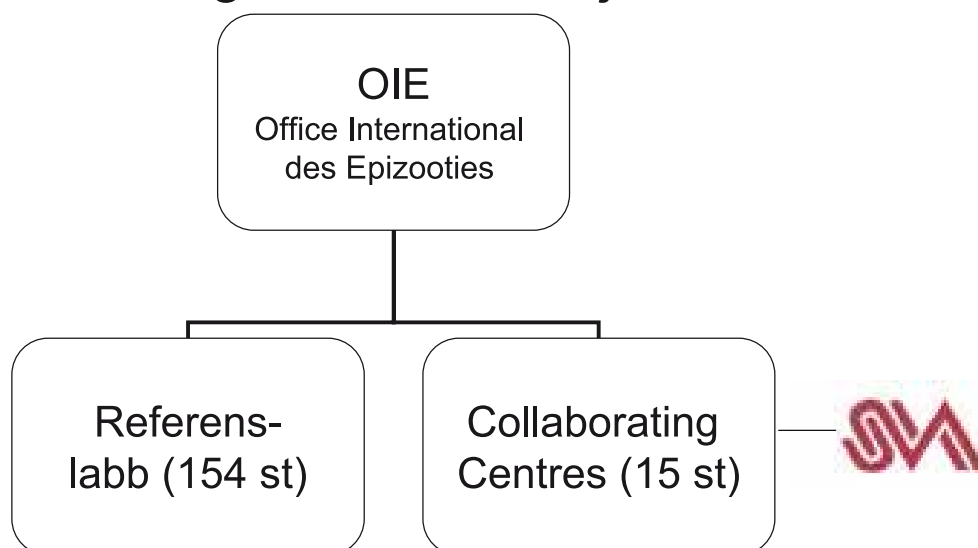


### Vetenskapliga rapporter

I projektorganisationen ingår professor Sandor Belak, forskningschef på Virologen vid SVA. Belak skriver i artikeln "Early Warning" i FN-organet IAEA:s bulletin 48/1 september 2006, om möjligheterna att med hjälp av snabb PCR-analys bekämpa spridningen av smittsamma djursjukdomar såsom fågelinfluensa och mul- och klövsjuka

<http://www.iaea.org/Publications/Magazines/Bulletin/Bull481/index.html> Som exempel nämner han att utbrottet av mul- och klövsjuka i Storbritannien 2001 kostade mer än 69 miljarder kronor för den privata sektorn och mer än 41 miljarder kronor för den offentliga sektorn.

## Världsorganisation för djurhälsa



SVA är Collaborating Centre för PCR-diagnostik av virussjukdomar sedan 2005

## Ägarstruktur 31 december 2006

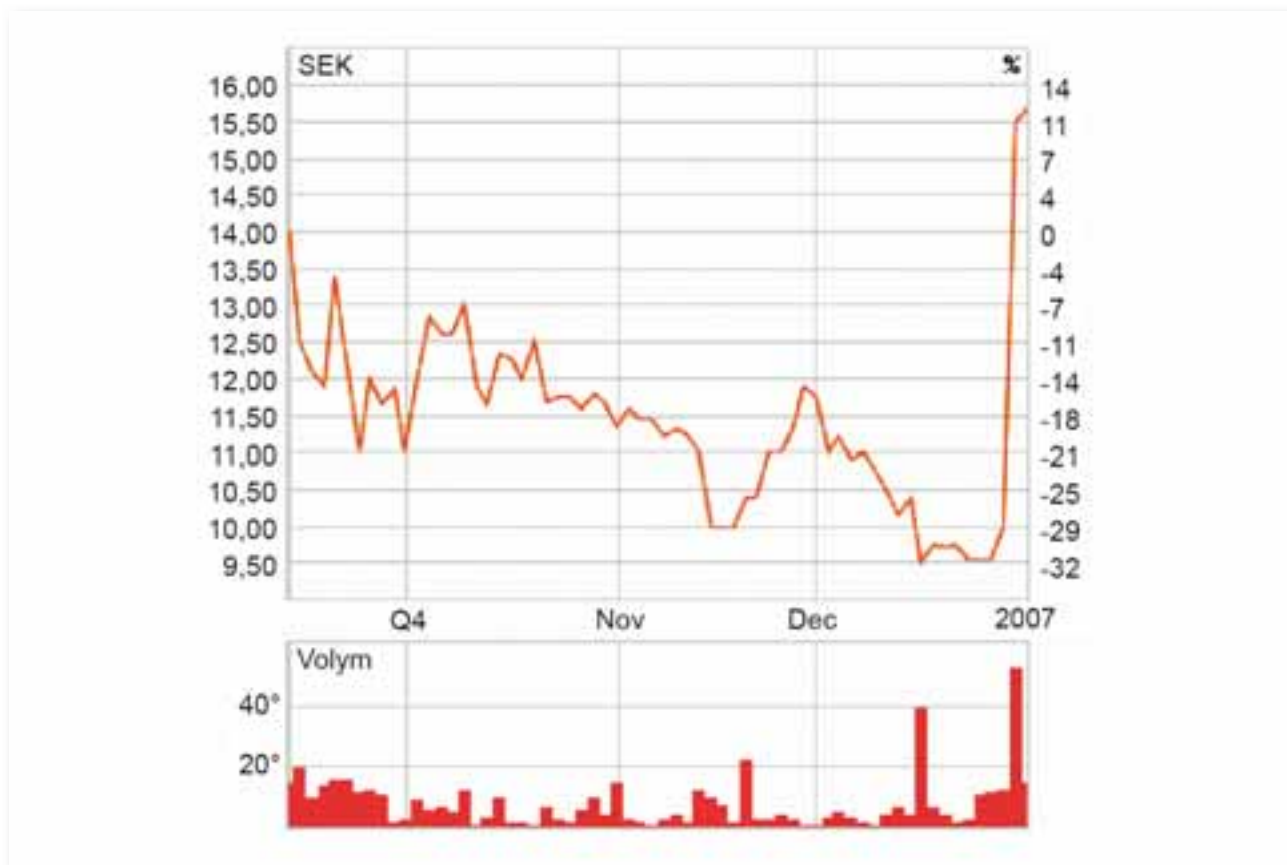
Innehav	Antal ägare	Antal aktier	%
1-500	136	38 836	1%
501-10 000	226	436 957	9%
10 001-20 000	7	115 121	2%
20 001-30 000	1	20 292	0%
30 001-40 000	2	73 100	2%
40 001-50 000	1	50 000	1%
50 001-100 000	5	379 253	8%
100 001-500 000	4	736 690	15%
500 001-1 000 000	1	604 454	13%
1 000 000-2 500 000	1	2 341 739	49%
<b>Summa:</b>	<b>384</b>	<b>4 796 442</b>	<b>100%</b>

## De största aktieägarna 31 december 2006

Ägare	Antal aktier	Andel röster och kapital
Affärsstrategerna AB <sup>1)</sup>	2 341 739	49%
Mats Malmqvist <sup>2)</sup>	604 454	13%
Stig Malmqvist <sup>3)</sup>	307 536	6%
Nicke Svanvik	200 000	4%
KPA Etisk Aktiefond	123 000	3%
Conception Invest AB <sup>4)</sup>	106 154	2%
KPA Etisk Blandfond 2	96 000	2%
Bengt Koltman	85 253	2%
Staffan Rasjö	73 000	2%
Nomic AB	65 000	1%
Folksams Framtidsfond	60 000	1%
Länsförs. Småbolagsfond	50 000	1%
Länsförsäkringar Kalmar Län	40 000	1%
Eskil Johannesson	33 100	1%
Ing-Marie Larsson <sup>5)</sup>	20 292	0,4%
Richard Kahm	20 000	0,4%
G Swenssons fond	20 000	0,4%
Förening Sv Juristtidning	20 000	0,4%
Övriga	530 914	11%
	<b>4 796 442</b>	<b>100%</b>

- 1) Affärsstrategernas innehav om 2 341 739 aktier innefattar 5 000 aktier som utlånats till AlphaHelix likviditetsgarant, Kaupthing Bank Sverige AB.
- 2) Mats Malmqvist innehav om 604 454 aktier innefattar 14 895 aktier som Mats Malmqvist skall förvärva genom ingånget aktieöverlåtelseavtal med Eugene AB i konkurs. Förvärvet har ännu inte genomförts.
- 3) Stig Malmqvist innehav om 307 536 aktier innefattar 14 895 aktier som Stig Malmqvist skall förvärva genom ingånget aktieöverlåtelseavtal med Eugene AB i konkurs. Förvärvet har ännu inte genomförts.
- 4) Bolaget ägs av Mats Malmqvist och Stig Malmqvist.
- 5) Gift med Bertil Larsson, tidigare styrelseordförande i AlphaHelix.

## Aktiens kursutveckling



AlphaHelix aktie började handlas på AktieTorget den 15 september 2006 och aktien steg under året med 13% från introduktionskursen 13,70 kr till 15,50 kr den 31 december 2006. I genomsnitt omsattes 7 194 aktier per handelsdag under 2006. AlphaHelix har Kaupthing Bank Sverige som likviditetsgarant.

## Aktiekapitalets utveckling

År	Händelse	Ökning av antalet aktier	Emissions- kurs, SEK	Totalt antal aktier	Totalt aktie- kapital, SEK
1998	Bolaget bildas	100 000	1,00	100 000	100 000
1999	Nyemission	552 354	1,00	652 354	652 354
2001	Nyemission	97 883	10,00	750 237	750 237
2003	Nyemission	1 175 725	1,00	1 925 962	1 925 962
2004	Nyemission	385 000	2,60 <sup>1)</sup>	2 310 962	2 310 962
2004	Nyemission	192 595	2,60	2 503 557	2 503 557
2005	Nyemission	157 320	5,20	2 660 877	2 660 877
2005	Nedsättning av aktiekapitalet			2 660 877	133 044
2005	Nyemission	150 692	5,20	2 811 569	140 578
2006	Nyemission <sup>2)</sup>	109 489	13,70	2 921 058	146 053
2006	Fondemission <sup>3)</sup>			2 921 058	506 053
2006	Nyemission	1 875 384	13,70	4 796 442	830 950

1) Emissionskurs beräknad inklusive erhållet ovillkorat aktieägartillskott om 0,5 MSEK.

2) Riktad nyemission till Affärsstrategerna AB enligt bemyndigande från ordinarie bolagsstämma 2005. Nyemissionen syftade till att höja det egna kapitalet inför noteringen på Aktietorget.

3) Fondemission för att höja aktiekapitalet till erforderlig nivå för publikt bolag.

Aktiekapitalet i AlphaHelix uppgår den 31 december 2006 till 830 950,05 kr fördelat på 4 796 442 aktier som är fullt inbetalda. Varje aktie medför lika rätt till andel i bolagets tillgångar och resultat samt berättigar till en röst på bolagsstämman. Aktierna är fritt överlåtningsbara. bolagets aktiekapital skall utgöra lägst 500 000 SEK och högst 2 000 000 SEK, fördelat på lägst 2 800 000 aktier och högst 11 200 000 aktier.

### Optionsprogram

Bolaget har inga pågående teckningsoptionsprogram eller liknande som kan medföra framtida utspädning. Två externa styrelseledamöter, tre befattningshavare och en medlem av det vetenskapliga rådet tecknade i augusti 2006 köpoptioner motsvarande 77 400 aktier i AlphaHelix. Optionerna erbjöds på marknadsmässiga villkor och lösenkursen är 24 kronor per aktie. Köpoptionerna medför ingen utspädning då de avser befintliga aktier ägda av Affärsstrategerna AB.

### Resultat och ställning

ÖVERSIKT (Tkr)	2006	2005	2004
Nettoomsättning	0	0	0
Resultat efter finansiella poster	-3 384	-1 905	-2 541
Balansomslutning	24 825	5 790	3 101
Soliditet	88,7%	6,1%	47,5%
Medelantal anställda	5	4	1

### Osäkerhetsfaktorer och risker

Begreppen osäkerhetsfaktorer och risker innefattar både interna och externa faktorer som väsentligen kan påverka bolagets utveckling och tillväxt. Allt företagande och ägande av aktier är dock förenat med risktagande och en investering i AlphaHelix skall ses i detta perspektiv.

Flera riskfaktorer kan komma att påverka verksamheten i bolaget. Vid en bedömning av bolagets framtida utveckling är det därför viktigt att vid sidan av möjligheterna även beakta relevanta risker. Några av de faktorer som kan få betydelse för bolagets framtida verksamhet, resultat och finansiella ställning anges nedan. Faktorerna är inte listade i prioritetsordning och gör inte anspråk på att vara heltäckande. Ytterligare riskfaktorer som för närvarande inte är kända eller som för närvarande inte bedöms vara väsentliga kan också komma att påverka bolagets verksamhet. En samlad utvärdering måste således ta hänsyn till dessa risker samt en allmän omvärldsbedömning. Se även Finansiella risker i not 15 nedan.

#### *Tidig utvecklingsfas*

Även om mycket arbete har lagts ned i instrumentutveckling och forskning kring Superkonvektion finns inga garantier att inte oförutsedda tekniska problem kan uppstå vilka kan leda till förseningar i projektet.

#### *Kommersiell lansering*

PCR och DNA-sekvensering är två väl etablerade teknologier med en betydande marknad. Det finns dock inga garantier för att bolagets produkter kommer att tas väl emot av marknaden. I dagsläget har bolaget inga betalande kunder.

#### *Konkurrenter*

Konkurrensen inom realtids-PCR området är betydande och nya instrument lanseras kontinuerligt. Det finns idag ungefär tio olika konkurrenter att beakta, men inom det segment som AlphaHelix vill adressera är det betydligt färre. Emellertid är flera av konkurrenterna stora och välkända företag med goda resurser för marknadsföring och väl inarbetade försäljnings- och distributionskanaler.



### *Teknologiskifte*

Även om PCR och DNA-sekvensering är två inarbetade och väl spridda teknologier finns alltid en risk att nya teknologier lanseras på marknaden som ersätter de gamla. Ledningen för bolagets erfarenhet är dock att det finns en tröghet i marknaden där en användare som har investerat i en teknologi inte omedelbart byter till en ny teknologi.

### *Affärsmodell / försäljningspartner*

Den nuvarande affärsmodellen bygger på marknadsdistribution tillsammans med en stark partner som redan har en etablerad försäljningsorganisation. Om det inte går att åstadkomma ett sådant avtal måste hela affärsmodellen omvärderas vilket medför en betydande risk för försening av produktlansering och försäljningstillväxt.

### *Framtida behov av kapital*

Bolaget har inga kundintäkter än och har begränsade resurser i form av likvida medel. Detta medför att risken att bolaget har bristande likviditet är betydande. Det kapital som nu skall tillföras bolaget avses till stor del användas för produktutveckling. Eventuella fördyringar/förseningar eller andra oförutsedda utgifter kan medföra att behovet att ta in ytterligare kapital aktualiseras. Bolagets möjlighet att tillgodose framtida kapitalbehov är i hög grad beroende av försäljningsframgången för dess produkter. Bolaget kommer att behöva ytterligare finansiering efter planerad lansering av dess produkter. Det finns ingen garanti för att AlphaHelix kommer att kunna anskaffa nödvändigt kapital, om behov skulle uppstå, ej heller att det kan göras på för befintliga aktieägare fördelaktiga villkor. Härvid är även det allmänna marknadsläget för tillförsel av riskkapital av stor betydelse.

### *Personalberoende*

Bolagets förmåga att attrahera och behålla kvalificerad personal är av avgörande betydelse för dess framtida framgång. Den framtida utvecklingen är beroende av att bolaget förmår identifiera, rekrytera, utveckla, motivera samt behålla kompetenta personer inom alla delar av organisationen. Om nyckelpersoner lämnar AlphaHelix kan det, åtminstone kortsiktigt, få en negativ inverkan på verksamheten.

### **Händelser efter periodens utgång**

För att säkerställa kapitalbehovet för fortsatt drift har styrelsen den 1 mars 2007 beslutat kalla till extra bolagsstämma att hållas den 19 mars 2007 och därvid lägga fram förslag om beslut om nyemission av högst 3 597 331 aktier att tecknas för ett sammanlagt emissionsbelopp om cirka 30 miljoner kronor. Emissionen genomförs med företrädesrätt för aktieägarna, varvid fyra (4) befintliga aktier ger rätt att teckna tre (3) nya aktier till en teckningskurs om 8,50 kronor. Emissionen motsvarar en maximal ökning av aktiekapitalet om högst cirka 623 000 kronor. Swedbank Corporate Finance biträder AlphaHelix i kapitalanskaffningen.

Emissionslikviden skall i första hand användas till marknadsfinansiering av QuanTyper samt för att tillverka en förserie av MegaCyclers. Vidare kommer en del av likviden att användas för den löpande driften av bolaget. Emissionen kommer att vara säkerställd till cirka 67 procent genom emissionsgarantier och teckningsförbindelser. Affärsstrategerna AB, Mats Malmqvist, Stig Malmqvist samt Conception Invest AB har inför nyemissionen ingått avtal med Östersjöstiftelsen och Paradigm Capital Partner AG om överlåtelse av teckningsrätter. Östersjöstiftelsen och Paradigm Capital Partner AG har lämnat både emissionsgaranti och teckningsförbindelser och kommer därigenom att inträda som aktieägare i bolaget.

AlphaHelix har erhållit en option att förvärva patent avseende en DNA-baserad metod att indikera människors geografiska ursprung samtidigt som AlphaHelix bekostar patentansökningarnas fullföljd i aktuella länder/regioner. Metoden, som har utvecklats av en forskargrupp vid Rudbecklaboratoriet, Uppsala Universitet, gör det möjligt att använda DNA-analyser redan i spaningskedet i brottsutredningar. I forskargruppen ingår bl.a. professor Ulf Gyllensten och docent Marie Allen. Bolaget bedömer att patentansökningarnas fullföljd kommer att kosta ca 40-140 KSEK per år.

Vinnova har beviljat anslag om 450 KSEK för ett forskningsprojekt avseende utveckling av DNA-verktyg och metoder för förbättrad human individidentifiering. Projektet som leds av Marie Allen är ett samarbete mellan AlphaHelix och en forskargrupp vid Rudbecklaboratoriet. Eventuella kommersialiserbara resultat skall delas lika mellan Marie Allens forskargrupp och AlphaHelix, enligt ett separat avtal.

Bertil Larsson har av ålderskäl, såsom tidigare aviserats, avgått som ordförande. Till ny ordförande har Thomas Bernsten valts. Thomas är ledamot sedan april 2006 och har lång erfarenhet av internationell försäljning och marknadsföring inom Life Science. Han har tidigare varit Director Mass Spectrometry för Waters Europe och VD för Applied Biosystems i Norden.

### **Nyckeltalsdefinitioner**

#### *Soliditet*

Justerat eget kapital i procent av balansomslutning.

### **Förslag till behandling av förlust**

Till årsstämman förfogande står följande :

Balanserade vinstmedel	19 315 787
Årets förlust	-3 383 899
Kronor	15 931 888

Styrelsen föreslår att den balanserade vinsten 15 931 888 kronor, överförs i ny räkning.

## Resultaträkning

	Not	2006-01-01 -2006-12-31	2005-01-01 -2005-12-31	2004-01-01 -2004-12-31
Aktiverat arbete för egen räkning	3	2 429 000	1 587 000	652 000
Övriga intäkter	2	292 037	103 619	300 000
		<b>2 721 037</b>	<b>1 690 619</b>	<b>952 000</b>
Övriga externa kostnader	3, 4	-3 008 425	-1 432 818	-1 358 095
Personalkostnader	3	-2 678 361	-1 926 912	-776 654
Avskrivningar och nedskrivningar immateriella och materiella anläggningstillgångar	5	-20 605	-25 455	-1 321 093
		<b>-5 707 391</b>	<b>-3 385 185</b>	<b>-3 455 842</b>
<b>Rörelseresultat</b>	7	<b>-2 986 354</b>	<b>-1 694 566</b>	<b>-2 503 842</b>
<i>Resultat från finansiella investeringar</i>				
Ränteintäkter		44 644	318	43
Räntekostnader		-442 189	-210 618	-37 248
Resultat från finansiella investeringar	6	<b>-397 545</b>	<b>-210 300</b>	<b>-37 205</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-3 383 899</b>	<b>-1 904 866</b>	<b>-2 541 047</b>
<b>Resultat före skatt</b>		<b>-3 383 899</b>	<b>-1 904 866</b>	<b>-2 541 047</b>
Skatt på årets resultat	8	0	0	0
<b>Årets resultat</b>		<b>-3 383 899</b>	<b>-1 904 866</b>	<b>-2 541 047</b>
Resultat per aktie före utspädning	9	<b>-0,96</b>	<b>-0,68</b>	<b>-1,01</b>
Resultat per aktie efter utspädning	9	<b>-0,96</b>	<b>-0,68</b>	<b>-1,01</b>

## Balansräkning

	Not	2006-12-31	2005-12-31	2004-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>				
<i>Anläggningstillgångar</i>				
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>				
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och prototyper	10	16 766 738	3 547 395	1 268 503
Patent		1 258 656	1 336 537	1 336 537
		<b>18 025 394</b>	<b>4 883 932</b>	<b>2 605 040</b>
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>				
Inventarier	11	82 180	72 450	97 983
		<b>82 180</b>	<b>72 450</b>	<b>97 983</b>
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>				
Andelar i koncernföretag	12	100 000	100 000	100 000
		<b>100 000</b>	<b>100 000</b>	<b>100 000</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>18 207 574</b>	<b>5 056 382</b>	<b>2 803 023</b>
<i>Omsättningstillgångar</i>				
<i>Kortfristiga fordringar</i>				
Kundfordringar		0	36 346	23 250
Övriga fordringar		805 603	124 743	122 684
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	13	307 162	94 039	35 158
	15	<b>1 112 765</b>	<b>255 128</b>	<b>181 092</b>
<i>Kassa och bank</i>		5 505 106	478 113	117 305
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	15	<b>6 617 871</b>	<b>733 241</b>	<b>298 397</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>24 825 445</b>	<b>5 789 623</b>	<b>3 101 420</b>

## Balansräkning

	Not	2006-12-31	2005-12-31	2004-12-31
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>				
<i>Eget kapital</i>	14			
<i>Bundet eget kapital</i>				
Aktiekapital (4 796 442 aktier, kvotvärde 0,17 kr)		830 950	140 578	2 503 557
Reservfond		5 269 244	5 269 244	1 304 599
Pågående nyemission		0	0	818 064
		<b>6 100 194</b>	<b>5 409 822</b>	<b>4 626 220</b>
<i>Fritt eget kapital</i>				
Överkursfond enligt nya Abl		24 375 031	0	0
Balanserat resultat		-5 059 244	-3 154 378	-613 331
Årets resultat		-3 383 899	-1 904 866	-2 541 047
		<b>15 931 888</b>	<b>-5 059 244</b>	<b>-3 154 378</b>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>22 032 082</b>	<b>350 578</b>	<b>1 471 842</b>
<i>Kortfristiga skulder</i>				
Övriga räntebärande skulder		0	4 300 215	430 215
Leverantörsskulder		1 781 462	338 486	600 449
Skulder till koncernföretag		89 663	93 994	96 639
Övriga skulder		132 613	165 315	197 748
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	16	789 625	541 035	304 527
<b>Summa kortfristiga skulder</b>	15	<b>2 793 363</b>	<b>5 439 045</b>	<b>1 629 578</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>24 825 445</b>	<b>5 789 623</b>	<b>3 101 420</b>
<b>POSTER INOM LINJEN</b>				
Ställda säkerheter		Inga	Inga	Inga
Ansvarsförbindelser		Inga	Inga	Inga

## Kassaflödesanalys

	Not	2006-01-01 -2006-12-31	2005-01-01 -2005-12-31	2004-01-01 -2004-12-31
<b>Den löpande verksamheten</b>				
Rörelseresultat		-2 986 354	-1 694 566	-2 503 842
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet				
Avskrivningar och nedskrivningar		20 605	25 455	1 321 093
Realisationsvinst vid försäljning av inventarier		-14 889	-8 922	0
		<b>-2 980 638</b>	<b>-1 678 033</b>	<b>-1 182 749</b>
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>				
Förändring av rörelsekapital				
Förändring av fordringar		-857 637	-74 036	-139 520
Förändring av kortfristiga skulder		1 654 533	-60 533	896 027
Erhållen ränta		44 644	318	43
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>-2 139 098</b>	<b>-1 812 284</b>	<b>-426 199</b>
<i>Investeringsverksamheten</i>				
Förvärv av dotterföretag	12	0	0	-100 000
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar		-13 141 462	-2 278 892	-1 925 426
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-60 446	-15 000	-119 076
Försäljning av inventarier		45 000	24 000	0
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		<b>-13 156 908</b>	<b>-2 269 892</b>	<b>-2 144 502</b>
<i>Finansieringsverksamheten</i>				
Nyemission		25 065 403	783 602	1 001 247
Pågående nyemission		0	0	818 064
Upptagna/Återbetalda lån		-4 300 215	3 870 000	380 000
Erlagd ränta		-442 189	-210 618	-37 248
Erhållet aktieägartillskott (ovillkorat)		0	0	500 000
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>20 322 999</b>	<b>4 442 984</b>	<b>2 662 063</b>
<b>Årets kassaflöde</b>		<b>5 026 993</b>	<b>360 808</b>	<b>91 362</b>
<b>Likvida medel vid årets början</b>		<b>478 113</b>	<b>117 305</b>	<b>25 943</b>
<b>Likvida medel vid årets slut</b>		<b>5 505 106</b>	<b>478 113</b>	<b>117 305</b>

## Sammanställning över förändringar i Eget kapital

	Aktie kapital	Pågående nyemission	Överkurs fond enl. gamla Abl	Reserv fond	Överkurs fond enl. nya Abl	Balanserat resultat	Summa Eget kapital
<b>Eget kapital 1 januari 2004</b>	1 925 962	0	880 947	0		-1 113 331	1 693 578
Årets resultat						-2 541 047	-2 541 047
<i>Summa intäkter och kostnader 2004</i>						-2 541 047	-2 541 047
Erhållet aktieägartillskott (ovillkorat)						500 000	500 000
Nyemission	577 595		423 652				1 001 247
Pågående nyemission		818 064					818 064
<b>Eget kapital 31 december 2004</b>	<b>2 503 557</b>	<b>818 064</b>	<b>1 304 599</b>	<b>0</b>		<b>-3 154 378</b>	<b>1 471 842</b>
<b>Eget kapital 1 januari 2005</b>	<b>2 503 557</b>	<b>818 064</b>	<b>1 304 599</b>	<b>0</b>		<b>-3 154 378</b>	<b>1 471 842</b>
Årets resultat						-1 904 866	-1 904 866
<i>Summa intäkter och kostnader 2005</i>						-1 904 866	-1 904 866
Nyemission 050309	157 320	-818 064	660 744				0
Nedsättning aktiekapital	-2 527 833		2 527 833				0
Nyemission 051130	7 534		776 068				783 602
Omföring enligt nya Abl			-5 269 244	5 269 244			0
<b>Eget kapital 31 december 2005</b>	<b>140 578</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5 269 244</b>	<b>0</b>	<b>-5 059 244</b>	<b>350 578</b>
<b>Eget kapital 1 januari 2006</b>	<b>140 578</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5 269 244</b>	<b>0</b>	<b>-5 059 244</b>	<b>350 578</b>
Årets resultat						-3 383 899	-3 383 899
<i>Summa intäkter och kostnader 2006</i>						-3 383 899	-3 383 899
Nyemission 060403	5 474				1 494 526		1 500 000
Fondemission 060419	360 000				-360 000		0
Nyemission 060907	324 897				25 367 864		25 692 761
Emissionskostnader					-2 127 359		-2 127 359
<b>Eget kapital 31 december 2006</b>	<b>830 950</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5 269 244</b>	<b>24 375 031</b>	<b>-8 443 143</b>	<b>22 032 082</b>

## NOTER

### Not 1 Företagsinformation och redovisningsprinciper

#### *Företagsinformation*

Föreliggande finansiella rapport avser AlphaHelix Molecular Diagnostics AB (publ), org.nr. 556555-4382 med säte i Uppsala, Sverige och har godkänts av styrelsen vid styrelsemöte den 19 mars 2007 och kommer att föreläggas årsstämman 2007 för fastställande. Bolagets verksamhet framgår av förvaltningsberättelsen.

#### *Redovisnings- och värderingsprinciper*

##### *Tillämpade regelverk*

Årsredovisningen har upprättats enligt årsredovisningslagen och Redovisningsrådets rekommendation RR 32 - Redovisning för juridiska personer.

Från och med 2005 skall samtliga noterade bolag inom den Europeiska Unionen upprätta sin koncernredovisning enligt International Financial Reporting Standards (IFRS). Då AlphaHelix Molecular Diagnostics AB (publ) inte upprättar någon koncernredovisning, tillämpar bolaget istället Redovisningsrådets Rekommendation RR 32:05 - redovisning för juridiska personer. Detta innebär att IFRS värderings- och upplysningsregler tillämpas i allt väsentligt inom ramen för ÅRL, men uppställningsformerna skiljer sig åt eftersom moderbolagets finansiella rapporter följer årsredovisningslagen. Bolaget har valt att visa finansiell information för tre år. Övergången till RR 32 har inte inneburit några effekter för AlphaHelix avseende resultat och ställning.

##### *Rapporteringsvaluta*

Föreliggande finansiella rapport är upprättad i svenska kronor. Om inte annat nämns redovisas alla belopp i kronor.

##### *Grunder för upprättande av redovisningen*

Bolagets redovisning baseras på historiska anskaffningsvärden och är upprättad enligt fortlevnadsprincipen.

Om inte annat anges redovisas alla skulder och tillgångar var för sig utom i de fall som både en fordran och skuld existerar gentemot en och samma motpart och dessa är legalt kvittningsbara och det finns en avsikt att kvitta dem.

Bolaget upprättar ej koncernredovisning. Dotterbolaget har under året varit helt vilande och utelämnandet av informationen bedöms ej som väsentligt. Dotterbolaget likvideras under 2007.

##### *Klassificering i balansräkningen*

Som omsättningstillgångar klassificeras, utöver likvida medel, alla tillgångar som förväntas realiseras, säljas eller förbrukas inom tolv månader eller innehåses främst för handelsändamål. Alla andra tillgångar redovisas som anläggningstillgångar.

Alla skulder som förväntas bli reglerade inom tolv månader eller som är rörelseskulder klassificeras i balansräkningen som kortfristiga, alla andra som långfristiga skulder.

##### *Väsentliga bedömningar*

När styrelse och verkställande direktör upprättar rapporter enligt god redovisningssed måste vissa bedömningar och antaganden göras som påverkar i bokslutet redovisade värden. Dessa bedömningar och antaganden utgör grund för redovisade värden på tillgångar, skulder, intäkter och kostnader i de fall dessa inte utan vidare kan fastställas genom information från andra källor. De områden som innefattar en hög grad av bedömning, som är komplexa eller sådana områden där antaganden och uppskattningar är av väsentlig betydelse, är:



delse omfattar framförallt bolagets immateriella anläggningstillgångar samt prövning av värde på uppskjutna skattefordringar:

#### *Immateriella anläggningstillgångar*

Dessa består av balanserade utgifter avseende forskningsprojekt, patent och prototyper. Bokfört värde bygger på antagandet att AlphaHelix produkter, vars utvecklingsutgifter har balanserats, inom två år förväntas ha nått marknaden samt att avsättningen utvecklas enligt förväntan.

#### *Prövning av redovisat värde på uppskjutna skattefordringar*

Uppskjuten skatt på bolagets ackumulerade underskott har inte redovisats tidigare år eftersom rörelsen tidigare redovisat förluster. Bolagets produkter förväntas nå marknaden inom två år men en uppskjuten skatt på de skattemässiga underskotten har inte redovisats eftersom detta inte har föranlett någon omvärdering av befintlig fordran, men innebär att sannolikheten att kunna utnyttja en större del av underskotten i framtiden har ökat.

#### *Statliga stöd*

Statliga stöd redovisas när företaget uppfyller de villkor som är förknippade med bidragen samt att det med säkerhet kan fastställas att bidragen kommer att erhållas. Intbetalda bidrag resultatförs i den period de intjänas. I resultaträkningen redovisas statliga stöd som en övrig intäkt.

#### *Intäkter*

Övriga intäkter avser statliga stöd samt försäljning av inventarier och förbrukningsmaterial, vilka redovisats till fakturerat belopp. Statliga stöd avser villkorlösa lönebidrag och intäktsförs i den period de intjänas. Försäljningsintäkten för försäljning av inventarier och förbrukningsmaterial bokförs per utleveransdatum, då risker och rättigheter övergår till kunden och den ekonomiska fördelen av försäljningstransaktionen helt tillfallit AlphaHelix. Aktiverat arbete för egen räkning avser nedlagd tid för arbete med bolagets utvecklingsprojekt och aktivering har skett när kriterierna i IAS 38 uppfylls.

#### *Skatter*

Bolaget har ett ansamlat skattemässigt underskott om -11 045 tkr. Då bolaget tidigare år redovisat ett negativt resultat så aktiveras inte någon uppskjuten skatt på underskottet. Se även ovan - Väsentliga bedömningar.

#### *Lånekostnader*

Lånekostnader har belastat årets resultat.

#### *Forskning och utveckling*

Samtliga utgifter för forskning och utveckling har kostnadsförts, förutom de utgifter för utveckling som uppfyller kriterierna enligt IAS 38:57, som har redovisats som en immateriell tillgång. Tidpunkten för övergången mellan de olika faserna fastställs när möjligheten till kommersialisering kan bedömas med tillräcklig säkerhet. Bedömningen görs utifrån vetenskapliga, tekniska, finansiella och marknadsmässiga förutsättningar.

#### *Resultat per aktie*

Resultat per aktie före utspädning beräknas som årets resultat dividerat med det under året i genomsnitt utestående antalet aktier. Det finns inga utestående teckningsoptioner per balansdagen varför utspädning inte kan förekomma.

#### *Immateriella anläggningstillgångar*

En immateriell tillgång är en identifierbar icke-monetär tillgång utan fysisk form och värderas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar. Värdet prövas när indikation på värdenedgång föreligger och skrivs ned om en sådan prövning visar att nyttjandevärdet understiger det bokförda värdet. Nyttjandeperioden prövas vid varje bokslut och justeras vid behov. För tillgångar som ännu inte är färdiga för användning prövas värdet på balansdagen. Immateriella anläggningstillgångar som redovisas i

balansräkningen är aktiverade utgifter för utvecklingsarbeten och prototyper samt utgifter för patentansökningar, hänförliga till bolagets utvecklingsprojekt. Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och prototyper är dels internt upparbetade, dels förvärvade medan utgifter för patent är förvärvade. Avskrivningar görs linjärt över den immateriella anläggningstillgångens nyttjandeperiod och påbörjas när den tas i bruk.

Se även ”väsentliga bedömningar” ovan.

### *Materiella anläggningstillgångar*

Materiella anläggningstillgångar är fysiska tillgångar som används i företagets verksamhet och som förväntas ha en nyttjandeperiod överstigande ett år och redovisas till anskaffningskostnad efter avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. Avskrivningar sker linjärt ned till restvärde över beräknad nyttjandeperiod. Avskrivningarna påbörjas när tillgångarna tas i bruk.

### *Nedskrivningar*

Nedskrivningsbehovet för tillgångar med begränsad nyttjandeperiod provas när det finns någon indikation på att tillgångens värde kan ha minskat. Prövningen sker genom att återvinningsvärdet beräknas. Återvinningsvärde är det högsta av nyttjandevärdet och försäljningsvärdet. Är återvinningsvärdet lägre än bokfört värde görs en nedskrivning.

Se även ”väsentliga bedömningar” ovan.

### *Finansiella instrument*

Finansiella instrument värderas och redovisas i enlighet med reglerna i IAS 39 och redovisas initialt till anskaffningsvärde motsvarande instrumentets verkliga värde med tillägg för eventuella transaktionskostnader. En finansiell tillgång eller skuld tas upp i balansräkningen när bolaget blir part i instrumentets avtalsmässiga villkor. Kundfordringar tas upp i balansräkningen när faktura skickas. Skuld tas upp när motparten har presterat och avtalsenlig skyldighet föreligger att betala, även om faktura ännu inte mottagits. Leverantörsskulder tas upp när faktura mottagits.

En finansiell tillgång tas bort från balansräkningen när rättigheterna i avtalet realiserar, förfaller eller bolaget förlorar kontrollen över dem. Detsamma gäller för del av finansiell tillgång. En finansiell skuld tas bort från balansräkningen när förpliktelsen i avtalet fullgörs eller på annat sätt upphör. Detsamma gäller för del av finansiell skuld. Förvärv och avyttring av finansiella tillgångar redovisas på likviddagen.

Bolagets finansiella instrument består av likvida medel, aktier i dotterbolag samt övriga kortfristiga fordringar och skulder. Likvida medel består av kassa och omedelbart tillgängliga banktillgodohavanden. Dessa värderas till upplupet anskaffningsvärde. Aktier i dotterbolag värderas till anskaffningsvärde. Kortfristiga fordringar och skulder som uppstår i verksamheten består till största delen av kundfordringar respektive leverantörsskulder samt skulder till ägare. De värderas till upplupet anskaffningsvärde. I de fall de är i utländsk valuta är de omräknade till balansdagens kurs. Orealiserade kursdifferenser ingår då i rörelseresultatet.

### *Personalkostnader*

Alla kortfristiga ersättningar till anställda kostnadsförs under året. Per balansdagen ännu ej utbetalda kortfristiga ersättningar redovisas som upplupen kostnad på balansräkningen till odiskonterat värde.

Bolagets pensionsplaner är avgiftsbestämda. Kostnaderna för dessa tas löpande i resultaträkningen.

### *Händelser efter balansdagen*

Händelser som inträffar efter balansdagen och som bekräftar förhållanden som förelåg på balansdagen beaktas vid värderingen av tillgångar och skulder.

## Not 2 Övriga intäkter

	2006	2005	2004
Lönebidrag	0	72 450	0
Hysesintäkter	172 584	0	300 000
Övrigt	119 453	31 169	0
	<u>292 037</u>	<u>103 619</u>	<u>300 000</u>

## Not 3 Personalkostnader, ersättningar och arvoden

	2006	2005	2004
<i>Medelantalet anställda</i>			
Män	4	3	1
Kvinnor	1	1	0
	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>1</u>

Dotterbolaget har inte några anställda.

### *Löner och andra ersättningar*

Styrelsen och verkställande direktören	459 699	457 500	28 500
Övriga anställda	1 449 987	983 390	572 756
	<u>1 909 686</u>	<u>1 440 890</u>	<u>601 256</u>

### *Sociala kostnader*

Pensionskostnader för styrelsen och verkställande direktören	88 760	16 020	0
Pensionskostnader övriga anställda	57 209	31 750	25 501
Sociala avgifter enligt lag och avtal	606 648	426 689	176 553
	<u>752 617</u>	<u>474 459</u>	<u>202 054</u>

### *Aktiverat arbete för egen räkning*

Bolaget har aktiverat personalkostnader för utvecklingsprojekt som en immateriell tillgång om totalt 2 429 tkr (2005: 1 587 tkr, 2004: 652 tkr).

### *Styrelsearvode*

Under året har i enlighet med bolagsstämmans beslut 25 tkr (2005: 60 tkr, 2004: 29 tkr) utgått i arvode till styrelsen, varav 8 tkr (2005: 48 tkr, 2004: 24 tkr) tkr till styrelsens ordförande. Pensionskostnader för styrelsen föreligger inte. Bolagets styrelse består till 100 % (2005: 100 %, 2004: 100 %) av män.

### *Verkställande direktör och ledande befattningshavare*

Bolaget har utöver verkställande direktör en ledande befattningshavare.

Mats Malmqvist är verkställande direktör för bolaget och har uppburit en ersättning på 459 tkr (2005: 458 tkr, 2004: 388 tkr). Pensionskostnader för VD uppgår till 89 tkr (2005: 16 tkr, 2004: 25 tkr).

Styrelsearvode eller andra ersättningar har inte utgått till VD och avtal om avgångsvederlag föreligger ej.

Allan Asp är Chef för Affärsutveckling och har uppburit en ersättning på 400 tkr (2005: 402 tkr, 2004: 132 tkr).

Pensionskostnader uppgår till 12 tkr (2005: 17 tkr, 2004: 0 tkr).

Avtal om avgångsvederlag föreligger ej.

Bolagets ledande befattningshavare består till 100 % (2005: 100%, 2004: 100 %) av män.

### *Pensionskostnader*

Samtliga pensionsplaner är avgiftsbestämda vilket innebär att bolaget efter betalning av premie inte har något pensionsåtagande. Premierna kostnadsförs löpande.

<i>Arvoden till revisorer</i>	2006	2005	2004
Ernst & Young AB			
Revisionsuppdrag	335 735	20 000	21 750
Övriga uppdrag	0	10 000	0
<b>Summa</b>	<b>335 735</b>	<b>30 000</b>	<b>21 750</b>

Med revisionsuppdrag avses granskning av årsredovisning och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning, övriga arbetsuppgifter som det ankommer på företagens revisor att utföra samt rådgivning eller annat biträde som föranleds av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförandet av sådana övriga arbetsuppgifter. Allt annat är övriga uppdrag.

#### *Optionsprogram*

Bolaget har inga pågående teckningsoptionsprogram eller liknande som kan medföra framtida utspädning. Två externa styrelseledamöter, tre befattningshavare och en medlem av det vetenskapliga rådet tecknade i augusti 2006 köpoptioner motsvarande 77 400 aktier i AlphaHelix. Optionerna erbjöds på marknadsmässiga villkor och lösenkursen är 24 kronor per aktie. Köpoptionerna medför ingen utspädning då de avser befintliga aktier ägda av Affärsstrategerna AB.

#### **Not 4 Övriga externa kostnader**

	2006	2005	2004
Lokalkostnader	1 063 200	767 410	613 415
Konsultarvoden	593 220	283 364	208 077
Patentkostnader	183 002	303 487	0
Övrigt	1 169 003	78 557	536 603
<b>Summa</b>	<b>3 008 425</b>	<b>1 432 818</b>	<b>1 358 095</b>

Bolaget har ingått hyresavtal (avseende lokal) av operationell natur enligt följande:

	2006	2005	2004
	Framtida min.lease- avgifter	Framtida min.lease- avgifter	Framtida min.lease- avgifter
Avgifter som förfaller inom ett år	686 172	674 040	808 848
senare än ett år men före fem år	1 026 978	0	674 040
senare än fem år	0	0	0

Inga andra leasade tillgångar förekommer.

#### **Not 5 Avskrivningar och nedskrivningar**

	2006	2005	2004
Avskrivning inventarier	20 605	25 455	21 093
Nedskrivning patent	0	0	1 300 000
<b>Summa</b>	<b>20 605</b>	<b>25 455</b>	<b>1 321 093</b>

#### **Not 6 Finansiella intäkter och kostnader**

	2006	2005	2004
<b>Finansiella intäkter</b>			
Ränteintäkter	44 644	318	43
<b>Summa</b>	<b>44 644</b>	<b>318</b>	<b>43</b>

#### **Finansiella kostnader**

Räntekostnader avseende lån till ägare	437 214	210 618	37 248
<b>Summa</b>	<b>437 214</b>	<b>210 618</b>	<b>37 248</b>

## Not 7 Transaktioner med närstående

Av årets inköp avser 0 (0) inköp från andra koncernbolag.

Av årets försäljning avser 0 (0) försäljning till andra koncernbolag.

Ersättningar till nyckelpersoner i ledande ställning framgår av not 3.

Bolaget har per balansdagen en skuld om 7,5 tkr (2005: 7,5 tkr, 2004: 7,5 tkr) till bolaget Conception Invest AB vari två av AlphaHelix Molecular Diagnostics AB (publ) ägare utövar ett bestämmande inflytande.

Bolaget har under året återbetalt 9 620 tkr avseende lån (2005-2006) från aktieägaren Affärsstrategerna AB, varav 5 750 tkr avsåg lån som upptogs under våren 2006 i syfte att inte försena förserietillverkningen av QuanTyper när teckningstiden i nyemissionen förlängdes. Vidare har bolaget återbetalt 200 tkr respektive 180 tkr, avseende lån (2004) från aktieägarna Mats Malmqvist och Stig Malmqvist. Av räntekostnaden för 2006 i not 6 avser 416 tkr ränta till ovanstående tre aktieägare.

Bolaget förvärvade 2004 tillgångar om 926 tkr från konkursboet för AlphaHelix AB. Delar av ägarna till AlphaHelix Molecular Diagnostics AB (publ) var aktieägare i AlphaHelix AB i konkurs. De förvärvade tillgångarna prissattes av konkursförvaltaren och bedöms vara i nivå med marknadspris.

## Not 8 Skatt på årets resultat

Avstämning mellan gällande skattesats

och effektiv skattesats	2006	2005	2004
Resultat före skatt	-3 383 899	-1 904 866	-2 541 047
Skatt enligt gällande skattesats i Sverige, 28 %	947 492	533 362	711 493
Skatteeffekt avseende ej aktiverat underskott	-947 492	-533 362	-711 493
<b>Redovisad skattekostnad</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### Underskottsavdrag

Bolaget har obegränsade skattemässiga förlustavdrag om 11 045 tkr (2005: 5 542 tkr, 2004: 3 639 tkr) som kan nyttjas mot framtida skattepliktiga vinster. En aktivering av uppskjuten skatt på underskotten skulle ge bolaget en uppskjuten skattefordran om 3 093 tkr (2005: 1 552 tkr, 2004: 1 019 tkr)

## Not 9 Resultat per aktie

	2006	2005	2004
Årets resultat	-3 383 899	-1 904 866	-2 541 047
Antal genomsnittligt utestående aktier	3 518 814	2 811 569	2 503 557
<b>Resultat per aktie före utspädning</b>	<b>-0,96</b>	<b>-0,68</b>	<b>-1,01</b>
Antal genomsnittligt utestående aktier efter full utspädning	3 518 814	2 811 569	2 503 557
<b>Resultat per aktie efter utspädning</b>	<b>-0,96</b>	<b>-0,68</b>	<b>-1,01</b>

## Not 10 Immateriella anläggningstillgångar

Årets aktivering av balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och prototyper utgörs av personalkostnader, material samt övriga kostnader som är direkt hänförliga till utvecklingsprojekten. Aktiverade kostnader för patent avser aktiverade utgifter för patentansökningar hänförliga till bolagets utvecklingsprojekt. Då de immateriella tillgångarna inte är färdiga för användning på balansdagen har avskrivning inte påbörjats.

Bolagets nuvärdesberäkningar av framtida kassaflöden för de produkter, som de immateriella tillgångarna avser, överstiger med god marginal värdet på de immateriella tillgångarna. Dessa beräkningar utgår från bola-

gets försäljningsprognoser för den närmaste femårsperioden. Kassaflöden bortom femårsperioden har extrapolerats med en årlig tillväxttakt om 3 procent. En diskonteringsränta om 15 procent efter skatt har använts. Ett väsentligt antagande för försäljningsprognosen i kassaflödesberäkningen är att en global försäljningspartner från juli 2010 sköter försäljning, kundsupport, service och marknadsföring och partnern tar i gengäld en betydande del av intäkterna från slutkund.

Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och prototyper	2006-12-31	2005-12-31	2004-12-31
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	3 547 395	1 268 503	279 614
Nyanskaffningar	12 894 326	2 278 892	988 889
Omklassificeringar	325 017		
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>16 766 738</b>	<b>3 547 395</b>	<b>1 268 503</b>
In- och utgående ackumulerade avskrivningar	0	0	0
<b>Bokfört värde</b>	<b>16 766 738</b>	<b>3 547 395</b>	<b>1 268 503</b>
<b>Patent</b>	<b>2006-12-31</b>	<b>2005-12-31</b>	<b>2004-12-31</b>
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	2 636 537	2 636 537	1 700 000
Nyanskaffningar	247 136	0	936 537
Omklassificeringar	-325 017		
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>2 558 656</b>	<b>2 636 537</b>	<b>2 636 537</b>
Årets nedskrivningar	0	0	-1 300 000
<b>Utgående ackumulerade nedskrivningar</b>	<b>-1 300 000</b>	<b>-1 300 000</b>	<b>-1 300 000</b>
<b>Bokfört värde</b>	<b>1 258 656</b>	<b>1 336 537</b>	<b>1 336 537</b>

Bolaget gjorde 2004 en nedskrivning om 1 300 tkr hänförligt till förvärvade immateriella tillgångar, avseende ett utvecklingsprojekt som bolaget valt att lägga ned. Då projektet inte var inom ramen för bolagets nuvarande affärsplan så skrevs samtliga aktiverade kostnader, hänförliga till projektet, ned.

#### Not 11 Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar bedöms ha en nyttjandeperiod på fem år och skrivs av med 20 procent.

Inventarier	2006-12-31	2005-12-31	2004-12-31
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	115 750	119 076	0
Nyanskaffningar	60 300	15 000	140 676
Avyttringar/utrangeringar	-38 400	-18 326	-21 600
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>137 650</b>	<b>115 750</b>	<b>119 076</b>
Ingående ackumulerade avskrivningar	-43 300	-21 093	0
Avyttringar/utrangeringar	8 435	3 248	0
Årets avskrivningar	-20 605	-25 455	-21 093
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-55 470</b>	<b>-43 300</b>	<b>-21 093</b>
<b>Bokfört värde</b>	<b>82 180</b>	<b>72 450</b>	<b>97 983</b>

**Not 12 Finansiella anläggningstillgångar**

	2006-12-31	2005-12-31	2004-12-31
Andelar i koncernföretag			
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	100 000	100 000	0
Förvärv	0	0	100 000
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	100 000	100 000	100 000
Bokfört värde	100 000	100 000	100 000

	Antal andelar	Kvot- värde	Eget kapital	Årets resultat	Kapital- andel	Bokfört värde
AlphaHelix Scientific Solutions AB	1 000	100	84 682	2 431	100%	100 000
Summa andelar i koncernföretag						100 000

Uppgifter om dotterföretagens organisationsnummer och säte:

	Org.nr.	Säte
AlphaHelix Scientific Solutions AB	556653-0456	Uppsala

Bolaget bildades av AlphaHelix Molecular Diagnostics AB (publ) under 2004 och har från start varit vilande. Dotterbolagets enda tillgång är en fordran på moderbolaget. Den 13 oktober 2006 beslutades det på bolagsstämman att bolaget omedelbart ska träda i likvidation.

**Not 13 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter**

	2006-12-31	2005-12-31	2004-12-31
Förutbetalda hyror	141 331	67 404	9 000
Förutbetald försäkring	33 706	4 585	11 540
Övriga poster	132 125	22 050	14 618
Summa förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	307 162	94 039	35 158

**Not 14 Eget kapital****Registrerat aktiekapital**

Bolaget har per balansdagen 4 796 442 aktier till ett kvotvärde om 0,17 kronor. I enlighet med nya ABL 2005, 1 kap 6§, så har benämningen nominellt belopp ersatts med aktiernas kvotvärde, varmed avses kvoten mellan aktiekapitalet och antalet aktier i bolaget.

Bolaget har under 2006 registrerat två nyemissioner, som inbringat 1 500 000 respektive 23 565 402 kronor (efter emissionskostnader), samt en fondemission om 360 000 kr, vilket sammanlagt ökat bolagets aktiekapital med totalt 690 372 kronor. Fondemissionen gjordes för att höja aktiekapitalet till erforderlig nivå för ett publikt bolag inför noteringen på AktieTorget.

**Reservfond**

Bolagets reservfond består av överkursfond från genomförda nyemissioner samt nedsättning av aktiekapital. I enlighet med övergångsbestämmelserna i Årl har de medel som fanns i överkursfonden den 31 december 2005 förts över till reservfonden och utgör bundna medel.

## Not 15 Finansiella instrument

### Finansiella risker

#### Kreditrisk

AlphaHelix produkter befinner sig fortfarande i utvecklingsfasen, vilket innebär att bolaget inte har några kreditrisker. Bolaget gör inga finansiella transaktioner i spekulationssyfte. Finansiella instrument i form av skuldebrev, förlagslån, likvida medel och kortfristiga placeringar innehas endast i syfte att finansiera verksamheten.

#### Likviditetsrisk och finansiell risk

Bolaget har inga kundintäkter än och har begränsade resurser i form av likvida medel. Detta medför att risken att bolaget har bristande likviditet är betydande. Risken att bolaget inte hittar någon ny finansiering, genom exempelvis nyemission eller upplåning, är också betydande.

#### Valutarisk

Försäljningen av bolagets produkter har ännu inte kommit igång, varför bolaget inte har någon exponering mot främmande valutor i kundfordringar. Den enda exponeringen bolaget har mot främmande valutor är på inköpsidan och avser inköp av komponenter till instrumenten och i vissa fall uppdragsutveckling avseende komponenter. Valutarisken avseende dessa inköp är dock begränsad.

### Finansiella instrument

Kundfordringar och övriga finansiella instrument i den löpande verksamheten har en kort löptid varför verkligt värde bedöms överensstämma med redovisat värde.

## Not 16 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	2006-12-31	2005-12-31	2004-12-31
Semesterlöneskuld	107 559	150 984	52 731
Sociala avgifter	142 370	118 848	79 648
Upplupna räntor	0	215 178	28 678
Upplupet styrelsearvode	0	24 000	112 500
Upplupna utvecklingskostnader	429 481	0	0
Upplupen pensionspremie Mats Malmqvist	37 980	0	0
Upplupet revisionsarvode	40 000	20 000	20 000
Övriga poster	32 235	12 025	10 970
<b>Summa upplupna kostnader och förutbetalda intäkter</b>	<b>789 625</b>	<b>541 035</b>	<b>304 527</b>

Uppsala den / 2007

*Thomas Bernsten*  
Ordförande

*Claes-Göran Fridh*

*Mats Malmqvist*  
Verkställande direktör

*Fredrik Buch*

Min revisionsberättelse har lämnats den / 2007.

*Ingemar Rindstig*  
Auktoriserad revisor  
Ernst & Young AB



# Revisionsberättelse

**Till årsstämman i AlphaHelix Molecular Diagnostics AB (publ)**  
**Org.nr 556555-4382**

Jag har granskat årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning i AlphaHelix Molecular Diagnostics AB (publ) för räkenskapsåret 2006-01-01 - 2006-12-31. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för räkenskapshandlingarna och förvaltningen och för att årsredovisningslagen tillämpas vid upprättandet av årsredovisningen. Mitt ansvar är att uttala mig om årsredovisningen och förvaltningen på grundval av min revision.

Revisionen har utförts i enlighet med god revisionssed i Sverige. Det innebär att jag planerat och genomfört revisionen för att med hög men inte absolut säkerhet försäkra mig om att årsredovisningen inte innehåller väsentliga felaktigheter. En revision innefattar att granska ett urval av underlagen för belopp och annan information i räkenskapshandlingarna. I en revision ingår också att pröva redovisningsprinciperna och styrelsens och verkställande direktörens tillämpning av dem samt att bedöma de betydelsefulla uppskattningar som styrelsen och verkställande direktören gjort när de upprättat årsredovisningen samt att utvärdera den samlade informationen i årsredovisningen. Som underlag för mitt uttalande om ansvarsfrihet har jag granskat väsentliga beslut, åtgärder och förhållanden i bolaget för att kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören är ersättningskyldig mot bolaget. Jag har även granskat om någon styrelseledamot eller verkställande direktören på annat sätt har handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen. Jag anser att min revision ger mig rimlig grund för mina uttalanden nedan.

Årsredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en rättvisande bild av bolagets resultat och ställning i enlighet med god redovisningssed i Sverige. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Jag tillstyrker att årsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen, disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Uppsala den     /     2007

*Ingemar Rindstig*  
Auktoriserad revisor



**Alpha Helix**

AlphaHelix Molecular Diagnostics AB (publ)

Kungsängsvägen 29, 753 23 Uppsala

Tel +46-18-12 07 01

Fax +46-18-12 07 03

[www.alphahelix.com](http://www.alphahelix.com)