

## Respiratorius-Bokslutskommuniké 1 januari-31 december 2010

- Ingen försäljning har skett under år 2010 eller i perioden 1 oktober - 31 december 2010. Hyresintäkter och övriga intäkter uppgår till 649 KSEK under år 2010 varav 368 KSEK i perioden 1 oktober - 31 december 2010
- Resultat efter finansnetto uppgår till - 6,9 MSEK under år 2010, varav - 5,7 MSEK från perioden 1 oktober - 31 december 2010 till följd av betydande av- och nedskrivningar av balanserade kostnader för utveckling och patent under kvartal fyra. Föregående år - 6,9 MSEK respektive -4,8.
- Resultatet per aktie för året var -0,09 SEK, varav -0,07 SEK i perioden 1 oktober - 31 december 2010. Föregående år -0,10 SEK respektive -0,07 SEK.
- Kassa och bank (likvida medel) uppgick till 0,3 MSEK per 2010-12-31 och 0,4 MSEK per 2010-09-30. Föregående år 0,4 MSEK respektive 1,5 MSEK.

### VD:s kommentar:

“Respiratorius har under 2010 nått flera viktiga mål sett ur vetenskaplig och strategisk synvinkel.

Ur vetenskaplig synvinkel tänker jag på resultaten från prekliniska studier, utförda i USA, som visar att den ena av Respiratorius läkemedelsseriers (RESP-2000 serien) relaxerande effekt på den glatta muskulaturen i små och stora luftrör beror på att de påverkar muskelcellernas mitokondrier. Dessa resultat har också gjort att vi har identifierat nya användningsområden för Respiratorius ytterst potenta och selektiva substanser inom RESP-2000 serien.

Ett viktigt delmål och ett tydligt vetenskapligt erkännande av Respiratorius forskning var att vi under hösten tecknade ett samarbetsavtal med Vinnova och Biomedicinskt Centrum vid Lunds Universitet inom VINNOVA programmet ”*Innovationer för framtidens hälsa*”. Syftet med Vinnova programmet är att finansiera nyskapande och banbrytande idéer inom svensk forskning av hög vetenskaplig kvalitet för att möta framtida utmaningar inom hälsoområdet. Tillsammans med Biomedicinskt Centrum vid Lunds Universitet har vi som mål att titta på nya mekanismer och läkemedelslika molekyler för att behandla inflammatoriska processer vid svår astma och KOL. Respiratorius kommer att bidra med både teknologi och läkemedelslika molekyler. Programmet omfattar totalt ca 0,3 MSEK till Respiratorius projekt.

Ur strategisk synvinkel vill jag nämna att vi under första halvåret tecknade ett samarbetsavtal avtal med Toyota Tsusho Corporation. Japan, som är den tredje största

läkemedelsmarknaden i världen och kanske en av de marknader där behovet och intresset av nya och förbättrade läkemedel mot sjukdomar i luftvägarna är som störst. Detta samarbete ger oss därför förbättrade förutsättningar för att komma vidare med existerande och nya diskussioner med stora och medelstora läkemedelsbolag i Japan. En roadshow i Japan genomfördes under sommaren där diskussioner med över femton större japanska läkemedelsföretag genomfördes. Responsen har varit övervägande positiv med ett flertal aktörer som fortsätter att analysera våra projekt.

Ur finansiell synvinkel ska också nämnas att under sommaren genomförde Respiratorius en framgångsrik kapitalanskaffning.

Sammantaget så har Respiratorius under året stärkt sin position och jag ser fram emot ett framgångsrikt 2011”

## **Januari - december 2010**

### **Verksamheten**

Respiratorius är ett läkemedelsbolag som bedriver forskning och utveckling för att ta fram nya innovativa läkemedel inom terapiområdet luftvägssjukdomar, i synnerhet kroniskt obstruktiv lungsjukdom (KOL) och svår astma. Bolagets vetenskapliga och teknologiska plattform baseras på en patentskyddad, världsledande och egenutvecklad mät- och försöksutrustning för biologiska studier på små humana bronker. Bolaget har med denna plattform tagit fram nya patentsökta kemiska substanser med en stor förmåga att relaxera små humana bronker. Respiratorius substanser har, jämfört med existerande läkemedel, en överlägsen förmåga att relaxera små humana luftvägar.

Respiratorius forskning och dess projektportfölj befinner sig för närvarande i preklinisk fas med fokus på 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 optimera och karakterisera våra nya läkemedelskandidater, så är studierna kring den molekylära verkningsmekanismen och säkerheten en viktig del för Respiratorius. Dessa studier sker i samarbeten med ledande akademiska forskningsgrupper och 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 31 december 2010 tre patentfamiljer, två beviljade patent, en PCT ansökning samt sex nationella ansökningar.

### **Omsättning och resultat för perioden januari-december 2010**

Bolaget hade ingen omsättning under perioden.  
Resultat för perioden uppgick till **-6.9 (-6.9)** MSEK.  
Totalt har 3.2 MSEK aktiverats för patent och utveckling under året.

### **Kassaflöde (januari-december 2010)**

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -1.2 (-6.8) MSEK.

### **Likviditet och finansiering**

Bolagets likviditet var vid periodens utgång 0,3 (0,4) MSEK.

### **Personal**

Respiratorius hade vid utgången av fjärde kvartalet 2 anställda samt 2 konsulter. 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 behandlingsvägar när det gäller KOL och Astma är mycket stort inom sjukvården och läkemedelsindustrin framför allt när det gäller nya luftrörsvidgande mekanismer. Detta stärker värdet av de resultat, kring våra nya luftrörsutvidgande substanser som vi har genererat och validerat i samarbete med världsledande institutioner.

Genom att fortsätta med att visa hög vetenskaplig nivå på våra projekt och bilda starka strategiska allianser både vetenskapligt och affärsmässigt, stärker vi kommande och pågående affärsförhandlingar.

### **Riskfaktorer**

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.

## **Ekonomisk rapport**

KONCERNRESULTATRÄKNING (KSEK)	2010 1 oktober - 31 december	2009 1 oktober - 31 december	2010 1 januari - 31 december	2009 1 januari - 31 december	2008 1 januari - 31 december
Nettoomsättning	0	0	0	0	0
Övriga rörelseintäkter	368	70	649	308	207
<b>Bruttoresultat</b>	<b>368</b>	<b>70</b>	<b>649</b>	<b>308</b>	<b>207</b>
Forskning- och utvecklingskostnader	-555	-1 605	-3 379	-5 582	-12 408
Administrationskostnader	-475	-193	-1 594	-3 940	-1 253
Övriga kostnader	0	0	0	0	0
Aktiverade patent -och utvecklingskostnader	420	1 246	3 262	7 902	10 635
<b>Rörelseresultat före avskrivningar</b>	<b>-242</b>	<b>-482</b>	<b>-1 062</b>	<b>-1 312</b>	<b>-2 818</b>
Avskrivningar	-5 292	-4 171	-5 605	-4 496	-2 921
<b>Rörelseresultat efter avskrivningar</b>	<b>-5 534</b>	<b>-4 653</b>	<b>-6 667</b>	<b>-5 808</b>	<b>-5 739</b>
Resultat från finansiella investeringar	-135	-135	-204	-1 115	-303
<b>Resultat efter finansiella intäkter och kostnader</b>	<b>-5 669</b>	<b>-4 788</b>	<b>-6 870</b>	<b>-6 923</b>	<b>-6 042</b>
Skatt	0	0	0	0	0
<b>Beräknat resultat</b>	<b>-5 669</b>	<b>-4 788</b>	<b>-6 870</b>	<b>-6 923</b>	<b>-6 042</b>

BALANSRÄKNING (KSEK)	31 december 2010	31 december 2009	31 december 2008
<b>TILLGÅNGAR</b>			
Immateriella anläggningstillgångar	15 479	17 404	13 565
Materiella anläggningstillgångar	371	789	1 222
Finansiella anläggningstillgångar	617	721	824
Omsättningstillgångar	545	1 110	864
<b>Summa tillgångar</b>	<b>17 012</b>	<b>20 023</b>	<b>16 476</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
Eget kapital	-14 739	-17 072	-6 458
Långfristiga skulder	-653	-915	-3 082
Kortfristiga skulder	-1 619	-2 036	-6 936
<b>Summa Eget kapital och skulder</b>	<b>-17 012</b>	<b>-20 023</b>	<b>-16 476</b>

KASSAFLÖDE I SAMMANDRAG (KSEK)	1 oktober 2010 31 december 2010	1 januari 2010 31 december 2010	1 januari 2009 31 december 2009
Kassaflöde från rörelsen under perioden	-274	-1 162	-2 323
Förändring i rörelsekapital	-14	-9	-4 997
Kassaflöde från rörelse efter förändring av rörelsekapital	<b>-288</b>	<b>-1 171</b>	<b>-7 319</b>
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-420	-3 262	-7 902
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-94	4 275	15 370
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>-802</b>	<b>-157</b>	<b>149</b>
Kassa/Bank vid periodens början	1 074	429	280
Kassa/Bank vid periodens slut	272	272	429

**För ytterligare information, vänligen kontakta:**

VD Jörgen Gustafsson, Respiratorius AB, +46 46 16 20 60,  
e-post: [jorgen.gustafsson@respiratorius.com](mailto:jorgen.gustafsson@respiratorius.com)  
se även [www.respiratorius.com](http://www.respiratorius.com)

*Denna rapport är översiktligt granskad av revisor.*

Lund den 28 februari 2011

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.*