

RESPIRATORIUS AB: Kvartalsrapport april-juni 2006

- Bolaget saknar nettoomsättning för perioden.
- Resultat efter finansnetto för perioden jan – juni är -5,3 (-1,4) MSEK varav andra kvartalet -3,9 (-0,7) MSEK.
- Kassen uppgick till 0,3 (0,7) MSEK vid periodens utgång.
- Ett antal delprojekt startade i juni månad med inriktning på en bredare kemisyntes samt verifiering av våra substansers verkningsmekanism
- Den 21 juni fattade styrelsen fattade beslut att inte notera bolaget.

Viktiga händelser efter perioden

- Bolagsstämman den 18 juli, som beslöt att genomföra en företrädesemission på 9,5 MSEK. Emissionen är i sin helhet kostnadsfritt garanterad av Christer Fåhræus.
- En övertecknad företrädesemission har genomförts

VD:s kommentar:

”Under perioden har ett antal delprojekt startat med fokus på beräkningskemi, kemisyntes samt identifiering av verkningsmekanism för våra substanser. Samtidigt har vi upprätthållit kontakterna med potentiella samarbetspartners och initiala pre-kliniska tester med RES 4-95 genomförs nu av ett av företagen.

Företagets kostnader t.o.m. juni 2006 uppgår till 5,2 (-1,4) MSEK och ligger enligt plan.

Direkt efter beslutet att inte notera bolaget påbörjades arbetet med att genomföra en företrädesemission som beslutades av en extra bolagsstämma den 18 juli. Företrädesemissionen kommer att täcka det huvudsakliga kapitalbehovet under det andra halvåret 2006.”

.....
För ytterligare information kontakta CEO Karin Wehlin +46 46 16 20 60. Besök även vår hemsida www.respiratorius.se

Om RESPIRATORIUS

Verksamheten

Respiratorius utvecklar nya effektiva läkemedel mot folksjukdomarna kronisk obstruktiv lungsjukdom (KOL) och svår astma. Bolagets unika verksamhet baseras på en världsledande, egenutvecklad mät- och försöksutrustning samt nya klasser av patentsökta substanser. Bolagets kemiserier har jämfört med kända läkemedel, en överlägsen förmåga att relaxera små humana luftvägar in vitro. Substanserna utnyttjar, såvitt Respiratorius känner till, en helt ny verkningsmekanism. Respiratorius grundades 1999 av Staffan Skogvall och Christer Fåhræus som en avknoppning från Lunds universitet.

Respiratorius verksamhet baseras på mer än tio års luftvägsforskning. Bolagets utveckling sedan 1999 har varit intensiv och har bl a resulterat i att det har:

- optimerat en avancerad mätapparatur för undersökning av hur kontraktionen hos små humana bronker regleras. Det är dessa små bronker som påverkas vid KOL och svår astma
- blivit världsledande på *in vitro*-försök på små humana bronker
- identifierat en ny farmakologisk princip för att uppnå en synnerligen kraftig relaxation av dessa luftvägar
- upptäckt och sökt patent för nya substansklasser med överlägsen och långvarig relaxation av små humana luftvägar in vitro

Respiratorius befinner sig i pre-kliniskt skede med fokus på kemisyntes av flera molekylserier. Substanserna testas i en integrerad vävnads-assay som är baserad på små humana bronker.

Respiratorius anser att bland de nya substanserna finns potentiella läkemedelskandidater med möjlig s k blockbuster-potential (en årlig försäljning som överstiger USD 1 miljard).

Parallellt med detta arbete pågår utveckling av en in-vivo modell, substans screening protokoll och matematiska modeller för substansserierna samt fortsatt arbete med att bekräfta substansernas verkningsmekanism.

När substanser med god effekt identifierats inriktas arbetet på att optimera dessa till substanser med läkemedelslika egenskaper. I denna fas testas substanserna in vivo på sådana egenskaper som effekt, absorption, exkretion, metabolism, verkningsstid och transport till målorgan och mål molekyl. I slutskedet av denna fas väljs läkemedelskandidater (CD) som därefter fortsätter in i sen preklinisk utveckling.

Målet är att under 2007 kunna ta fram en ny läkemedelskandidat.

Inom den kommande fyraårsperioden har Respiratorius målsättningen att utveckla bolagets projekt till och med kliniska fas IIa-studier och därefter etablera ett partnerskap med ett internationellt läkemedelsbolag som kan ta ansvar för de kliniska fas III-studierna, tillverkning och registrering av läkemedel samt marknadsföring och försäljning.

Marknaden

KOL

Kroniskt obstruktiv lungsjukdom, KOL, är ett samlingsnamn för flera likartade sjukdomar som kännetecknas av irreversibel luftvägsobstruktion. KOL uppträder vanligtvis sent i livet och är främst associerad med rökning.

WHO uppskattar att över 600 miljoner människor har KOL och att drygt 3 miljoner människor dog till följd av sjukdomen under 2005, vilket motsvarar cirka 5% av alla dödsfall i världen. Idag är KOL den fjärde vanligaste dödsorsaken i världen, och år 2020 beräknas den vara den tredje vanligaste dödsorsaken. Samhällskostnaden för KOL bara i Europa uppskattas till över 450 miljarder kronor per år.

Astma

Astma kännetecknas av inflammation i luftvägarna, bronkiell hyperreaktivitet samt attacker av reversibel luftvägsobstruktion, följt av perioder med relativt små besvär. Sjukdomen kan uppträda när som helst i livet men är vanligare hos barn.

Uppskattningsvis 300 miljoner människor i världen har astma och antalet förväntas att öka till 400 – 450 miljoner till år 2025. Det uppskattas att cirka 180 000 människor dör årligen på grund av astma. I Europa har ungefär 30 miljoner människor astma varav 6 miljoner har en astma som kan betecknas som svår. I Europa dör cirka 12 000 människor varje år på grund av astma. I västvärlden har förekomsten av astma fördubblats under de senaste 20 åren både hos barn och vuxna.

Den totala kostnaden för astma i Europa uppskattas till över SEK 165 miljarder per år. Sjukdomen behandlas idag framför allt med kortisoninhalation och β_2 -stimulerare, med god effekt vid lätta till måttliga besvär men dålig effekt vid svåra besvär.

Forskning och utveckling

Vi har för närvarande ett antal delprojekt i preklinisk forskning och planerar att välja en läkemedelskandidat inom 18 månader.

Patent

Respiratorius strategi är att skapa ett starkt patentskydd i de för branschen viktiga regionerna Nordamerika, Europa och Asien.

Patentskydd söks kontinuerligt för de substanser, läkemedelskandidater och metoder som Bolaget utvecklar.

Patentportföljen omfattar för närvarande tre godkända patentfamiljer och ytterligare patentansökningar kommer att inlämnas under andra halvåret 2006 .

Omsättning och resultat för perioden jan-jun 2006

Bolaget saknar nettoomsättning för perioden. Resultat efter första halvåret är -5.3 (-1,4) MSEK

Kassaflöde (januari-juni 2006)

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick under januari – juni till MSEK -4,5 (-1,8).

Finansiering och likviditet

I syfte att stödja den fortsatta utvecklingen och stärka bolagets finansiella ställning har en extra bolagsstämma beslutat om en företrädesemission på 9,5 MSEK.

Personal

Respiratorius har 10 anställda forskare, som är verksamma förutom i bolagets egna lokaler på Futurum Lund, nära Ideon Science Park i Lund också på Kemientrum vid Lunds Tekniska Högskola.

Ekonomisk ställning

Koncernresultaträkning

KSEK

	jan - juni 2006	jan - juni 2005
Nettoomsättning	0	0
Kostnad för sålda varor	0	0
Bruttoresultat	0	0
Forsknings- och utvecklingskostnader	-3 297	-1 292
Administrationskostnader	-1 838	-137
Övriga rörelsekostnader	-41	-7
EBITDA	-5 176	-1 436
Avskrivningar	-33	0
EBIT	-5 209	-1 436
Finansnetto	-65	-1
Rörelseresultat efter finansiella poster	-5 274	-1 437
Beräknad skatt	0	0
Periodens resultat	-5 274	-1 437

Kvartalsvis resultatutveckling

KSEK

	Q2 2006	Q1 2006
Nettoomsättning	0	0
Resultat efter avskrivningar	-3 850	-1 359
Bruttomarginal	0%	0%
Omkostnader	-3 833	-1 343
Nettoresultat	-3 915	-1 359

Koncernbalansräkning

KSEK

	2006-06-30	2005-06-30
Tillgångar		
Immateriella anläggningstillgångar	3 132	3 643
Materiella anläggningstillgångar	249	55
Finansiella anläggningstillgångar	1 031	1 134
Omsättningstillgångar	813	746
SUMMA TILLGÅNGAR	5 224	5 578
Eget kapital och skulder		
Eget kapital/periodens resultat	1 183	-5 156
Långfristiga skulder	-87	-90
Kortfristiga skulder	-6 319	-332
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	-5 224	-5 578

Framtidsutsikter

Vi beräknar att likviden från emissionen kommer att täcka det huvudsakliga kapitalbehovet under det andra halvåret.. Styrelsen kommer under hösten besluta om vidare finansiering..

För ytterligare information, vänligen kontakta:

CEO Karin Wehlin, Respiratorius AB, +46 46 16 20 60,
e-post: karin.wehlin@respiratorius.se

Lund den 17 augusti 2006

Styrelsen

Respiratorius utvecklar nya effektiva läkemedel mot folksjukdomarna kronisk obstruktiv lungsjukdom (KOL) och svår astma. Bolagets unika verksamhet baseras på en världsledande, egenutvecklad mät- och försöksutrustning samt en ny klass av patentsökta substanser som jämfört med nuvarande terapier har en överlägsen förmåga att relaxera de små luftvägarna och som dessutom utnyttjar en helt ny verkningsmekanism. Respiratorius grundades 1999 av Staffan Skogvall och Christer Fåhræus som en avknoppning från Lunds universitet.