

## Respiratorius AB

### Kvartalsrapport, juli-september, 2009

#### Rapport för 3:e kvartalet för Respiratorius AB (publ)

- Ingen försäljning har förekommit under perioden (0)
- Resultat efter finansnetto för tredje kvartalet är -0,2 (-1,1) MSEK
- Resultat per aktie: 0 SEK
- Likviditeten uppgick till 1,5 MSEK vid periodens slut

#### Viktiga händelser efter periodens utgång

- Pågående studier och resultat tillsammans med ett internationellt forskningslaboratorium har visat på effekter samt samband mellan struktur och aktivitet som kan vara avgörande för utredningen av verkningsmekanismen för Respiratorius substanser.
- Under början av oktober har ytterligare samarbetsdiskussioner med läkemedelsbolag inletts i bl.a. Japan och Indien.

#### VD:s kommentar:

”Under kvartalet har arbetet med säkerhetsstudier och utredning av verkningsmekanismen för våra substanser haft högsta prioritet.

Kombinationsförsök som gjorts med Respiratorius substanser och godkända läkemedel för KOL och astma visar att våra substanser kompletterar existerande läkemedel med en ny verkningsmekanism. Samtidigt kan säkerheten öka då dosen kan minskas av bägge komponenter. Kombinationsläkemedel är vanligt vid behandling idag av både KOL och astma. Exempel på sådana kombinationspreparat är Symbicort och Advair. Dessa nya fynd är av yttersta vikt också när det gäller våra diskussioner med externa partners. För närvarande är Respiratorius i diskussioner med över 20 internationella läkemedelsbolag, vilka visar stort intresse.”

## **Januari – september 2009**

### **Verksamheten**

Respiratorius AB utvecklar nya läkemedelskandidater för att förbättra behandlingen av patienter som lider av folksjukdomarna kronisk obstruktiv lungsjukdom (KOL) och svår astma. Bolagets verksamhet är fokuserad på att utveckla helt nya klasser av lågmolekylära substanser, som jämfört med existerande läkemedel effektivare förmår vidga de små luftvägarna i människa. Substanserna, som verkar via en ny verkningsmekanism, är framtagna i bolagets egna kemiska laboratorier och dess biologiska effekter är påvisade i både human och animal lungvävnad med hjälp av Respiratorius världsledande, egenutvecklade mät- och försöksutrustning.

Respiratorius forskning och dess projektportfölj befinner sig för närvarande i preklinisk fas med fokus på läkemedelskemi och farmakologisk optimering av våra nya läkemedelskandidater. Respiratorius huvudindikationer är luftvägssjukdomarna KOL och astma men även andra indikationer såsom inflammation, högt blodtryck och urologiska sjukdomar är av intresse.

Förutom arbetet med att bredda vår patentportfölj, optimera och karakterisera våra nya läkemedelskandidater, så är studierna kring verkningsmekanismen en viktig pusselbit för Respiratorius. Dessa studier kommer fortsatt att ske såväl i våra egna laboratorier som i samarbeten med ledande akademiska forskningsgrupper. Vissa specialdesignade studier kommer att utföras hos externa kontraktslaboratorier.

Denna nya verkningsmekanism kan visa sig vara av stor betydelse både terapeutiskt och vetenskapligt, inte bara när det gäller behandlingen av glatt muskulatur i lungvävnad utan även glatt muskulatur i andra organ såsom hjärta-kärl och urinblåsa, där många sjukdomar idag saknar tillfredställande behandling. Respiratorius har med sin speciella mätutrustning ett unikt verktyg, och därmed ett betydande försprång gentemot konkurrenter, som gör det möjligt att leta efter substanser med en metodologi som andra företag inte har.

### **Patent**

Patentportföljen omfattar per den 30 september 2009 fem patentfamiljer bestående av 9 patent och patentansökningar.

### **Omsättning och resultat för perioden januari-september 2009**

Bolaget hade ingen omsättning under perioden. Resultat för perioden uppgick till -0,2 MSEK. Under perioden har kostnader på 1,5 MSEK aktiverats för patent och utveckling.

### **Kassaflöde (januari-september 2009)**

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -2,4 MSEK.

## **Likviditet och finansiering**

Bolagets likviditet var vid periodens utgång 1,5 MSEK.

## **Personal**

Respiratorius hade vid utgången av 3:e kvartalet 2009 4 anställda och 2 deltidskonserter. Sedan början av 2008 bedrivs både *ex vivo*-forskningen och det kemiska syntesarbetet i företagets ändamålsenliga lokaler på Futurum Lund vid Ideon Science Park.

## **Framtidsutsikter**

Intresset för nya behandlingssvågar när det gäller KOL och Astma är mycket stort inom läkemedelsindustrin och sjukvården då dessa sjukdomar ökar i omfattning och orsakar stort lidande för patienten.

Intresset för nya behandlingsformer gäller framför allt nya luftrörsvidgande läkemedel, vilket idag anses vara den bästa terapin för behandling av KOL och astma. Detta bekräftades ytterligare i olika föredrag och paneldiskussioner under European Respiratory Society (ERS) 2009, som hölls i Wien den 12-16 september. ERS är det årliga forumet i vilket världens ledande forskare inom medicin diskuterar lungsjukdomar.

Respiratorius har substanser som är potenta luftrörsvidigare och vi ser med tillförsikt fram emot de samarbets- och licensdiskussioner som vi nu deltar i.

## **Risikfaktorer**

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 Jörgen Gustafsson +46 46 16 20 60.  
e-post: jorgen.gustafsson@respiratorius.com

*Denna rapport är ej granskad av revisor.*

Lund den 30 oktober 2009

Jörgen Gustafsson  
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**

KONCERNRESULTATRÄKNING (KSEK)	2009 1 juli - 30 september	2008 1 juli - 30 september	2009 1 januari - 30 september	2008 1 januari - 30 september	2008 1 januari - 31 december
Nettoomsättning	0	0	0	0	0
Övriga rörelseintäkter	182	0	238	0	0
<b>Bruttoresultat</b>	<b>182</b>	<b>0</b>	<b>238</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Forskning- och utvecklingskostnader	-1 222	-541	-3 977	-1 801	-12 408
Administrationskostnader	-111	-341	-2 584	-1 022	-1 253
Övriga kostnader	0	0	0	0	0
Aktiverade patent -och utvecklingskostnader	1 488	0	5 720	0	10 635
<b>Rörelseresultat före avskrivningar</b>	<b>337</b>	<b>-881</b>	<b>-603</b>	<b>-2 823</b>	<b>-3 025</b>
Avskrivningar	-108	-109	-325	-326	-2 921
<b>Rörelseresultat efter avskrivningar</b>	<b>229</b>	<b>-990</b>	<b>-928</b>	<b>-3 149</b>	<b>-5 946</b>
Resultat från finansiella investeringar	-411	-82	-979	-166	-96
<b>Resultat efter finansiella intäkter och kostnader</b>	<b>-182</b>	<b>-1 072</b>	<b>-1 907</b>	<b>-3 315</b>	<b>-6 042</b>
Skatt	0	0	0	0	0
<b>Beräknat resultat</b>	<b>-182</b>	<b>-1 072</b>	<b>-1 907</b>	<b>-3 315</b>	<b>-6 042</b>

BALANSRÄKNING (KSEK)	30 september 2009	30 september 2008	31 december 2008
<b>TILLGÅNGAR</b>			
Immateriella anläggningstillgångar	19 285	12 820	13 565
Materiella anläggningstillgångar	897	1 331	1 222
Finansiella anläggningstillgångar	824	927	824
Omsättningstillgångar	2 126	849	864
<b>Summa tillgångar</b>	<b>23 132</b>	<b>15 927</b>	<b>16 475</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
Eget kapital	-20 899	-1 553	-6 458
Långfristiga skulder	-999	-3 089	-3 082
Kortfristiga skulder	-1 235	-11 286	-6 935
<b>Summa Eget kapital och skulder</b>	<b>-23 132</b>	<b>-15 927</b>	<b>-16 475</b>

KASSAFLÖDE I SAMMANDRAG (KSEK)	1 juli 2009 30 september 2009	1 januari 2009 30 september 2009	1 januari 2008 30 september 2008
Kassaflöde från rörelsen under perioden	-74	-1 809	-10 338
Förändring i rörelsekapital	-1 632	-5 763	9 359
Kassaflöde från rörelse efter förändring av rörelsekapital	<b>-1 706</b>	<b>-7 572</b>	<b>-979</b>
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-1 488	-6 656	-400
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	799	18 428	284
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>-2 396</b>	<b>4 199</b>	<b>-1 095</b>
Kassa/Bank vid periodens början	3 876	-2 720	-1 869
Kassa/Bank vid periodens slut	1 480	1 480	-2 964