

BOKSLUTSKOMMUNIKÉ 2008

Viktiga händelser under perioden

- Ingen försäljning har förekommit under perioden (0)
- Resultat efter finansnetto för fjärde kvartalet var -2,7 (-6,6) MSEK. För hela perioden, januari-december 2008, var det ackumulerade resultatet -6,0 (-13,9) MSEK
- Resultat per aktie uppgick till -0,17 (-0,53) SEK
- Likviditeten uppgick till 0,3 (3,4) MSEK vid periodens slut

Viktiga händelser efter periodens utgång

- En nyemission genomfördes under januari till februari 2009 som breddade Respiratorius aktieägarbas och tillförde ca 150 nya aktieägare. Denna emission tillförde bolaget 3,6 MSEK före emissionskostnader.
- En ny patentansökan kring nya kemiska substanser för behandling av bl.a sjukdomarna KOL och astma lämnades in till de amerikanska myndigheterna.
- Oberoende validering av Respiratorius biologiska resultat vid Imperial College London avseende effekter på små luftvägar hos lungvävnad från patienter har genomförts framgångsrikt
- Nya data konfirmerar att Respiratorius substanser ger effekt på vävnad från patienter som är okänsliga för traditionell beta agonist behandling.

VD:s kommentar:

"Under 4:e kvartalet har vi sett nya och förbättrade resultat med en helt ny serie kemiska substanser. Dessa substanser har visat sig ha över 20 ggr högre potens än tidigare substanser avseende förmågan att relaxera små luftvägar i human lungvävnad.

Respiratorius samarbete med ett större läkemedelsbolag som inleddes föregående kvartal nådde sitt första steg då genomförda *in-vitro* studier på vår första kandidat RCD007 redovisades. Under dessa diskussioner visades även ett stort intresse för Respiratorius biologiska mätutrustning, med möjligheter till framtida samarbetsprojekt".

Januari - december 2008

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 helt nya klasser av lågmolekylära substanser, som jämfört med existerande läkemedel har en effektivare förmåga att relaxera de små luftvägarna i människa. Substanserna, som verkar via en ny verkningsmekanism, är framtagna i bolagets egna kemiska laboratorium och dess biologiska effekter är påvisade i human lungvävnad med hjälp av Respiratorius världsledande, egenutvecklade mät- och försöksutrustning.

Respiratorius forskning och dess projektsportfölj, 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 högt blodtryck och urologiska sjukdomar är av stort intresse.

Efter valet av vår första läkemedelskandidat har vi under året identifierat ett antal substanser som optimerats vidare för att kunna fungera som en backup till vår första kandidat. Dessa substanser kommer dessutom att utöka och bredda vår patentportfölj väsentligt.

Förutom arbetet med att bredda vår patentportfölj och att karakterisera samt optimera våra nya läkemedelskandidater är en viktig komponent studierna kring verkningsmekanismen. Dessa kommer fortsatt att ske i vårt eget laboratorium parallellt som samarbetet med ledande akademiska forskningsgrupper pågår. 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 men även glatt muskulatur i andra organ såsom hjärt-kärl och urinblåsa, där många sjukdomar idag saknar tillfredställande behandling. Respiratorius har dessutom med sin unika mätutrustning ett verktyg och ett försprång gentemot konkurrenter som gör det möjligt att leta efter substanser som inga andra företag kan.

Patent

Patentportföljen omfattar per den 31 december 2008, 25 patentansökningar inom 12 olika patentfamiljer.

Omsättning och resultat för perioden januari-december 2008

Bolaget hade ingen omsättning under perioden.
Resultat för perioden uppgick till -6,0 (-13,9) MSEK.
Totalt har 10,6 MSEK aktiverats för patent och utveckling under året.

Kassaflöde (januari-december 2008)

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -1,0 (-11,7) MSEK.

Likviditet och finansiering

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

Personal

Respiratorius hade vid utgången av 4:e kvartalet 2008, 5 anställda. Sedan början av 2008 bedrivs både *ex vivo* forskningen och kemisyntesarbetet i företagets nya, ändamålsenliga lokaler på Futurum Lund vid Ideon Science Park. Utöver dessa fasta resurser engagerar bolaget externa kemister och biologer i bl.a. Storbritannien, Frankrike, Kanada, USA, Tyskland och Lettland.

Framtidsutsikter

Intresset för nya behandlingsvägar när det gäller KOL och Astma är mycket stort inom läkemedelsindustrin framför allt när det gäller nya bronkodilaterande mekanismer. Våra nya resultat, som vi har genererat och validerat i samarbete med världledande institutioner såsom Imperial College bekräftar ytterligare värdet av de resultat av vår forskning. Vi ser nu därför goda möjligheter att tidigarelägga våra utlicensieringsplaner till preklinisk fas och kommer under 2009 att intensifiera våra diskussioner 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

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 16 april 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	2008	2007	2008	2007	2006
(KSEK)	1 oktober	1 oktober	1 januari	1 januari	1 januari
	- 31 december	- 31 december	- 31 december	- 31 december	- 31 december
Nettoomsättning	0	0	0	0	0
Övriga rörelseintäkter	53	0	207	0	0
Bruttoresultat	53	0	207	0	0
Forskning- och utvecklingskostnader	-10 456	-6 273	-12 408	-10 516	-7 235
Administrationskostnader	-228	472	-1 253	-2 253	-2 423
Övriga kostnader	0	288	0	-81	-35
Aktiverade patent -och utvecklingskostnader	10 635	0	10 635	0	0
Rörelseresultat före avskrivningar	5	-5 513	-2 818	-12 850	-9 693
Avskrivningar	-2 595	-985	-2 921	-1 192	-939
Rörelseresultat efter avskrivningar	-2 590	-6 498	-5 739	-14 042	-10 632
Resultat från finansiella investeringar	-137	-131	-303	55	-287
Resultat efter finansiella intäkter och kostnader	-2 727	-6 628	-6 042	-13 986	-10 919
Skatt	0	0	0	0	0
Beräknat resultat	-2 727	-6 628	-6 042	-13 986	-10 919

BALANSRÄKNING (KSEK)	31 december 2008	31 december 2007	31 december 2006
TILLGÅNGAR			
Immateriella anläggningstillgångar	13 565	5 416	3 067
Materiella anläggningstillgångar	1 222	1 257	552
Finansiella anläggningstillgångar	824	824	928
Omsättningstillgångar	864	761	894
Summa Tillgångar	16 476	8 258	5 440
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	-6 458	-1 361	-1 591
Långfristiga skulder	-3 082	-2 053	-99
Kortfristiga skulder	-6 936	-4 845	-3 751
Summa Eget kapital och skulder	-16 476	-8 258	-5 440

KASSAFLÖDE I SAMMANDRAG (KSEK)	1 januari 2008 31 december 2008	1 januari 2007 31 december 2007
Kassaflöde från rörelsen under perioden	-3 121	-12 820
Förändring i rörelsekapital	2 167	1 066
Kassaflöde från rörelse efter förändring av rörelsekapital	-954	-11 754
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-11 036	-4 220
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	12 190	13 853
Periodens kassaflöde	200	-2 122
Kassa/Bank vid periodens början	95	253
Kassa/Bank vid periodens slut	295	1 631