

Respiratorius-Bokslutskommuniké 1 januari-31 december 2009

- **Ett vetenskapligt genombrott nåddes under det fjärde kvartalet avseende verkningsmekanismen kring Respiratorius substanser**
- **Ingen försäljning har förekommit under perioden (0)**
- **Resultat efter finansnetto för fjärde kvartalet var -0,5 (-2,7) MSEK.**
- **För hela perioden, januari-december 2009, var det ackumulerade resultatet -2,6 (-6,0) MSEK**
- **Resultat per aktie: 0 (0) SEK**
- **Likviditeten uppgick till 0,4 (0,3) MSEK vid periodens slut**

Viktiga händelser efter periodens utgång:

- **Då våra substansserier nu är optimerade kommer Respiratorius interna medicinska kemisyntesverksamhet att minskas och eventuell framtida större kemiprojekt kommer att beställas externt. Fokus under 2010 kommer istället att ligga på studier avseende verkningsmekanismen och därtill hörande säkerhetsstudier**

VD:s kommentar:

“Respiratorius har utvecklats väl under 2009 och nått flera viktiga milstolpar, bl.a. har vi kunnat visa att våra substanser har in-vivo effekt i djur. Dessutom har vi lyckats åstadkomma en hundrafaldig ökning av potensen i vår nya färdigutvecklade RESP-2000 serie, vilket gör att vi med säkerhet kan nå goda effekter via inhalation, vilket utan tvekan är den mest effektiva administrationsvägen för att behandla KOL och astma.

Vi har även erhållit godkännande av ett kemiskt substanspatent kring RESP-1000 serien samt inlämnat nya patentansökningar avseende RESP-2000 serien.

Den interna kemiverksamheten kommer med dessa milstolpar att minimeras och eventuella framtida större kemisyntesprojekt kommer att beställas externt.

Under den sista perioden på året har vi nått ytterligare en viktig milstolpe och det gäller förståelsen kring verkningsmekanismen för våra substanser. Detta genombrott indikerar att vi förutom att kunna åstadkomma kraftiga luftrörsvidgande effekter även har möjlighet till att minska den underliggande sjukdomen, framförallt inom området svår astma, en sjukdom som saknar adekvat läkemedelsbehandling.

Vi påbörjar nu nya säkerhetsstudier med beaktande av den nya verkningsmekanismen och vi ser med tillförsikt fram emot nya spännande resultat i djurmodeller. Dessa studier är viktiga i kommande diskussioner med läkemedelsmyndigheter och ger oss ett starkare förhandlingsläge gentemot licenspartners inom läkemedelsindustrin säger Respiratorius VD Jörgen Gustafsson”

Januari - december 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 har under året varit fokuserad på att optimera en helt ny klass (RESP-2000 serien) 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 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 2009 fem patentfamiljer, två beviljade patent, fyra PCT ansökningar, tre svenska ansökningar och fem USA-ansökningar.

Omsättning och resultat för perioden januari-december 2009

Bolaget hade ingen omsättning under perioden.
Resultat för perioden uppgick till -2,6 (-6,0) MSEK.
Totalt har 7,9 MSEK aktiverats för patent och utveckling under året.

Kassaflöde (januari-december 2009)

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -6,8 (-1,0) MSEK.

Likviditet och finansiering

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

Personal

Respiratorius hade vid utgången av fjärde kvartalet 4 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 luftvägsvidgande mekanismer. Detta stärker värdet av de resultat, kring våra nya luftvägsutvidgande substanser som vi har genererat och validerat i samarbete med världsledande institutioner.

Genom att vi nu också kan visa på effekt *in-vivo* och att vi har en tydlig verkningsmekanism ser vi nu därför goda möjligheter att komma vidare med vår sena utvecklingsfas samt stärker oss i våra utlicensieringsdiskussioner med potentiella licenstagare inom terapiområdet luftvägssjukdomar.

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)	2009 1 oktober - 31 december	2008 1 oktober - 31 december	2009 1 januari - 31 december	2008 1 januari - 31 december	2007 1 januari - 31 december
Nettoomsättning	0	0	0	0	0
Övriga rörelseintäkter	70	53	308	207	0
Bruttoresultat	70	53	308	207	0
Forskning- och utvecklingskostnader	-1 606	-10 456	-5 582	-12 408	-10 516
Administrationskostnader	-38	-228	-3 784	-1 253	-2 253
Övriga kostnader	0	0	0	0	-81
Aktiverade patent -och utvecklingskostnader	1 246	10 635	7 902	10 635	0
Rörelseresultat före avskrivningar	-327	5	-1 156	-2 818	-12 850
Avskrivningar	-108	-2 595	-433	-2 921	-1 192
Rörelseresultat efter avskrivningar	-435	-2 590	-1 590	-5 739	-14 042
Resultat från finansiella investeringar	-23	-137	-1 002	-303	55
Resultat efter finansiella intäkter och kostnader	-458	-2 727	-2 592	-6 042	-13 986
Skatt	0	0	0	0	0
Beräknat resultat	-458	-2 727	-2 592	-6 042	-13 986

BALANSRÄKNING (KSEK)	31 december 2009	31 december 2008	31 december 2007
TILLGÅNGAR			
Immateriella anläggningstillgångar	21 467	13 565	5 416
Materiella anläggningstillgångar	789	1 222	1 257
Finansiella anläggningstillgångar	824	824	824
Omsättningstillgångar	1 110	864	761
Summa tillgångar	24 189	16 476	8 258
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	-20 914	-6 458	-1 361
Långfristiga skulder	-915	-3 082	-2 053
Kortfristiga skulder	-2 360	-6 936	-4 845
Summa Eget kapital och skulder	-24 189	-16 476	-8 258

KASSAFLÖDE I SAMMANDRAG (KSEK)	1 oktober 2009 31 december 2009	1 januari 2009 31 december 2009	1 januari 2008 31 december 2008
Kassaflöde från rörelsen under perioden	-350	-2 159	-3 121
Förändring i rörelsekapital	1 091	-4 672	2 167
Kassaflöde från rörelse efter förändring av rörelsekapital	742	-6 831	-954
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-1 246	-7 902	-11 036
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-546	14 881	12 190
Periodens kassaflöde	-1 051	149	200
Kassa/Bank vid periodens början	1 480	280	95
Kassa/Bank vid periodens slut	429	429	295

För ytterligare information, vänligen kontakta:

VD Jörgen Gustafsson, Respiratorius AB, +46 46 16 20 60,
e-post: jorgen.gustafsson@respiratorius.com
se även www.respiratorius.com

Denna rapport är ej granskad av revisor.

Lund den 16 februari 2010

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.