



BOKSLUTSKOMMUNIKÉ JANUARI-DECEMBER 2007

- Nettoomsättning 0 KSEK (0)
- Resultat efter skatt uppgick till -6 230 KSEK (-3 384)
- Resultat per aktie uppgick till -0,87 SEK (-0,96)
- Likvida medel uppgick till 17 224 KSEK (5 505)
- Soliditet 96% (89%)
- Styrelsen föreslår ingen utdelning för 2007.
- Nytt fokus på diagnostik av djursjukdomar där inhibitorer försvårar analysen (t ex Johne's disease).
- Utvecklingen av tester för fågelinfluensa och mul- och klövsjuka, i samarbete med SVA, har nedprioriterats tillsvidare – företaget fokuserar nu sina resurser på projektet kring Johne's disease.

Händelser efter periodens utgång

- Blindtest av Johne's disease i ett informellt samarbete med ett ledande diagnostikföretag.
- Remium är ny likviditetsgarant från den 1 april.

Siffror inom parentes avser motsvarande period föregående år.



Alpha Helix

Verksamhet

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.

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. 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 slutkunder. Eftersom många marknader kräver en licens för realtids-PCR, planerar AlphaHelix att i första skedet sälja till marknader som inte kräver en licens för realtids-PCR.

För att på längre sikt kunna sälja 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.

Antalet anställda uppgick till 8 (5) personer vid periodens slut. Bolaget är noterat på AktieTorget och har ca 2 200 (384) aktieägare.

Samarbetet med SVA

Samarbetet med Statens Veterinärmedicinska Anstalt (SVA), som syftar till att utveckla tester för fågelinfluensa samt mul- och

klövsjuka, har tagit längre tid än beräknat och har nedprioriterats tills vidare. Orsaken är att möjligheterna inom bakteriologi bedöms som större, då det inom det området finns behov av kombinationen känslighet och snabbhet, framför allt i prover med inhibitorer. AlphaHelix fokuserar för närvarande sina resurser på blindtestet av Johne's disease (se nedan).

Bolagets produktionsanläggning för reagenspatronen Capillette i Junsele har tagits i bruk och en första beställning har erhållits från SVA.

AlphaHelix bedömer att SVA kommer att vara en viktig partner även i fortsättningen av projektet kring Johne's disease samt andra prover med inhibitorer (se nedan).

Förserien av QuanTyper

I maj slutfördes första fasen i arbetet med förserien av QuanTyper, vilket totalt kostade ca 13,4 MSEK. De tre instrumenten som tagits fram uppgredas, vilket totalt beräknas kosta ca 5,8 MSEK (exklusive internt nedlagd tid och patentkostnader). Vid periodens utgång hade ca 5,3 MSEK förbrukats i uppgrederingsprojektet och ett instrument har uppgrederats. Resterande instrument uppgrederas genom internt arbete. Läs även om anpassningar av QuanTyper för Johne's disease nedan.

AlphaHelix beräknar att order från kunder kommer tidigast under 2008. Under en kortare tid planerar AlphaHelix att erbjuda kunderna provning av QuanTyper utan köptvång.

Finansiell ställning

Likvida medel uppgick den 31 december till 17,2 MSEK och soliditeten till 96 %. Styrelsen föreslår att ingen utdelning lämnas för 2007.

Aktivering av utvecklingskostnader

Utvecklingsarbeten har under perioden aktiverats med 11,1 MSEK avseende förserien av QuanTyper och utveckling av Capillette. Av försiktighets skull har hälften av summan av de immateriella tillgångar som rör MegaCycler-projektet skrivits av under fjärde kvartalet. Nedskrivningen uppgår till ca 1,8 MSEK.

Nytt fokus på Johne's disease

QuanTyper har en konkurrensfördel i att det går att köra snabba PCR-analyser på stora provvolymerna (200 mikroliter), vilket minskar påverkan från inhibitorer och därmed ökar känsligheten. Mot den bakgrunden beslutade styrelsen under hösten att påbörja utveckling av diagnostik av djursjukdomar, där inhibitorer försvårar analysen (t ex Johne's disease). Resurser kommer att tas från budgeterade medel avsedda för MegaCycler. Förserietillverkning av MegaCycler har ännu inte påbörjats.

Första steget, i nyutvecklingen kring Johne's disease ovan, kommer att kosta ca 1,4 MSEK och innefattar bland annat att anpassa QuanTyper för 200 mikroliters provvolym samt att höja säkerhetsnivån i bolagets laboratorium. Läs mer om AlphaHelix teknik omkring denna typ av tester i "Using high volume Superconvective PCR to overcome PCR inhibition"

http://alphahelix.com/pages/application_notes.html

Johne's disease är en global djursjukdom, vanlig i nötboskap, som Sverige hittills varit forskonade ifrån. De ekonomiska skadorna till följd av sjukdomen uppgår exempelvis, bara på mjölkkor i USA, till drygt 9 miljarder SEK årligen¹. Mer om Johne's disease: <http://www.johnes.org>

Under fjärde kvartalet inledde AlphaHelix ett informellt samarbete omkring Johne's disease med ett ledande europeiskt diagnostikföretag inom veterinärmedicin. Företaget ifråga utför

tester av bakterien Mycobacterium paratuberculosis, vilken orsakar Johne's disease. Analysen är mycket tidsödande och sker genom att avföringsprover odlas i 3-4 månader för att sedan köras i en konventionell PCR-maskin. På liknande sätt testas Johne's disease över hela världen. Den långa analys tiden gör att smittade djur hinner insjukna och föra sjukdomen vidare innan de diagnostiseras.

Händelser efter periodens utgång

AlphaHelix har nu erhållit prover från diagnostikföretaget (ovan) som ska blindtestas med hjälp av QuanTyper. Proverna innehåller avföring från friska respektive sjuka kor och uppgiften är att detektera vilka prover som innehåller bakterien Mycobacterium paratuberculosis. I blindtestet kommer avföringsproverna att, direkt efter provberedning, köras i QuanTyper och hela processen beräknas ta 2-3 timmar att jämföra med 3-4 månader ovan. Prover med låga förekomster av bakterien är särskilt svåra analysera, men bolaget hyser stora förhoppningar att kunna detektera bakterien även i dessa prover. Under andra kvartalet väntas AlphaHelix rapportera utfallet av blindtestet till diagnostikföretaget.

Insynspersonernas aktieinnehav

Bland registrerade insynspersoner har följande aktieförändringar anmälts.

Insynsperson	+/ -	Aktieinnehav
	2007	2007-12-31
Asp Allan	0	1 300
Ersson Per	+281	581
Fridh Claes-Göran (inkl närstående)	+264 050	2 600 789
Hagerlid Peter	+1 125	2 625
Malmqvist Mats (inkl närstående)	+15 150	725 758
Sundlöf Jan	+50	50

Insynspersonerna Thomas Bernsten, Fredrik Buch, Lars Edvinsson, Magnus Molin, Anders Linér, Lena Krause och Magnus Jansson har inga aktieinnehav eller aktieförändringar att redovisa..

¹ Källa: Clinical Microbiology Reviews, juli 2001, sid. 489-512, Vol. 14, Nr 3 <http://cmr.asm.org/cgi/content/abstract/14/3/489>



Alpha Helix

Nästa rapport och årsstämma

Delårsrapport jan-mars 22 maj 2008

Årsstämma 4 juni 2008
kl. 13.00 på Kungsängsvägen 29 i Uppsala
Årsredovisningen för 2007 beräknas finnas
tillgänglig på bolaget hemsida och på
Aktietorget fr.o.m. vecka 19.

Kortnamn: ALPH
ISIN-kod: SE0000885501
Antal aktier: 8 393 773
Handelspost: 500 (fr o m 21 jan 2008)
Likviditetsgarant: Kaupthing Bank Sverige AB
t o m 31/3 2008.
Ny likviditetsgarant: Remium AB fr o m 1/4.

Org. nr: 556555-4382

Redovisningsprinciperna är oförändrade jämfört med senaste årsredovisning. Rapporten har inte granskats av bolagets revisorer.

Uppsala den 27 februari 2008

AlphaHelix Molecular Diagnostics AB (publ)

Styrelsen

För ytterligare information kontakta:
Mats Malmqvist, VD, 0707-70 80 09
Per Ersson, CFO, 0708-66 24 45



Alpha Helix

	2007-01-01	2006-01-01
Resultaträkning i sammandrag (KSEK)	-2007-12-31	-2006-12-31
Nettoomsättning	-	-
Aktiverat arbete för egen räkning	2 773	2 429
Övriga intäkter	1	292
Summa intäkter	2 774	2 721
Rörelsekostnader	-9 497	-5 707
Rörelseresultat	-6 723	-2 986
Finansiella poster netto	493	-398
Resultat efter finansiella poster	-6 230	-3 384
Skatt	0	0
Resultat efter skatt	-6 230	-3 384

Balansräkning i sammandrag (KSEK)	2007-12-31	2006-12-31
Immateriella anläggningstillgångar	27 334	18 025
Övriga anläggningstillgångar	230	182
Övriga omsättningstillgångar	713	1 113
Kassa och bank	17 224	5 505
Summa tillgångar	45 501	24 825
Eget kapital	43 607	22 032
Kortfristiga skulder	1 894	2 793
Summa eget kapital och skulder	45 501	24 825

	2007-01-01	2006-01-01
Kassaflödesanalys i sammandrag (KSEK)	-2007-12-31	-2006-12-31
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-4 889	-2 981
Förändring av rörelsekapital	93	842
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-4 796	-2 139
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-11 289	-13 157
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	27 804	20 323
Årets kassaflöde	11 719	5 027
Likvida medel vid årets början	5 505	478
Likvida medel vid årets slut	17 224	5 505

	2007-01-01	2006-01-01
Nyckeltal	-2007-12-31	-2006-12-31
Soliditet, %	96%	89%
Antal genomsnittligt utestående aktier	7 194 663	3 518 814
Resultat per aktie före och efter utspädning, SEK	-0,87	-0,96

Medeltalet anställda	6	5
----------------------	---	---