

## BOKSLUTSKOMMUNIKÉ 2007

### **Respiratorius har nominerat en läkemedelskandidat, RCD007, som kraftfullt relaxerar små humana luftvägar och som dessutom har anti-inflammatoriska egenskaper**

- Ingen försäljning har förekommit under perioden (0)
- Resultat efter finansnetto för fjärde kvartalet var -6,6 (-3,9) MSEK. För hela perioden, januari-december 2007, var det ackumulerade resultatet -13,9 (-10,9) MSEK
- Resultat per aktie: -0,53 (-0,92) SEK
- Likviditeten uppgick till 3,4 (3,3) MSEK vid periodens slut
- I början av december nominerade Respiratorius sin första läkemedelskandidat, RCD007

Viktiga händelser efter periodens utgång:

- En patentansökan, som inleder Respiratorius nionde patentfamilj, har inlämnats i Sverige och USA den 31 januari respektive den 1 februari 2008
- Bolaget har flyttat in i nya lokaler

### **VD:s kommentar:**

”Under perioden har vi nått en mycket viktig milstolpe, nominering av en läkemedelskandidat. Den kraftiga luftrörsvidgande effekten i kombination med den anti-inflammatoriska profilen som vi ser hos RCD007 är synnerligen relevant för just den typ av patienter som vi riktar oss mot. Dessutom har vår läkemedelskandidat precis de egenskaperna som ett inhalerat läkemedel bör ha vilket ökar sannolikheten för att vi kommer att få positiva resultat i våra kommande kliniska studier”, säger Respiratorius VD Karin Wehlin.

---

För ytterligare information kontakta CEO Karin Wehlin +46 46 16 20 60.  
Besök även vår hemsida [www.respiratorius.com](http://www.respiratorius.com)

## **Januari - december 2007**

### **Verksamheten**

Respiratorius AB utvecklar nya effektiva läkemedel mot folksjukdomarna kronisk obstruktiv lungsjukdom (KOL) och svår astma. Bolagets unika verksamhet är fokuserad på en ny klass av patentsökta läkemedelssubstanser, som jämfört med existerande terapier har en överlägsen förmåga att relaxera de små luftvägarna. Substanserna, som utnyttjar en helt ny verkningsmekanism, är framtagna i bolagets världsledande, egenutvecklade mät- och försöksutrustning.

Vår forskning, som sker på human vävnad, befinner sig i preklinisk fas med fokus på kemisyntes och farmakologisk optimering av flera olika och unika molekylerier. Substanserna i dessa serier testas i en integrerad vävnads-assay på små humana bronker.

Målsättningen har under 2007 har varit att ta fram en eller flera läkemedelskandidater med en profil som lämpar sig för vidare tester inför kliniska försök i Fas I. Viktiga karaktäristika har bland annat varit att ta fram en inhalerbar substans, som kan administreras lokalt i lungan. Kostnaderna för olika externa kontraktslaboratorier är i jämförelse med 2006 högre eftersom projektet i denna fas kräver nya och mer avancerade externa resurser.

Under fjärde kvartalet har arbetet varit fokuserat på att slutföra arbetet med att nominera en av de finala substanserna till en läkemedelskandidat. Som ett led i detta arbete anlätades en oberoende tredje part. Bolaget engagerade Enar Carlsson, som är en av uppfinnarna av omeprazol (LOSEC<sup>®</sup>), han har sedan fortsatt engagera sig i Respiratorius, och är nu en av företagets vetenskapliga rådgivare.

Efter valet av vår läkemedelskandidat väntar förberedande toxikologiska studier inför de kliniska prövningarna. De toxikologiska studierna beräknas inledas under 2008. Valideringen av hypotesen kring verkningsmekanism sker parallellt med det övriga forskningsarbetet i samarbete med ledande akademiska forskningsgrupper.

Under perioden har företaget inlett explorativa studier på annan vävnad än lungvävnad. Detta för att studera eventuella biverkningar men också för att undersöka vilka effekter våra substanser har på glatt muskulatur i andra organ.

Arbetet med en back-up till vår läkemedelskandidat har redan påbörjats och under första kvartalet 2008 kommer arbetet med att dokumentera ytterligare en ny läkemedelskandidat, från en helt ny kemisk serie, att påbörjas.

Under sista kvartalet 2007 inleddes slutfasen med att färdigställa företagets nya, ändamålsenliga lokaler. Lokalerna rymmer ett helt nytt kemilaboratorium och ett för Respiratorius helt anpassat *ex vivo* laboratorium.

## **Patent**

Patentportföljen omfattar per den 31 december 2007, 18 patentansökningar inom 8 olika patentfamiljer.

Efter periodens utgång har ytterligare en patentansökan skickats in i Sverige och USA. Ansökningarna, vilka representerade en ny patentfamilj, skickades in den 31 januari 2008 respektive den 1 februari 2008 i Sverige och USA.

Detta innebär att den sammanlagda patentportföljen består av 20 patentansökningar inom nio olika patentfamiljer.

## **Omsättning och resultat för perioden januari-december 2007**

Bolaget hade ingen omsättning under perioden. Resultat för perioden uppgick till -13,9 (-10,9) MSEK. I bokslutet har externa kostnader för utvecklingen av läkemedelskandidaten, RCD007, aktiverats.

## **Kassaflöde (januari-december 2007)**

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -11,7 (-7,6) MSEK.

## **Likviditet och finansiering**

Bolagets likviditet var vid periodens utgång 3,4 (3,3) MSEK.

## **Personal**

Respiratorius hade vid utgången av fjärde kvartalet 10 anställda. *Ex vivo* försöken bedrivs i företagets nya lokaler på Futurum Lund vid Ideon Science Park. Respiratorius medicinska kemister hyr laboratorielokaler på Kemicentrum vid Lunds Tekniska Högskola fram till 31 mars 2008, därefter flyttar kemisterna in i Futurum i ett helt nytt, specialanpassat kemilaboratorium. Utöver dessa fasta resurser engagerar bolaget externa kemister och biologer i bl a Storbritannien, Frankrike, Kanada, Tyskland och Lettland.

## **Framtidsutsikter**

Bolagets mål är att genomföra de toxikologiska studierna inför start av klinisk fas I under 2008 och första halvåret 2009. Bolaget räknar med att påbörja klinisk fas (First Time in Man) under 2009.

## **Riskfaktorer**

*Den svenska Finansinspektionen har utfärdat nya riktlinjer för offentlig kommunikation. Det så kallade öppenhetsdirektivet gäller från och med den 1 juli, 2007. I enlighet med direktivet beskriver Respiratorius riskfaktorer som är förknippade med läkemedelsutveckling.*

Det finns ingen garanti för att Respiratorius forskning och utveckling resulterar i kommersiell framgång. Det kan inte garanteras att de kliniska prövningarna som utförs av Respiratorius, i samarbete med partners, kommer att påvisa tillräcklig säkerhet och effekt för att erforderliga myndighetstillstånd för vidare prövning skall erhållas eller att prövningarna kommer att leda fram till ett läkemedel som kommer att kunna säljas på marknaden.

Det går inte att garantera att Respiratorius kommer att utveckla produkter som kan patenteras, att beviljade patent kommer att kunna vidmakthållas, att framtida upptäckter kommer att leda till patent, eller att beviljade patent kommer att utgöra tillräckligt skydd för Respiratorius rättigheter. Det kan komma att finnas ett behov av att även i framtiden behöva vända sig till kapitalmarknaden för kapitalanskaffning. Såväl storleken som tidpunkten för bolagets framtida kapitalbehov beror på ett antal faktorer, däribland möjligheterna att ingå samarbets- och licensavtal och möjligheten att lyckas i forsknings- och utvecklingsprojekt.

**För ytterligare information, vänligen kontakta:**

VD Karin Wehlin, Respiratorius AB, +46 46 16 20 60,  
e-post: [karin.wehlin@respiratorius.com](mailto:karin.wehlin@respiratorius.com)  
*Denna rapport är ej granskad av revisor.*

Lund den 3 mars 2008

Karin Wehlin  
Verkställande Direktör

*Respiratorius AB utvecklar nya effektiva läkemedel mot folksjukdomarna kronisk obstruktiv lungsjukdom (KOL) och svår astma. Bolagets unika verksamhet är fokuserad på en ny klass av patentsökta läkemedelssubstanser, som jämfört med existerande terapier har en överlägsen förmåga att relaxera de små luftvägarna. Substanserna, som utnyttjar en helt ny verkningsmekanism, är framtagna i bolagets världsledande, egenutvecklade mät- och försöksutrustning. Respiratorius grundades 1999 som en avknoppning från Lunds universitet.*

## Ekonomisk rapport

KVARTALSRAPPORT (KSEK)	2007 1 Oktober- 31 December	2006 1 Oktober- 31 December	2007 1 Januari- 31 December	2006 1 Januari- 31 December
Rörelsens intäkter	0	0	0	0
<b>Bruttovinst</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Forsknings- och utvecklingskostnader	-6 273	-2 235	-10 516	-7 235
Administrativa kostnader	473	-746	-2 253	-2 423
Övriga externa kostnader	288	-3	-81	-35
<b>Rörelseresultat före avskrivningar</b>	<b>-5 512</b>	<b>-2 983</b>	<b>-12 850</b>	<b>-9 693</b>
Avskrivning	-985	-879	-1 192	-939
<b>Rörelseresultat efter avskrivningar</b>	<b>-6 497</b>	<b>-3 862</b>	<b>-14 041</b>	<b>-10 632</b>
Resultat från finansiella investeringar	-131	-134	55	-287
<b>Resultat efter finansiella intäkter och kostnader</b>	<b>-6 628</b>	<b>-3 996</b>	<b>-13 986</b>	<b>-10 919</b>
Skatt	0	0	0	0
<b>Beräknat resultat</b>	<b>-6 628</b>	<b>-3 996</b>	<b>-13 986</b>	<b>-10 919</b>

BALANSRÄKNING (KSEK)	31 December 2007	31 December 2006
-------------------------	---------------------	---------------------

### TILLGÅNGAR

Immateriella anläggningstillgångar	5 416	3 067
Materiella anläggningstillgångar	1 257	552
Finansiella anläggningstillgångar	927	928
Omsättningstillgångar	-1 203	894
<b>Summa Tillgångar</b>	<b>6 397</b>	<b>5 440</b>

### EGET KAPITAL OCH SKULDER

Eget kapital	-1 464	-1 591
Långfristiga skulder	-89	-99
Kortfristiga skulder	-4 845	-3 751
<b>Summa Eget kapital och skulder</b>	<b>-6 397</b>	<b>-5 440</b>

<b>KASSAFLÖDE I SAMMANDRAG</b> (KSEK)	<b>1 Januari 2007</b> <b>31 December 2007</b>	<b>1 Januari 2006</b> <b>31 December 2006</b>
Kassaflöde från rörelsen under perioden	-12 820	-9 877
Förändring i rörelsekapital	1 066	2 298
Kassaflöde från rörelse efter förändring av rörelsekapital	<b>-11 754</b>	<b>-7 579</b>
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-4 220	-1 354
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	13 853	8 417
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>-2 122</b>	<b>-515</b>
Kassa/Bank vid periodens början	253	768
Kassa/Bank vid periodens slut	1 631	253