



Bokslutskommuniké  
2012-01-01 till 2012-12-31

*Respiratorius AB (publ)*  
556552-2652

---

*Respiratorius AB (publ) utvecklar läkemedelskandidater, med ambition att kunna lansera läkemedel mot bland annat folksjukdomarna kroniskt obstruktiv lungsjukdom (KOL), svår astma och cancer. Dessutom innehåller projektportföljen ett projekt för förbättrad diagnostisering av vissa hjärt-kärlsjukdomar (en så kallad biomarkör för PET-kamera).*

---



## Sammanfattning av bokslutskommuniké (koncern)

### Helåret (2012-01-01 – 2012-12-31)

- Nettoomsättningen uppgick till 0 KSEK (13).
- Resultatet efter finansiella poster uppgick till -5 164 KSEK (-3 825).
- Resultatet per aktie uppgick till -0,05 SEK (-0,04).
- Soliditeten uppgick per 2012-12-31 till 87 %.

### Fjärde kvartalet (2012-10-01 – 2012-12-31)

- Nettoomsättningen uppgick till 0 KSEK (13).
- Resultatet efter finansiella poster uppgick till -1 163 KSEK (-1 578).
- Resultatet per aktie uppgick till -0,01 SEK (-0,01).

*Soliditet: Eget kapital dividerat med totalt kapital.*

*Resultat per aktie: Periodens resultat dividerat med 106 708 423 aktier per 2012-12-31.*

## Väsentliga händelser under 2012

- Under maj och juni 2012 genomförde Respiratorius en företrädesemission inför listning på AktieTorget där även allmänheten gavs rätt att teckna aktier. Genom företrädesemissionen tillfördes Respiratorius cirka 7,3 MSEK före emissionskostnader. Genom den inbringade emissionslikviden skapades förutsättningar för Respiratorius att bland annat starta en klinisk studie med läkemedelskandidaten VAL-001.
- I juni månad 2012 inledde Respiratorius det kliniska arbetet med en fas I/IIa-studie för cancerprojektet VAL-001. Respiratorius målsättning är att avsluta den inledande fas I-studien under det tredje kvartalet 2013.
- Den 18 juni 2012 hölls årsstämma i Respiratorius. Mer information om beslut på årsstämman finns att tillgå i pressmeddelande per den 18 juni 2012 med rubriken "kommuniké från årsstämma". Pressmeddelandet finns att tillgå på Respiratorius ([www.respiratorius.se](http://www.respiratorius.se)) och AktieTorgets ([www.aktietorget.se](http://www.aktietorget.se)) respektive hemsida.
- I juli 2012 anslöts Respiratorius till AktieTorget. Första handelsdag var den 5 juli 2012.
- I juli 2012 meddelade Respiratorius att den första patienten var inkluderad i fas I/IIa-studien av VAL-001 vid lymfombehandling. Studien bedrivs vid Skånes onkologiska klinik.
- I september 2012 godkändes den europeiska patentansökan för den kemiska substansklassen RESP-1000 för effektivare behandling av KOL och astma.

## Väsentliga händelser efter periodens utgång

- I januari 2013 erhöll Respiratorius "Notice of Allowance" från det amerikanska patentverket avseende den kemiska substansklassen RESP-1000 vilket innebär att patentverket kommer att godkänna patentet.
- Under februari meddelade Respiratorius att bolaget byter VD. Från och med den 1 mars tillträder Johan Drott som ny VD. Jörgen Gustafsson kvarstår som senior advisor med fokus på bolagets viktiga RESP-1000 och RESP-2000 serier.



## VD Jörgen Gustafsson har ordet

Det är med glädje jag ser tillbaka på 2012 då Respiratorius tog flera viktiga steg i dess strävan att bli ett framgångsrikt bolag. Ett av dessa viktiga steg var att Respiratorius under början på året förvärvade bolaget Valcuria AB, ett Lundabolag med fokus på utveckling av förbättrad behandling av maligna lymfom och andra cancersjukdomar.

För att bland annat underlätta för Respiratorius många aktieägare att lättare köpa eller sälja aktier togs ännu ett viktigt beslut, där Respiratorius i juli 2012 anslöts till AktieTorget.

I samband med listningen till Aktietorget genomfördes även en företrädesemission som tillförde Respiratorius cirka 7,3 MSEK före emissionskostnader. Genom emissionslikviden skapades förutsättningar för ytterligare ett viktigt steg, nämligen att gå in i klinisk studie med läkemedelskandidaten VAL-001 och i juli 2012 kunde vi meddela att den första patienten var inkluderad i fas I/IIa-studien av VAL-001 vid lymfombehandling.

Under hösten har mycket fokus lagts på vår kliniska studie och att säkerställa dess framgång. När det gäller de övriga projekten har tyngdpunkten legat på diskussioner med externa parter samt försvar av dess patent, vilket bl.a. har resulterat i en godkänd amerikansk och europeisk patentansökan för den kemiska substansklassen RESP-1000 för effektivare behandling av KOL och astma. Respiratorius har idag en stark patentportfölj som förstärker vår förhandlingsposition i de diskussioner som förs kring våra projekt.

För 2013 har Respiratorius som huvudmål att avsluta den inledande fas I-studien för VAL-001 under det tredje kvartalet 2013. För övriga projekt, RESP-1000, RESP-2000 och RESP-3000 är ambitionen att sluta ett avtal med en extern part. Detta sammantaget gör att jag ser på 2013 med stor tillförsikt.

Avslutningsvis vill jag passa på att tacka tidigare medarbetare, styrelsen och alla aktieägare för ert stöd under min tid som VD på Respiratorius och ser fram emot att kunna koncentrera mig på affärsutveckling och licensförhandlingar på framför allt RESP-1000 och RESP-2000 serien.

*Jörgen Gustafsson  
VD, Respiratorius AB (publ)*

## Respiratorius

### Verksamhet

Respiratorius utvecklar läkemedelskandidater, med ambitionen att kunna lansera läkemedel mot bland annat folksjukdomarna kroniskt obstruktiv lungsjukdom (KOL), svår astma och cancer. Dessutom innehåller projektportföljen ett projekt för förbättrad diagnostisering av vissa hjärt-kärlsjukdomar (en så kallad biomarkör för PET-kamera) Då sistnämnda projekt ligger utanför Respiratorius huvudfokus övervägs alternativa planer för detta projekt.

Styrelsens bedömning är att Respiratorius verksamhet inom den framtida behandlingen av lungsjukdomar och diagnostisering av hjärt-kärlsjukdomar bygger på nya egenutvecklade klasser av patentsökta läkemedelssubstanser, Substanserna, som utnyttjar nya verkningsmekanismer, är framtagna i bolagets egenutvecklade mät- och försöksutrustning. Bolagets cancerprojekt, benämnt VAL-001, bygger på en ny kombination och omformulering av existerande läkemedel som används på ett nytt sätt. Projektet har nyligen påbörjat fas I/IIa-studier vid diffust storcelligt B-cells lymfom.

### Koncernstruktur

Respiratorius är moderbolag i en koncern omfattande, förutom moderbolaget, de helägda dotterbolagen Bergdalsten Kemi AB och Valcuria AB. Bergdalsten Kemi AB är ett vilande bolag. I Valcuria AB återfinns patenträttigheter för Respiratorius cancerprojekt, men all verksamhet sker i moderbolaget Respiratorius. Bolaget har inga andra aktieinnehav.

### Respiratorius läkemedelsutveckling

Respiratorius driver idag läkemedelsprojekt inom KOL, svår astma, och cancer. Dessutom innehåller projektportföljen ett projekt för förbättrad diagnostisering av vissa hjärt-kärlsjukdomar



(en så kallad biomarkör för PET-kamera). Respiratorius avser att överlåta utvecklingen av diagnostikprojektet åt en partner. I nuläget fokuserar bolaget framför allt på framtagande av läkemedel för behandling av KOL och svår astma (vilket är två av de vanligaste och snabbast växande folksjukdomarna i världen) samt framtagandet av läkemedel för behandling av maligna lymfom. Nedan följer en kort översikt av Respiratorius huvudsakliga projekt.

#### *VAL-001 – Läkemedelskandidat mot diffust storcelligt B-cellslymfom*

VAL-001 är ett cancerprojekt som har visat tydligt positiva experimentella data mot bland annat diffust storcelligt B-cellslymfom, den vanligaste lymfomsjukdomen i västvärlden. Bolaget har fått studieprotokollet godkänt av Läkemedelsverket, skrivit kontrakt med en klinisk prövningsenhet vid Skånes universitetssjukhus i Lund och kliniska fas I-studier startade under juni 2012.

#### *RESP-1000 – Läkemedelskandidat mot KOL och astma*

RESP-1000 är en läkemedelskandidat med luftrörsvidgande och antiinflammatoriska egenskaper som utvecklas för att möjliggöra behandling av både KOL- och astmapatienter. Projektet befinner sig i nuläget i preklinisk fas.

#### *RESP-2000 – Läkemedelskandidat mot KOL och astma*

RESP-2000 är en serie av nya kemiska substanser helt skilda från RESP-1000 med luftrörsvidgande egenskaper som också har potential att kunna utvecklas till läkemedel vid behandling av KOL- och svår astma. RESP-2000 serien innehåller substanser som påverkar mitokondrierna (förenklat cellernas energiskapare) i glatt muskulatur. Respiratorius avser att påvisa säkerhet vid inhalationsbehandling av RESP-2000. Dessutom kommer vissa explorativa undersökningar att genomföras inom andra indikationer. Detta projekt befinner sig i tidig preklinisk fas.

#### *RESP-3000 – För diagnos av hjärt-kärlsjukdomar*

RESP-3000 är ett projekt för diagnostisering av hjärt-kärlsjukdomar med PET-kamera. Respiratorius har pågående diskussioner med potentiella partners för RESP-3000. Läkemedelskandidaten ska som nästa steg testas in Vivo på råttan i PET-kamera.

#### *Övrig forskning och utveckling*

Respiratorius undersöker kontinuerligt möjligheter kring ytterligare läkemedelskandidater. Dessa befinner sig i tidig utvecklingsfas.

Respiratorius har en patentskyddad teknologiplattform (R-HSAT) för att studera glatt muskulatur i olika vävnader hos djur och människor. Den kan användas i forskningsändamål samt för screening och optimering av läkemedelskandidater. Respiratorius har för avsikt att utlicensiera rätten till att använda teknologin.

#### *Varför läkemedelsutveckling inom KOL, svår astma, cancer och hjärt-kärlsjukdomar?*

Inom rökningrelaterad sjukdomsforskning brukar man tala om "the Big Three" vilka inkluderar KOL, cancer och kardiovaskulära sjukdomar. Bolagets läkemedelskandidater RESP-1000, RESP-2000 och RESP-3000 (KOL och svår astma samt vissa hjärt-kärlsjukdomar) härstammar alla från undersökningar på human lungvävnad med Respiratorius egenutvecklade kammare. Projektet VAL-001 (cancer) som ägs av Valcuria AB kom Respiratorius i kontakt med när bolaget testade RESP-2000 i cancermodeller. På affärsmässiga och forskningsmässiga grunder beslutade Respiratorius därför att förvärva Valcuria AB och därmed VAL-001. Enligt styrelsens bedömning reduceras också Respiratorius riskprofil genom förvärvet, eftersom projektportföljen breddas och förstärks med projekt inom områden med stort medicinskt behov och kommersiell potential.

#### Affärsmodell

Respiratorius söker strategiska partners som tar på sig det finansiella och operativa ansvaret för utvecklingen till produkt. Sådana partners har ekonomiska resurser, erfarenhet av större kliniska studier samt upparbetade kontakter med registreringsmyndigheter. Dessa partners ska också i framtiden ansvara för tillverkning, marknadsföring och försäljning av de registrerade läkemedel som kan bli resultatet av utvecklingsarbetet. Intresse har redan visats från flera stora läkemedelsbolag avseende inlicensiering och samarbete kring bolagets projekt.

Ett licensavtal med ett läkemedelsbolag förväntas ge Respiratorius inkomster i form av en initial engångsbetalning, därefter betalning vid uppnådda milstolpar samt royaltyintäkter. I det fall ett licensavtal sluts finns det en aktieägaröverenskommelse bland de större aktieägarna som innebär att de kommer att verka för att halva förskottsbetalningen i samband med ett licensavtal ska skiftas



ut pro rata till alla aktieägare.

Tidpunkten för att teckna samarbetsavtal med läkemedelsbolag är affärsbeslut som avgörs av kostnader, risk, kompetensbehov och det värde som ytterligare ett steg i egen regi skulle tillföra. Sådana samarbetsavtal säkerställer att projekten på ett tidigt stadium tillförs kunskap och resurser från läkemedelsbolag och Respiratorius undviker att binda alltför stora resurser i ett enskilt projekt. Det ligger i bolagets eget intresse att utan avkall på säkerhet verka för att minimera tiden fram till lansering av läkemedel.

## Aktien

Aktien i Respiratorius listades den 5 juli 2012 på AktieTorget, som är ett värdepappersbolag under Finansinspektionens tillsyn och driver en handelsplattform som benämns MTF (Multilateral Trading Facility). Den 31 december 2012 uppgick antalet aktier i bolaget till 106 708 423. Det finns ett aktieslag. Varje aktie medför lika rätt till andel i bolagets tillgångar och resultat samt berättigar till en röst på bolagsstämma.

## Förslag till disposition av bolagets resultat

Styrelsen och verkställande direktören föreslår att ingen aktieutdelning lämnas för räkenskapsåret 2012-01-01 till 2012-12-31.

## Insynsregistrerade personers innehav

| Person            | Position i Respiratorius | Aktier per 2011-12-31 | Aktier per 2012-12-31 |
|-------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Jörgen Gustafsson | VD                       | 1 113 833             | 1 113 833             |
| Christer Fähræus  | Styrelseordförande       | 20 328 100            | 22 812 100            |
| Ingemar Kihlström | Ordinarie ledamot        | 417 187               | 801 167               |
| Olov Sterner      | Ordinarie ledamot        | 344 724               | 402 178               |
| Kristina Drott    | Ordinarie ledamot        | 0                     | 5 940 000             |
| Johan Drott       | Konsult/projektledare    | 0                     | 2 430 000             |
| Martin Johansson  | konsult                  | 0                     | 0                     |

## Årsredovisning tillgänglig

Respiratorius årsredovisning för räkenskapsåret 2012 är planerad att publiceras på bolagets ([www.respiratorius.se](http://www.respiratorius.se)) och AktieTorgets ([www.aktietorget.se](http://www.aktietorget.se)) respektive hemsida i april 2013. Årsstämma i Respiratorius är planerad att hållas den 20 maj 2013. Fullständig årsredovisning kommer att presenteras senast i samband med kallelse till årsstämma.

## Granskning av revisor

Bokslutskommunikén har inte varit föremål för granskning av bolagets revisor.

## Principer för bokslutskommunikéns upprättande

Bokslutskommunikén har upprättats i enlighet med Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd. I det fall det saknas ett allmänt råd har i förekommande fall vägledning hämtats från Redovisningsrådets rekommendationer. Samma redovisningsprinciper och beräkningsmetoder har använts i bokslutskommunikén som i bolagets senaste årsredovisning. Respiratorius aktiverar endast utvecklingskostnader för projekt som kommit i klinisk fas samt patentkostnader.

## Kommande finansiella rapporter

- Delårsrapport 1 20 maj 2013
- Halvårsrapport 21 augusti 2013
- Delårsrapport 3 7 november 2013
- Bokslutskommuniké 2013 28 februari 2014



## **Avlämnande av bokslutskommuniké**

Lund, den 28 februari 2013  
Respiratorius AB (publ)  
Styrelsen

För ytterligare information kontakta:  
Jörgen Gustafsson  
VD, Respiratorius AB (publ)  
+46 (0) 705-52 09 59  
[jorgen.gustafsson@respiratorius.com](mailto:jorgen.gustafsson@respiratorius.com)



## Koncernens resultaträkning i sammandrag

| (KSEK)                                      | 2012-10-01    | 2011-10-01    | 2012-01-01    | 2011-01-01    |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
|   | 2012-12-31    | 2011-12-31    | 2012-12-31    | 2011-12-31    |
|   | 3 mån         | 3 mån         | 12 mån        | 12 mån        |
| Nettoomsättning                             | 0             | 13            | 0             | 13            |
| Övriga rörelseintäkter                      | 0             | 99            | 100           | 250           |
| <b>Bruttoresultat</b>                       | <b>0</b>      | <b>112</b>    | <b>100</b>    | <b>263</b>    |
| Forsknings- och utvecklingskostnader        | -259          | -253          | -1 766        | -1 209        |
| Administrativa kostnader                    | -239          | -65           | -933          | -667          |
| Övriga kostnader                            | 0             | 0             | 0             | 0             |
| Aktiverade patent- och utvecklingskostnader | 191           | 185           | 893           | 1 145         |
| <b>Rörelseresultat före avskrivningar</b>   | <b>-306</b>   | <b>-21</b>    | <b>-1 705</b> | <b>-468</b>   |
| Avskrivningar                               | -790          | -1 434        | -3 333        | -3 188        |
| <b>Rörelseresultat efter avskrivningar</b>  | <b>-1 096</b> | <b>-1 455</b> | <b>-5 038</b> | <b>-3 656</b> |
| Resultat från finansiella investeringar     | -67           | -123          | -126          | -169          |
| <b>Resultat efter finansiella poster</b>    | <b>-1 163</b> | <b>-1 578</b> | <b>-5 164</b> | <b>-3 825</b> |
| Skatt                                       | 0             | 0             | 0             | 0             |
| <b>Årets resultat</b>                       | <b>-1 163</b> | <b>-1 578</b> | <b>-5 164</b> | <b>-3 825</b> |

## Koncernens balansräkning i sammandrag

| (KSEK)                                | 2012-12-31    | 2011-12-31    |
|---------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>Tillgångar</b>                     |               |               |
| Immateriella anläggningstillgångar    | 17 574        | 13 727        |
| Materiella anläggningstillgångar      | 0             | 80            |
| Finansiella anläggningstillgångar     | 0             | 514           |
| <b>Summa anläggningstillgångar</b>    | <b>17 574</b> | <b>14 321</b> |
| <b>Summa omsättningstillgångar</b>    | <b>2 811</b>  | <b>271</b>    |
| <b>Summa tillgångar</b>               | <b>20 385</b> | <b>14 592</b> |
| <b>Skulder och eget kapital</b>       |               |               |
| Summa eget kapital                    | 17 461        | 10 914        |
| Långfristiga skulder                  | 480           | 813           |
| Kortfristiga skulder                  | 2 444         | 2 865         |
| <b>Summa eget kapital och skulder</b> | <b>20 385</b> | <b>14 592</b> |

## Koncernens kassaflödesanalys i sammandrag

| (KSEK)  | 2012-10-01   | 2011-10-01 | 2012-01-01    | 2011-01-01   |
|---|--------------|------------|---------------|--------------|
|   | 2012-12-31   | 2011-12-31 | 2012-12-31    | 2011-12-31   |
|   | 3 mån        | 3 mån      | 12 mån        | 12 mån       |
| Kassaflöde från rörelsen under perioden                           | -373         | -302       | -1 831        | -796         |
| Förändring i rörelsekapital                                       | 616          | 701        | -931          | 1 842        |
| <b>Kassaflöde från rörelse efter förändring av rörelsekapital</b> | <b>243</b>   | <b>399</b> | <b>-2 761</b> | <b>1 046</b> |
| Kassaflöde från investeringsverksamheten                          | -191         | -185       | -6 893        | -1 146       |
| Kassaflöde från finansieringsverksamheten                         | 6            | -150       | 12 187        | -83          |
| <b>Periodens kassaflöde</b>                                       | <b>58</b>    | <b>64</b>  | <b>2 532</b>  | <b>-182</b>  |
| Kassa / bank vid periodens början                                 | 2 562        | 25         | 89            | 272          |
| <b>Kassa / bank vid periodens slut</b>                            | <b>2 621</b> | <b>89</b>  | <b>2 621</b>  | <b>89</b>    |



## Moderbolagets resultaträkning i sammandrag

| (KSEK)                                      | 2012-10-01  | 2011-10-01  | 2012-01-01    | 2011-01-01    |
|---|-------------|-------------|---------------|---------------|
|   | 2012-12-31  | 2011-12-31  | 2012-12-31    | 2011-12-31    |
|   | 3 mån       | 3 mån       | 12 mån        | 12 mån        |
| Nettoomsättning                             | 0           | 0           | 0             | 0             |
| Övriga rörelseintäkter                      | 0           | 111         | 0             | 262           |
| <b>Bruttoresultat</b>                       | <b>0</b>    | <b>111</b>  | <b>0</b>      | <b>262</b>    |
| Forsknings- och utvecklingskostnader        | -192        | -508        | -1 401        | -1 464        |
| Administrativa kostnader                    | -239        | -65         | -933          | -667          |
| Övriga kostnader                            | 0           | 0           | 0             | 0             |
| Aktiverade patent- och utvecklingskostnader | 162         | 186         | 579           | 1 145         |
| <b>Rörelseresultat före avskrivningar</b>   | <b>-270</b> | <b>-276</b> | <b>-1 755</b> | <b>-724</b>   |
| Avskrivningar                               | -583        | -310        | -3 049        | -3 188        |
| <b>Rörelseresultat efter avskrivningar</b>  | <b>-853</b> | <b>-586</b> | <b>-4 804</b> | <b>-3 912</b> |
| Resultat från finansiella investeringar     | -90         | -123        | -226          | -169          |
| <b>Resultat efter finansiella poster</b>    | <b>-943</b> | <b>-710</b> | <b>-5 029</b> | <b>-4 081</b> |
| Skatt                                       | 0           | 0           | 0             | 0             |
| <b>Årets resultat</b>                       | <b>-943</b> | <b>-710</b> | <b>-5 029</b> | <b>-4 081</b> |

## Moderbolagets balansräkning i sammandrag

| (KSEK)                                | 2012-12-31    | 2011-12-31    |
|---------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>Tillgångar</b>                     |               |               |
| Immateriella anläggningstillgångar    | 11 337        | 13 727        |
| Materiella anläggningstillgångar      | 0             | 80            |
| Finansiella anläggningstillgångar     | 6 410         | 514           |
| <b>Summa anläggningstillgångar</b>    | <b>17 748</b> | <b>14 321</b> |
| <b>Summa omsättningstillgångar</b>    | <b>3 013</b>  | <b>271</b>    |
| <b>Summa tillgångar</b>               | <b>20 761</b> | <b>14 592</b> |
| <b>Skulder och eget kapital</b>       |               |               |
| Summa eget kapital                    | 17 836        | 10 914        |
| Långfristiga skulder                  | 536           | 813           |
| Kortfristiga skulder                  | 2 389         | 2 865         |
| <b>Summa eget kapital och skulder</b> | <b>20 761</b> | <b>14 592</b> |

## Moderbolagets kassaflödesanalys i sammandrag

| (KSEK)  | 2012-10-01   | 2011-10-01  | 2012-01-01    | 2011-01-01  |
|---|--------------|-------------|---------------|-------------|
|   | 2012-12-31   | 2011-12-31  | 2012-12-31    | 2011-12-31  |
|   | 3 mån        | 3 mån       | 12 mån        | 12 mån      |
| Kassaflöde från rörelsen under perioden                           | -334         | -883        | -1 877        | -1 377      |
| Förändring i rörelsekapital                                       | 1 214        | 453         | -1 233        | 1 593       |
| <b>Kassaflöde från rörelse efter förändring av rörelsekapital</b> | <b>880</b>   | <b>-431</b> | <b>-3 111</b> | <b>216</b>  |
| Kassaflöde från investeringsverksamheten                          | -162         | 401         | -6 579        | -558        |
| Kassaflöde från finansieringsverksamheten                         | -630         | 94          | 12 181        | 161         |
| <b>Periodens kassaflöde</b>                                       | <b>89</b>    | <b>64</b>   | <b>2 491</b>  | <b>-182</b> |
| Kassa / bank vid periodens början                                 | 2 491        | 25          | 89            | 272         |
| <b>Kassa / bank vid periodens slut</b>                            | <b>2 580</b> | <b>89</b>   | <b>2 580</b>  | <b>89</b>   |





**Respiratorius AB (publ)**

Magistratsvägen 10, 226 43 Lund

Telefon: +46 46 16 20 61 | Fax: +46 46 16 20 69 | [info@respiratorius.se](mailto:info@respiratorius.se)

[www.respiratorius.com](http://www.respiratorius.com)