



RESPIRATORIUS<sup>®</sup>

RESPIRATORIUS AB (PUBL)

ÅRSREDOVISNING

2023

# Respiratorius i korthet

## AFFÄRSIDÉ

**Att utveckla kandidater till nya läkemedel baserade på patentsökta substanser, som i prekliniska studier visat fördelaktiga resultat.**

Respiratorius är ett forskningsbolag inriktat på att utveckla läkemedelskandidater för behandling av cancer, framför allt aggressivt lymfom. Bolaget etablerades 1999 som en avknoppning från Lunds universitet. Verksamheten återfinns i Sverige där forskning bedrivs i egen regi, men även via internationella samarbetspartners. Respiratorius har sitt huvudkontor i Lund.

Bolagets verksamhet baseras på patentsökta substanser som i prekliniska studier i laboriemiljö har visat överlägsna resultat jämfört med vad som idag betraktas som bästa tillgängliga behandling, det vill säga utifrån de bästa diagnosmetoder som används.

## VISION

**Att mildra det mänskliga lidandet av cancer, framför allt aggressivt lymfom.**

Respiratorius mål och drivkraft är att genom att vara innovativt få fram nya läkemedel som förbättrar livskvaliteten och förlänger livet för patienterna. På så sätt skapas även långsiktig värdetillväxt för aktieägarna.

## STRATEGI OCH AFFÄRSMODELL

**Att på ett tidigt stadium i värdekedjan tillföra kunskap och resurser från globala samarbetspartners för att minimera tiden fram till lansering.**

Respiratorius ska vara en attraktiv partner för akademiska forskargrupper, bioteknikbolag och globala läkemedelsföretag. Det är vi genom att erbjuda unik kompetens i den tidiga delen av värdekedjan från den akademiska forskningen.

Respiratorius söker strategiska partners som tar på sig det finansiella och operativa ansvaret att utveckla en färdig produkt. Den typ av partners vi söker har ekonomiska resurser, erfarenhet av större kliniska studier och upparbetade kontakter med registreringsmyndigheter. Dessa partners ska också i framtiden kunna tillverka, marknadsföra och sälja de registrerade läkemedel som utvecklingsarbetet kan resultera i. Flera stora läkemedelsbolag är intresserade av att samarbeta och få licens att utveckla bolagets projekt.

Ett licensavtal med ett läkemedelsbolag ger Respiratorius inkomster i form av en första betalning, därefter betalning vid uppnådda milstolpar samt royaltyintäkter på försäljning av produkter när de når marknaden. I det fall ett licensavtal sluts, avser de större aktieägarna verka för att dela ut cirka halva förskottsbetalningen proportionerligt till alla aktieägare, förutsatt att bolagets verksamhet inte lider skada.

Tidpunkten för att teckna avtal med läkemedelsbolag är affärsbeslut som avgörs av kostnader, risk, behov av kompetens och de värden som ytterligare ett steg i egen regi skulle tillföra. Ett samarbetsavtal ska säkerställa att projekten på ett tidigt stadium tillförs kunskap och resurser.

Strategin innebär att Respiratorius undviker att binda alltför stora resurser i ett enskilt projekt. Samtidigt ligger det i bolagets eget intresse att utan avkall på säkerhet, kompetens och kvalitet verka för att tiden fram till att ett läkemedel lanseras blir så kort som möjligt.

## ORGANISATION

Bolaget har under flera år verkat med ett fåtal anställda, då behov av resurser och kompetens varierar under projektutvecklingen och upphandlas efter behov.

## KONCERNSTRUKTUR

Respiratorius är moderbolag i en koncern som, förutom moderbolaget, även omfattar Valcuria AB. I Valcuria AB återfinns patenträttigheter för Respiratorius cancerprojekt VAL001. All verksamhet sker i Valcuria AB och moderbolaget utgör ett holdingbolag för koncernen. Moderbolaget har inga andra aktieinnehav.

## AKTIEN

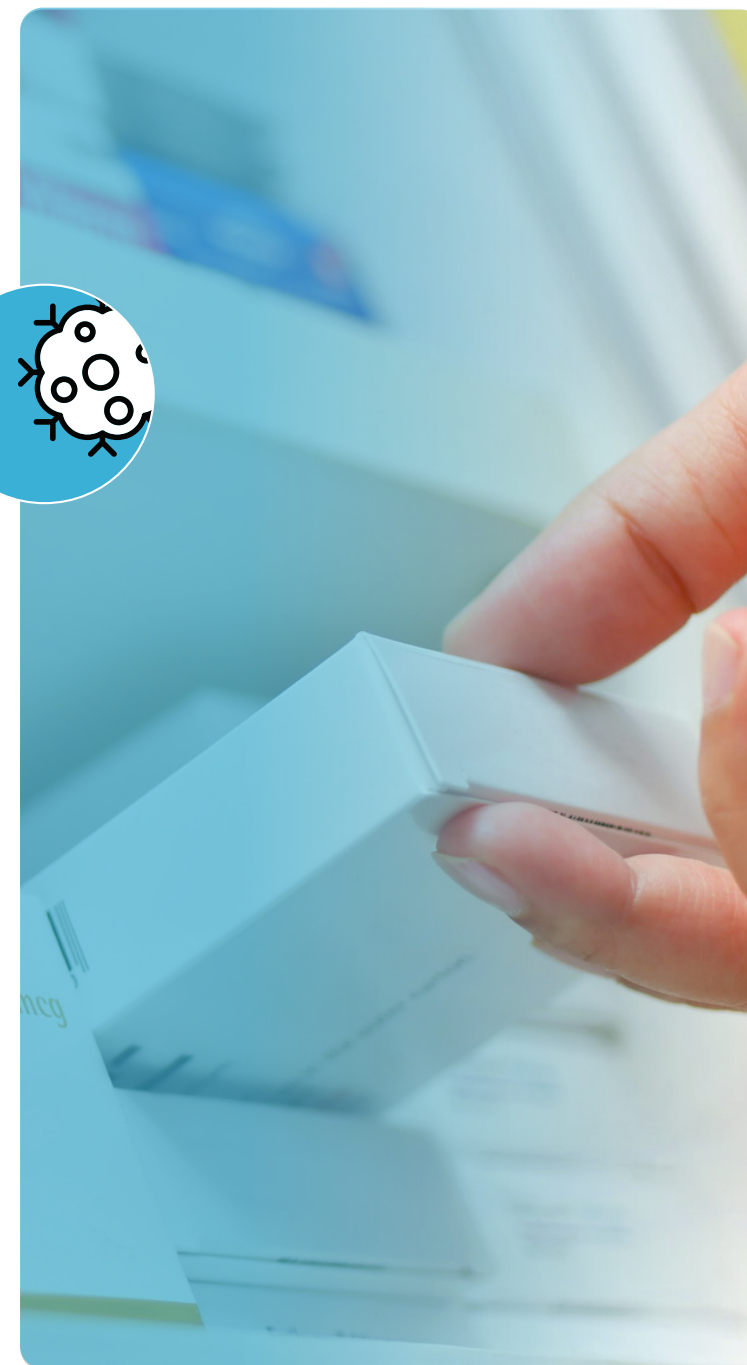
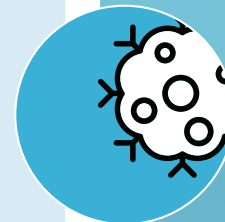
Aktien i Respiratorius (kortnamn: RESP) listades 2012 på Aktietorget, sedermera Spotlight Stock Market, som är ett värdepappersbolag under Finansinspektionens tillsyn och driver en handelsplattform som benämns MTF (Multilateral Trading Facility).

Den 31 december 2023 uppgick antalet aktier i bolaget till 292 316 071. Det finns ett aktieslag, där varje aktie medför lika rätt till andel i bolagets tillgångar och resultat samt berättigar till en röst på bolagsstämma.

# Innehåll

Respiratorius i korthet .....	2
Året i korthet .....	4
Vår läkemedelskandidat .....	4
Vd har ordet .....	5
Projektportfölj i korthet .....	6
Aktuella läkemedelskandidater .....	7
Milstolpar .....	8
Styrelse och vd .....	9
Patentportfölj.....	10
<b>Aktien</b> .....	11
<b>Förvaltningsberättelse</b> .....	12
<b>Finansiell utveckling under 2023</b> .....	13
Finansiella rapporter .....	18
Förändring eget kapital.....	19
Resultaträkning, koncern .....	20
Balansräkning, koncern.....	21
Kassaflödesanalys, koncern .....	22
Resultaträkning, moderbolag.....	23
Balansräkning, moderbolag .....	24
Kassaflödesanalys, moderbolag .....	25
<b>Tilläggsupplysningar</b> .....	26
Årsredovisningens undertecknande .....	32
Revisionsberättelse .....	33
Ordlista.....	36

VAL001 är under utveckling för behandling av en aggressiv form av lymfkörtelcancer, så kallat diffust storcelligt B-cellslymfom (DLBCL). Det är den vanligaste typen av Non-Hodgkins Lymfom (NHL). Årligen drabbas drygt 60 000 personer i USA och Europa av DLBCL. Prognosen för femårsöverlevnad med standardbehandling uppskattas till 60-70 procent. DLBCL blir allt vanligare, vilket förväntas öka efterfrågan på nya effektivare behandlingar och leda till en avsevärd marknadstillväxt.



## Positiva resultat för vår läkemedelskandidat

I början av året meddelade Respiratorius att analys av data från PK-studien slutförts samt att även resultaten från en viktig biomarkör finns tillgängliga. Resultaten visar att VAL001 har en fördelaktig PK-profil samt en större histonacetylerande effekt jämfört med referensen.

### Farmakokinetisk (PK) studie på friska försökspersoner

iFrisättningsprofilen för VAL001, som kombinerar egenskaper med omedelbar frisättning och förlängd frisättning av natriumvalproat, utvärderades i en farmakokinetisk (PK) studie på friska försökspersoner. Den totala plasmakoncentrationen av valproat från VAL001, med dosering två gånger dagligen, liknade den som uppnåddes med referensformuleringen, som doserades tre gånger dagligen. Fördelaktigt är att VAL001 gav lägre toppar av den maximala koncentrationen av valproat än referensformuleringen, vilket kan vara av betydelse för förekomsten av biverkningar, framför allt vid dessa relativt höga koncentrationer av valproat som är nödvändiga för att ge den önskade hämningen av histondeacetylas. VAL001 uppvisade även mer jämna plasmakoncentrationer över tid jämfört med referensformuleringen.

Förutom den fördelaktiga PK-profilen så visade även analys av en biomarkör för histonacetylering positiva resultat. Valproat potentierar effekten av kemoterapi genom att förändra kromatinstrukturen i DNA via hämning av histondeacetylas och den aktuella biomarkören predikterar på så sätt effekten av valproat. Uttrycket av biomarkören var högre vid alla mätta tidpunkter och som mest 40 procentenheter högre vid 48 timmar efter dosering med VAL001 jämfört med referensformuleringen. Förutom att möjliggöra dosering 2 ggr dagligen i stället för 3 ggr dagligen tyder

resultaten på att effekten av den nya formuleringen kan vara bättre, trots att den totala exponeringen, och därmed sannolik risk för biverkningar inte ökar. En modifierad PK-profil är också en viktig del av en bättre differentiering gentemot generisk valproat och ett bättre regulatoriskt skydd.

### Första patentansökan rörande oral formulering

Den siste juni meddelar Respiratorius att en patentansökan för den färdigställda formuleringen av VAL001 har inlämnats. Patentansökan skyddar formuleringen av valproat som i en PK-studie visat förväntat positiva resultat. Patentansökan skyddar en ny oral formulering av natriumvalproat för förbehandling av cancer, liksom all annan användning av formuleringen. Patentansökan gäller minst 20 år från prioritetsdatum, vilket under denna tid ger ensamrätt på marknaden.

I mitten av oktober meddelade Respiratorius att patentansökan för formuleringen av VAL001 har godkänts genom ett formellt meddelande om "Notice of Allowance" från kanadensiska patentverket, Canadian Intellectual Property Office - CIPO. Patentansökan är Respiratorius första rörande formulering och gör anspråk på en ny oral formulering av natriumvalproat för förbehandling av cancer. Prioritetsdatumet för patentansökan är den 21 april 2016 och gäller minst 20 år från prioritetsdatum, vilket ger marknadsexklusivitet under denna period. Motsvarande ansökan godkändes i Japan under 2022.



Förutom den fördelaktiga PK-profilen så visade även analys av en biomarkör för histonacetylering positiva resultat.

## VD HAR ORDET:

# Vi fortsätter enligt plan

2023 har inneburit att arbetet fortsatt med att söka en avtalspartner för VAL001. Under avslutningen av året fördjupades diskussionerna med en potentiell partner till projektet. Ledning och styrelse har arbetat och arbetar intensivt för att penetrera de utmaningar som återstår och finna lösningar till dessa. I skrivande stund inväntar vi fortsatt besked kring centrala frågor som måste utrönas.

Under senare tid har en rad kostnadsbesparande åtgärder vidtagits för att på kort sikt säkerställa likviditeten i bolaget. Dessa åtgärder kommer inte på sikt räcka för att säkerställa fortsatt drift av bolaget, bland annat för att upprätthålla och utveckla patentportföljen, varför bolaget kommer att behöva tillföras kapital.

Att hitta en partner är en tålamodsprövande process där mycket tid ägnas åt att nå enighet hos motparten och mindre åt diskutera monetära siffror bolagen sinsemellan. Trots att många företag under 2023 har utvärderat VAL001 och gett positiv feedback kring resultat och starkt patentskydd, har de ändå valt att avstå från möjligheten. I de flesta fall har investeringen i att avsluta den kliniska utvecklingen varit en stötesten.

Investeringen som krävs är för att finansiera en fas III-studie med omkring 800-1000 patienter. Den beräknade studietiden är 4-5 år från start. Även om detta inte är en mer omfattande fas III-studie jämfört med andra liknande läkemedel, krävs det fortfarande en betydande summa som behöver finnas på plats innan studien kan påbörjas.

Slutligen vill vi rikta ett stort tack till trogna aktieägare och investerare för det tålamod och engagemang ni har visat bolaget under året.



“ Att hitta en partner är en tålamodsprövande process där mycket tid ägnas åt att nå enighet hos motparten och mindre åt diskutera monetära siffror bolagen sinsemellan.

Johan Drott,  
Vd, Respiratorius AB (publ)



# Projektportfölj i korthet

## VAL001 - läkemedelskandidat mot diffust storcelligt B-cellslymfom

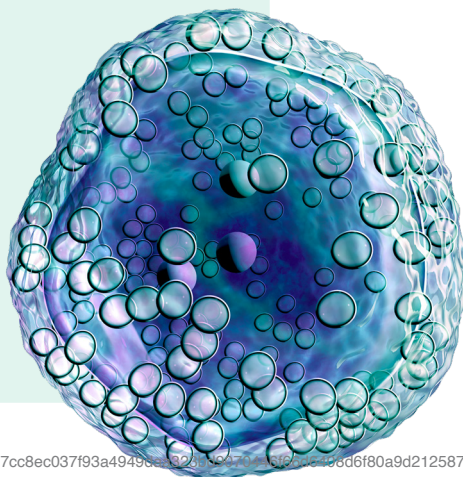
Produkten är under utveckling för behandling av en aggressiv form av lymfkörtelcancer, så kallat diffust storcelligt B-cellslymfom (DLBCL). Det är den vanligaste typen av Non-Hodgkins Lymfom (NHL). Årligen drabbas drygt 60 000 personer i USA och Europa av DLBCL. Prognosen för femårsöverlevnad med standardbehandling uppskattas till 60-70 procent. DLBCL blir allt vanligare, vilket förväntas öka efterfrågan på nya effektivare behandlingar och leda till en avsevärd marknadstillväxt.

VAL001 är utvecklad som en tilläggsbehandling till inledande standardbehandling av DLBCL, som är immunokemoterapi med R-CHOP. Genom nya prekliniska resultat har den potentiella marknaden för VAL001 ökat. Detta genom att provrörsförsök har visat att VAL001 kan vara ett alternativ vid behandling av primärt refraktär sjukdom, det vill säga patienter som inte svarar på den inledande standardbehandlingen av DLBCL, samt patienter som återfaller i sjukdomen efter att initialt svarat positivt på den inledande behandlingen.

I nedanstående tabell redovisas var Respiratorius läkemedelskandidater befinner sig i utvecklingsprocessen.

Projekt	Indikation	Preklinisk forskning	Fas 0	Fas I	Fas II	Fas III
VAL001	Lymphoma (cancer)	Project to enhance <b>effect of standard treatment</b> for diffuse large B-cell lymphoma (DLBCL)				
VAL001	Lymphoma (cancer)	Project to enhance <b>effect of standard treatment for relapsing</b> diffuse large B-cell lymphoma (DLBCL)				

Bolagets projektportfölj. Källa: Bolagets sammanställning



Burkitt-lymfom cell, ett B-cellslymfom

# Aktuella läkemedelskandidater

## VAL001

Produkten är under utveckling och har visat tydliga positiva data för behandling av en aggressiv lymfkörtelcancer, så kallat diffust storcelligt B-cellslymfom (DLBCL). Det är den vanligaste typen av Non-Hodgkins Lymfom (NHL). Årligen drabbas drygt 60 000 personer i USA och Europa av DLBCL. Prognosen för femårsöverlevnad med standardbehandling uppskattas till 60-70 procent. DLBCL blir allt vanligare, vilket förväntas öka efterfrågan på nya effektivare behandlingar och leda till en avsevärd marknadstillväxt.

## Behandling av diffust storcelligt B-cellslymfom

Marknaden inom Non-Hodgkins Lymfom, som inkluderar DLBCL, består av väl etablerade läkemedel. Den globala befolkningen växer som en effekt av att människor lever längre. Det är en trend som förväntas fortsätta och leda till att värdet av marknaden växer. Dessutom förväntas nya läkemedel, som är redo för kliniska prövningar, ge ytterligare marknadstillväxt och därmed ökade utgifter för hälso- och sjukvården.

För närvarande är den gängse behandlingen av DLBCL en cellgiftsbehandling med så kallad R-CHOP, som bland annat inkluderar det antikroppsbaseerade läkemedlet Rituxan. Utvecklingen av andra läkemedel är snabb och flera kliniska prövningar befinner sig i långt fram i utvecklingen. Många av dessa nya läkemedel är dock mycket kostsamma och kan ge svåra biverkningar. Flertalet är också inriktade på patienter som återfaller efter den första behandlingsskuren med R-CHOP.

## Kliniska studier av VAL001

En klinisk fas 1-studie slutfördes framgångsrikt under 2013. En klinisk fas I-studie slutfördes framgångsrikt under 2013. Den fastställde maximal dos av valproat i kombination med en standardbehandling med cellgift (R-CHOP). Under 2018 slutfördes den efterföljande fas IIa-studien som visade en signifikant förbättrad ett- och tvåårsöverlevnad för patienter behandlade med valproat och R-CHOP, jämfört med en referensgrupp ur svenska lymfomregistret som endast hade behandlats med R-CHOP.

En farmakokinetisk studie för VAL001 genomfördes under 2022 med gott resultat. VAL001, doserad två gånger dagligen, ger motsvarande exponering av valproat jämfört med referensläkemedlet som doserades tre gånger dagligen. Referens i studien var motsvarande läkemedel som användes i den kliniska fas I/IIa studien. I PK-studien mättes också nivåerna av en biomarkör för histonacetylering. Resultaten från analysen av biomarkören visar att med samma dagliga dos och motsvarande exponering av valproat, så är histonacetyleringen avsevärt högre för gruppen som tagit VAL001, jämfört med de som fått referensläkemedlet.

## På väg mot försäljning

Sedan tidigare har VAL001 erhållit status som särskilt läkemedel i Europa och USA. Det stärker den kommersiella potentialen i projektet avsevärt. Bolaget har även godkända patent, gällande användandet av valproat i kombination med kemoterapi, i USA, Europa, Japan, Kanada, Korea och Brasilien. Det finns även två patentansökningar gällande den formulering som är grunden för bolagets utvecklingsarbete med en skräddarsydd formulering vid förbehandling med valproat inför R-CHOP. Patentmyndigheter i Japan och Kanada har godkänt första patentansökan. Sammantaget ger patentportföljen ett starkt immaterialrättsligt skydd för VAL001.



**Bolaget har under 2023 sökt och utvärderat lämpliga partners för VAL001 med målet att snarast möjligt sluta ett avtal kring rättigheterna till VAL001. Det kan innebära att projektet eller dotterbolaget Valcuria AB, där alla resultat och immaterialrättsligt material som hör till VAL001 finns samlat, säljs.**

# Milstolpar

## 1999-2011

Respiratorius grundas för att utveckla effektiva bronkvidgande läkemedel mot KOL och svår astma, ett terapiområde som saknar tillfredsställande medicinsk behandling. Under de inledande åren bedrivs utvecklingen framgångsrikt. Under 2022 övergår samtliga substansserier relaterade till KOL och svår astma, så väl som kardiovaskulär diagnostik till Arcede Pharma AB.

## 2012-2014

Respiratorius köper aktierna i Valcuria AB och därmed läkemedelsprojektet VAL001, som har uppvisat starka experimentella effekter på modeller för lymfkörtelcancer.

Fas I-studien för VAL001 slutförs framgångsrikt varpå en fas IIa-studie kan inledas.

## 2015-2020

Fas IIa-studie med VAL001 blir fullrekryterad, det vill säga får tillräckligt många deltagare. Resultat från en interimanalys av kliniska fas IIa-data visar en tioprocentig ökning av ett- och tvåårsöverlevnad.

VAL001 får status som sär läkemedel i Europa och USA.

VAL001 stärker sin position som en lovande läkemedelskandidat och förberedles för en fas III-studie inleds.



## 2021

Produktion av VAL001 inför farmakokinetisk fas I-studie slutförs och studien inleds

## 2022

Farmakokinetisk fas I-studie slutförs med goda resultat. Japans patentmyndighet godkänner, som första land, patentansökan gällande formulering av VAL001

## 2023

Kanadas patentmyndighet godkänner första patentansökan gällande formulering av VAL001



## Styrelse och vd



**KARIN WEHLIN, född 1963**  
Styrelseordförande

Karin Wehlin har lång erfarenhet av bolagsstyrning, bolagsstrategi och ekonomistyrning. Karin är medgrundare till och har varit styrelseordförande i EQL Pharma i 10 år och innehaft befattningen som VD på Respiratorius. Vidare har Karin erfarenhet av livsmedelsindustrins värdekedja genom sin erfarenhet som VD för Bomill. Hennes finansiella ledningsroller inkluderar corporate finance-befattningar på Sedermera Corporate Finance Advisory och som CFO för Nordic Drugs. Hon har även varit styrelseledamot i Danske Bank.

**Övriga nuvarande styrelseuppdrag:** Styrelseordförande i Duesday AB samt VD och styrelseledamot i Diagonal Bio AB.

**Antal aktier:** -

1. Valcuria Holding AB ägs av Kristina Drott (9,6%), Johan Drott (49,8%) samt två externa personer (en fysisk respektive en juridisk person)



**JOHAN DROTT, Född 1966**  
VD och styrelseledamot

VD sedan april 2013. Doktorsexamen inom medicinsk teknik och med lång erfarenhet från ledande befattningar i bolag inom medicinteknik och läkemedelsutveckling med inriktning mot forskning, affärsutveckling och kommersialisering av forskningsresultat. Grundare och VD för Valcuria AB som förvärvades av Respiratorius AB år 2012. VD även i Diaprost AB sedan mars 2015 samt Moroxite T AB sedan augusti 2023.

**Antal aktier:** 12 001 062 (11 270 762<sup>1</sup> via Valcuria Holding AB och 730 300 via Drott Development AB)



**KRISTINA DROTT, Född 1971**  
Ordinarie styrelseledamot

Docent vid medicinska fakulteten, Lunds universitet. Överläkare inom onkologi vid Skånes Universitetssjukhus. Grundare till Valcuria AB som förvärvades av Respiratorius AB år 2012 samt Valcuria Holding AB. Avslutade under 2023 uppdraget som konsult inom utveckling av lymfomutbildning på Roche. Styrelsesuppleant i Valcuria Holding AB och Valcuria AB.

**Antal aktier:** 11 270 762<sup>1</sup>

# Patentportfölj

Respiratorius strategi är att skapa starka patentskydd för Bolagets projekt i de inom läkemedelsbranschen viktiga regionerna Nordamerika, Europa och Asien. Patentskydd söks kontinuerligt för de substanser, läkemedelskandidater och metoder som Bolaget utvecklar och regelbundna sökningar genomförs för att identifiera närliggande patentansökningar. Respiratorius arbetar strategiskt med patentombud som är specialister inom sina respektive områden, vilket säkerställer både kvalitet och kostnadseffektivitet.

Patentportföljen omfattar tre patentfamiljer per den 31 december 2023, där två av familjerna har godkända patent enligt nedan tabell.

NUMMER	BESKRIVNING	LAND	PRIORITET	UTGÅNGSÅR
Patentfamilj - VAL001				
EP 2688572 B1	A pharmaceutical composition comprising a HDAC inhibitor and a steroid and the use thereof	EPO (BE, CZ, DK, FI, FR, DE, HU, IE, IT, NL, NO, PL, PT, ES, CH/LI, TR, GB, SE)	2011	2032
JP 2014510102 A	A pharmaceutical composition comprising a HDAC inhibitor and a steroid and the use thereof	JP	2011	2032
US10143697	A pharmaceutical composition comprising a HDAC inhibitor and a steroid and the use thereof	US	2011	2032
KR10-1909313	A pharmaceutical composition comprising a HDAC inhibitor and a steroid and the use thereof	KR	2011	2032
CA 2829263	A pharmaceutical composition comprising a HDAC inhibitor and a steroid and the use thereof	CA	2011	2032
BR 112013023970-0	A pharmaceutical composition comprising a HDAC inhibitor and a steroid and the use thereof	BR	2011	2032
JP 7158284B2	Composition and method for pretreating cancer	JP	2016	2037
JP 7158284B2	Composition and method for pretreating cancer	JP	2017	2037
CA 3018285	Composition and method for pretreating cancer	CA	2017	2037

# Aktien

Aktien i Respiratorius listades den 5 juli 2012 på Spotlight Stock Market (fd AktieTorget), Aktien handlas under kortnamnet RESP och ISIN-kod är SE0004550192. Den 31 december 2023 uppgick antalet aktier i Bolaget till 292 316 071.

Det finns ett aktieslag, där varje aktie medför lika rätt till andel i Bolagets tillgångar och resultat samt berättigar till en röst på bolagsstämma.

Våra rapporter och årsredovisningar innehåller en hel del branschuttryck som kan vara svåra att förstå om man inte själv arbetar med att utveckla läkemedel. Vi har därför satt samman en liten ordlista med begrepp som är specifika för vår verksamhet.

## STÖRSTA ÄGARE

Namn	Kapital %	Röster %	Datum
Avanza Pension	8,50	8,50	2023-12-27
Valcuria Holding AB	3,86	3,86	2023-12-27
Ben Hayes	2,32	2,32	2023-12-27
Hans Harvig	1,72	1,72	2023-12-27
Hans Mandahl	1,20	1,20	2023-12-27
Benny Bengtsson	1,09	1,09	2023-12-27
Christian Müller	1,00	1,00	2023-12-27
Göran Lennart Rehn	0,99	0,99	2023-12-27
Hartmut Wiese	0,99	0,99	2023-12-27
Nordnet Pensionsförsäkring	0,84	0,84	2023-12-27



Styrelsen och verkställande direktören för Respiratorius AB avger följande årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 2023.

Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor, SEK. Om inte annat särskilt anges, redovisas alla belopp i hela kronor (kr). Uppgifter inom parentes avser föregående år.

## Förvaltningsberättelse

### Information om verksamheten

Respiratorius är ett läkemedelsbolag som bedriver forskning och utveckling med syfte att ta fram nya innovativa läkemedel mot cancer.

Läkemedelsutvecklingen inom cancer, i form av projektet VAL001, utgår från en kombination av beprövade och väl tolererade läkemedel som används för andra indikationer än cancer. Bolaget har kunnat visa på tydlig effekt av VAL001 som förbehandling till en standardbehandling med cellgift. Projektets kliniska utveckling har påbörjats och arbetet med att ta fram en optimal formulering av läkemedlet har under året slutförts.

### Koncernstruktur

Respiratorius är moderbolag i en koncern som, förutom moderbolaget, även omfattar Valcuria AB. I Valcuria AB återfinns patenträttigheter för Respiratorius cancerprojekt VAL001. All verksamhet sker i Valcuria AB och moderbolaget utgör ett holdingbolag för koncernen. Moderbolaget har inga andra aktieinnehav.

Företaget har sitt säte i Lund.

### Väsentliga händelser under räkenskapsåret

- Den 20:e januari meddelade Respiratorius att analys av data från PK-studien slutförts samt att även resultaten från en viktig biomarkör finns tillgängliga. Resultaten visar att VAL001 har en fördelaktig PK-profil samt en större histonacetylerande effekt jämfört med referensen.
- Den siste juni meddelar Respiratorius att en patentansökan för den färdigställda formuleringen av VAL001 har inlämnats. Patentansökan skyddar formuleringen av valproat som i en PK-studie visat förväntat positiva resultat. Patentansökan skyddar en ny oral formulering av natriumvalproat för förbehandling av cancer, liksom all annan användning av formuleringen. Patentansökan gäller minst 20 år från prioritetsdatum, vilket under denna tid ger en ensamrätt på marknaden.
- I mitten av oktober meddelade Respiratorius att patentansökan för formuleringen av VAL001 har godkänts genom ett formellt meddelande om "Notice of Allowance" från kanadensiska patentverket, Canadian Intellectual Property Office CIPO. Patentansökan är Respiratorius första rörande formulering och gör anspråk på en ny oral formulering av natriumvalproat för förbehandling av cancer. Prioritetsdatumet för patentansökan är den 21 april 2016 och gäller minst 20 år från prioritetsdatum, vilket ger marknadsexklusivitet under denna period. Motsvarande ansökan godkändes i Japan under 2022.
- I december beslutade styrelsen om ett ovillkorat aktieägartillskott om 10 000 000 kr till Valcuria AB, i vilket Respiratorius äger 100 procent av aktierna. Aktieägartillskottet ska gottskrivas Valcurias egna kapital per den 2023-12-31. Aktieägartillskottet löser lån till Respiratorius, som finansierat utvecklingskostnader i Valcuria AB.



# Finansiell utveckling

## Omsättning och resultat

Bolaget har inte haft någon nettoomsättning under räkenskapsåret.

## Likviditet och finansiell ställning

Styrelsen bedömer att Bolaget bedriver verksamheten mycket kostnadseffektivt med låga administrativa kostnader. Forskning och utveckling av nya läkemedel är behäftat med kostnader, vilka ökar avsevärt i klinisk fas. Den nödvändiga investeringen för att finansiera en fas III-studie, med omkring 800-1 000 patienter, är betydande och utgör en viktig del av Bolagets framtida strategi. Med anledning av detta bedömer Styrelsen att Bolaget på sikt kan komma att behöva stärka sin likviditet genom något av följande alternativ:

- utlicensiering av något av sina projekt, eller
- försäljning av något av sina projekt, eller
- förvärv- eller uppköpsaktivitet av juridisk person som har tillgång till en kassa, eller
- nyemission med eller utan företräde för nuvarande aktieägare till förmån för finansiella eller strategiska investerare

I dagsläget pågår aktiviteter kring utlicensiering eller försäljning av VAL001, som vid framgångsrikt utfall genererar intäkter till bolaget.

Parallellt med detta pågår arbetet med att säkerställa finansieringen av bolaget. Vid avgivande av årsredovisningen är finansieringen ännu inte säkerställd, därav att det finns väsentliga osäkerhet kring bolagets fortsatta drift.



## Organisation och personal

Bolaget hyr ändamålsenliga lokaler vid Medicon Village i Lund. Miljön i Medicon Village erbjuder goda förutsättningar att verka i närhet med viktig kompetens och nya intressanta affärsmöjligheter. Personalen har under året bestått av konsultanställd personal med befattningarna vd, samt specialister efter behov i de enskilda projekten.

## Styrelsens arbete

Under året har 9 styrelsemöten hållits med huvudsakligt fokus på strategi för forskningsverksamheten, finansiering och externa samarbeten samt strategi avseende utlicensiering.

## Framtidsutsikter

Läkemedelsprojektet VAL001 fortskrider enligt plan. Under 2019 har en vetenskaplig rådgivning vid europeiska läkemedelsmyndigheten (EMA) genomförts med resultat att nästa steg i den kliniska utvecklingen är fas III-studier och då som enda studie inför ett marknadsföringsgodkännande. Inför fortsatta kliniska studier har Respiratorius utvecklat en formulering av VAL001, vilket kräver att formuleringen dokumenteras i en farmakokinetisk studie. Den farmakokinetiska studien genomfördes under året med goda resultat vilket avslutar utvecklingen av VAL001.

Den redan starka patentportföljen för VAL001 har ytterligare stärkts genom ett godkännande i Japan för den andra patentfamiljen rörande formulering av VAL001. Sedan tidigare finns beviljade patent för den första patentfamiljen i USA, Europa, Japan, Canada, Korea och Brasilien. Under 2016 beviljades sär-läkemedelsstatus i Europa vilket ger produkten marknadsexklusivitet 10 år från marknadsgodkännande. Under 2017 beviljades även sär-läkemedelsstatus i USA vilket ger produkten marknadsexklusivitet 7 år från marknadsgodkännande.



## RISKFaktorER

Investeringar i aktier är alltid förenade med olika typer av risker. Ett antal faktorer utanför Respiratorius kontroll, liksom ett flertal faktorer vars effekter Bolaget kan påverka, kan komma att få negativ påverkan på Bolagets verksamhet. Samtliga riskfaktorer kan av naturliga skäl inte beskrivas utan att en samlad utvärdering av Bolaget tillsammans med en allmän omvärldsbedömning har gjorts. Nedan beskrivs, utan inbördes rangordning, och utan anspråk på att vara heltäckande, de riskfaktorer och betydande omständigheter som anses vara väsentliga för Bolagets verksamhet och framtida utveckling. Ytterligare risker och osäkerhetsfaktorer som för närvarande inte är kända för Respiratorius kan komma att utvecklas till viktiga faktorer som påverkar Bolagets resultat eller finansiella ställning.

## VERKSAMHETS- och BRANSCHRELATERADE RISKER

### Klinisk utveckling

Respiratorius är beroende av ett positivt utfall av de kliniska studier som Bolaget avser att genomföra samt godkännande från myndigheter innan försäljning av läkemedelskandidaterna kan inledas. Det finns inga garantier för att Respiratorius läkemedelskandidater uppvisar positiva egenskaper i de kliniska studierna eller att ett godkännande från myndigheter erhålls. Om så inte blir fallet innebär det en risk för utebliven framtida lansering av läkemedel och uteblivna intäkter.

### Finansiering och samarbeten

Det finns en risk att Bolaget i framtiden inte kan skaffa erforderligt kapital på de finansiella marknaderna för att driva ett eller flera projekt fram tills dess att en samarbetspartner tar över ansvaret för den fortsatta utvecklingen. Respirato-

rius för diskussioner med stora läkemedelsbolag i syfte att etablera partnerskap som innebär att läkemedelsbolaget tar på sig hela eller delar av det finansiella och operationella ansvaret. Detta gäller framför allt då projekten kommer in i de mycket kostnadskrävande senare kliniska faserna. Det finns inga garantier för att Bolaget lyckas etablera sådana partnerskap. Det finns ingen garanti för att nytt kapital kan anskaffas vid ett eventuellt behov, att villkoren är tillfredsställande eller att sådant anskaffat kapital är tillräckligt. I det fall kapital inte kan anskaffas kan Bolagets framtida utveckling och intäkter komma att påverkas negativt, varvid Bolaget kan behöva omstrukturera eller väsentligt minska omfattning på verksamheten.

### Marknadstillväxt

En etablering i nya länder och regioner kan medföra problem och risker som är svåra att förutse. Vidare kan etableringar försenas och därigenom medföra intäktsbortfall. Respiratorius befinner sig i en tillväxtfas vilket kan innebära att Bolaget genomför förvärv av andra företag. Uteblivna synergieffekter och ett mindre lyckosamt integreringsarbete kan påverka såväl Respiratorius verksamhet som resultatet på ett negativt sätt. En snabb tillväxt kan medföra problem på det organisatoriska planet. Det kan vara svårt att rekrytera rätt personal och det kan uppstå svårigheter avseende att framgångsrikt integrera ny personal i organisationen. En expansion och offensiva marknadsåtgärder skulle även innebära ökade kostnader för Bolaget.

Produktutveckling och myndighetsgodkännande Tillverkning, marknadsföring och distribution av farmakologiskt verkamma produkter sker på en reglerad marknad där bland andra amerikanska FDA (US Food and Drug Administration) och motsvarande myndighet inom EU, EMA

(European Medicines Agency), har regler för preklinisk och klinisk utvärdering, godkännande och kvalitetsprövning. Om Respiratorius verksamhet skulle omfattas av ytterligare restriktioner från myndigheter eller om nödvändiga framtida myndighetsgodkännanden inte erhålls kan detta komma att negativt påverka Bolaget kommersiellt och finansiellt. Delar av Respiratorius produktportfölj befinner sig i det prekliniska stadiet vilket är en tidig fas i utvecklingen av nya läkemedel. Även om Bolagets prekliniska substanser hittills visat förutsättningar att kunna utvecklas till färdiga läkemedel finns det inga garantier för att den eller de läkemedelskandidater som Bolaget eller en samarbetspartner väljer att ta vidare till nästa steg, kliniska studier, kommer att ha avsedd klinisk effekt eller erhålla erforderliga myndighetsgodkännanden.

Respiratorius är i hög grad beroende av en fortsatt gynnsam utveckling av befintliga och nya substanser, läkemedelskandidater och metoder. Liksom i all annan läkemedelsutveckling finns en risk att de nya substanserna uppvisar bieffekter som inte kan elimineras genom kemisk modifiering eller tolereras. Dessutom kan konkurrerande företag ha liknande substanser under utveckling. Bolagets patent, patentansökningar och en hög nivå av sekretess garanterar inte resultat. Fortsatt utveckling av befintliga och nya substanser, läkemedelskandidater och metoder är av stor betydelse för Respiratorius. Om Bolagets förmåga härtill upphör, om framtida forskningsresultat eller kliniska resultat inte ger vetenskapligt eller affärsmässigt stöd för en fortsatt läkemedelsutveckling, eller om den fortsatta läkemedelsutvecklingen av andra skäl inte kan ske enligt plan eller färdiga produkter inte kan lanseras i enlighet med fastställda tidsplaner eller om mottagandet på marknaden blir sämre än förväntat kan detta medföra negativa effekter på Respiratorius resultatutveckling.

### Utvecklingskostnader

Bolaget kommer fortsättningsvis att nyutveckla och vidareutveckla produkter inom sitt verksamhetsområde. Tids- och kostnadsaspekter för produktutveckling kan vara svåra att på förhand fastställa med exakthet. Detta medför en risk att en planerad produktutveckling blir mer kostnadskrävande än planerat.

### Biverkningar

Vid utveckling av nya läkemedelskandidater finns det alltid en risk att substanserna visar sig ha bieffekter. I en del fall kan detta överkommas genom att substanserna modifieras kemiskt, men i specifika fall kan biverkningarna vara intimt förknippade med den terapeutiska effekten så att substanserna inte går att använda som läkemedel, vilket kan medföra negativa effekter på Respiratorius resultatutveckling.

### Samarbetspartners

Respiratorius har samarbeten med ett antal partners. Det kan inte uteslutas att en eller flera av dessa väljer att bryta sitt samarbete med Bolaget, vilket skulle kunna ha en negativ inverkan på verksamheten. Det kan inte heller garanteras att Respiratorius samarbetspartners till fullo uppfyller de kvalitetskrav som Bolaget ställer. Likaså kan en etablering av nya samarbetspartners bli mer kostsam och/eller ta längre tid än vad Bolaget beräknat, vilket kan medföra negativa effekter på Respiratorius resultatutveckling.

### Nyckelpersoner

Respiratorius nyckelpersoner har stor kompetens och lång erfarenhet inom Bolagets verksamhetsområde. En förlust av en eller flera nyckelpersoner kan således medföra negativa konsekvenser för Respiratorius verksamhet och det finns en risk att kunnig personal inte kan rekryteras för det fall behov uppstår. Det är heller inte möjligt att till fullo skydda sig mot

att tidigare personal sprider information till andra aktörer, vilket medför en risk för att konkurrenter får del av och kan dra nytta av den know-how som utvecklats av Respiratorius, vilket skulle kunna vara till skada för Bolaget.

### Konkurrenter

Det finns en risk att andra företag kan ha liknande substanser under utveckling som Respiratorius inte känner till. Det finns också en risk att nya konkurrenter med en större resursbas avseende kompetens och kapital etablerar sig på Respiratorius marknad och erbjuder bättre metoder och effektivare produkter än Respiratorius. Bolaget känner inte till något konkurrerande företag som arbetar med utveckling av substanser som samverkar med eller utnyttjar de verkningsmekanismer som Bolaget har identifierat. Detta innebär inte att Bolaget saknar eller kommer att sakna konkurrenter. Etablerade läkemedelsföretag är som regel mycket försiktiga med att offentliggöra prekliniska forskningsprogram. Det kan finnas företag som arbetar med likartad teknologi och målsättning. En omfattande satsning och produktutveckling från en konkurrent kan medföra risker i form av försämrat framtida resultat. Ökad konkurrens kan innebära negativa försäljnings- och resultat effekter för Bolaget i framtiden.

### Konjunkturutveckling och valutarisk

Externa faktorer såsom inflation, valuta och ränteförändringar, tillgång och efterfrågan samt låg och högkonjunkturer kan ha inverkan på rörelsekostnader, försäljningspriser och aktievärdering. Respiratorius framtida intäkter och aktievärdering kan bli negativt påverkade av dessa faktorer, vilka står utom Bolagets kontroll. En del av försäljningsintäkterna kan komma att inflyta i internationella valutor. Valutakurser kan väsentligen förändras.

### Politisk risk

Respiratorius är ett svenskt företag. I takt med att verksamheten utökas kan verksamheten komma, direkt eller indirekt via partners, att internationaliseras. Risker kan uppstå genom förändringar av lagar, skatter, tullar, växelkurser och andra villkor för utländska bolag. Bolaget påverkas även av politiska och ekonomiska osäkerhetsfaktorer i andra länder. Ovanstående kan medföra negativa konsekvenser för Bolagets verksamhet och resultat.

### Sekretess

Respiratorius är beroende av sekretess och sakkunskap i sin forskning. Det kan inte garanteras att Bolagets anställda, konsulter, rådgivare eller andra personer inte agerar i strid med ingångna sekretessavtal avseende konfidentiell information. Det kan vidare inte garanteras att konfidentiell information inte avslöjas på annat sätt och därför kan utnyttjas av konkurrenter.

### Patent och rättigheter

Respiratorius har ett antal godkända patent såväl som patentansökningar. Respiratorius framgång beror delvis på patentskydd kan erhållas och behållas för Bolagets substanser, läkemedelskandidater och metoder, samt att verksamheten kan bedrivas utan att inkräkta på ett teknologiskt område som skyddas av annans patent. Patentskydd söks kontinuerligt för de substanser, läkemedelskandidater och metoder som Bolaget utvecklar. Det kan dock inte garanteras att nuvarande eller framtida patentansökningar leder till patent eller att godkända patent erbjuder tillräckligt skydd mot konkurrenter. Det finns dessutom alltid en risk att tvister avseende intrång i patent och övriga immateriella rättigheter inleds såväl mot som av Bolaget. Tvister av detta slag är normalt kostnadskrävande och skulle, om tvist uppstår, kunna ha en väsentlig negativ inverkan på Bolaget.

Det kan inte heller garanteras att patent kommer att medföra en konkurrensfördel eller att konkurrenter inte kommer att kunna kringgå Respiratorius patent. Om Respiratorius tvingas försvara sina rättigheter gentemot en konkurrent kan detta medföra avsevärda kostnader, vilka i sin tur kan påverka Bolagets finansiella ställning negativt. Om Respiratorius i sin forskning utnyttjar substanser eller metoder som är patenterade eller kommer att beviljas patent, skulle ägare av dessa patent kunna hävda att Respiratorius begått patentintrång. En tredje parts patent skulle kunna hindra någon av Bolagets framtida licenstagare att fritt använda en licensierad substans. Den osäkerhet som är förknippad med patent gör det svårt att förutsäga utgången av sådana tvister. Vidare skulle kostnaderna för sådana tvister, även vid ett för Respiratorius fördelaktigt utfall, kunna bli betydande och därmed ha en negativ effekt på Respiratorius finansiella ställning.

#### **Tvister, anspråk, utredningar och processer**

Bolaget kan bli inblandat i tvister inom ramen för den normala affärsverksamheten och riskerar att bli föremål för anspråk i rättsliga processer rörande avtal, produktansvar, eller påstådda brister i leveranser av varor och tjänster. Sådana anspråk kan röra stora belopp och betydande processkostnader. Bolaget (eller Bolagets befattningshavare, styrelseledamöter, anställda eller närstående) kan bli föremål för brottsutredningar och processer. Tvister, anspråk, utredningar och processer av denna typ kan vara tidskrävande, störa den normala verksamheten, innefatta stora skadestånd och leda till betydande kostnader. Dessutom kan det vara svårt att förutse utfallet av komplexa tvister, anspråk, utredningar och processer. Framtida tvister, anspråk, utredningar och processer kan ha en väsentligt negativ inverkan på Respiratorius verksamhet, framtidsutsikter, resultat och finansiella ställning.

#### **Skatt**

Respiratorius förväntas i framtiden ha försäljning till flera marknader utanför Sverige. Skattelagstiftningen i varje enskilt land kan ändras över tiden. Om förändringar sker kan detta påverka Bolagets verksamhet, resultat och finansiella ställning.

#### **Myndighetsgodkännande**

Respiratorius är beroende av att Bolagets produkter och metoder godkänns genom kliniska prövningar och myndighetsbeslut. Det finns därmed en risk för att sådana prövningar inte utfaller till Bolagets fördel eller att sådana beslut meddelas för till exempel ett mer begränsat användningsområde än förväntat eller helt avslås. I dessa fall kan ytterligare kliniska studier bli aktuella för att erhålla relevanta godkännanden. Det finns även en risk att studiernas genomförande inte är i linje med vad som är planerat, vilket kan påverka dess utfall. Sådana utfall kan försena försäljning och utveckling samt öka kostnaderna för en ny produkt. Om Respiratorius inte lyckas erhålla, eller behålla, de tillstånd och godkännanden som Bolaget redan har, kan det komma att inverka negativt på Bolagets verksamhet, resultat och finansiella ställning.

Bolagets framgång är på vissa marknader beroende av att nationella försäkringssystem (privata eller offentliga) godkänner Respiratorius metod för ersättning och att metoden införs i enlighet med nationella kliniska riktlinjer för enskild, alternativt kompletterande, behandling. Respiratorius arbetar för att metoderna ska införlivas på aktuella marknader men risken finns att Bolagets läkemedelskandidater inte kommer att kunna uppnå eller bibehålla de krav som ställs för att få ersättning från nationella försäkringssystem på de marknader där Bolaget är verksamt. Vidare finns det en risk att tillräckligt fördelaktig ersättning från dessa nationella försäkringssystem inte erhålls och att systemen inte kommer att betala ut någon sådan ersättning inom en viss tidsrymd. Om det på vissa marknader inte utfaller någon ersättning

från försäkringssystemen och inte heller någon klinisk acceptans för läkemedlen uppnås kommer det ha avsevärd negativ påverkan på den framtida försäljningstillväxten och därigenom Bolagets verksamhet, resultat och finansiella ställning.

## **VÄRDEPAPPERSRELATERADE RISKER**

### **Aktiekursens utveckling**

Nuvarande och potentiella investerare bör beakta att en investering i Respiratorius är förenad med risk och att det inte finns några garantier för att aktiekursen kommer att ha en positiv utveckling. Detta medför en risk att en investerare kan förlora hela eller delar av sitt investerade kapital. Aktiekursen kan komma att fluktuera till följd av bland annat resultatvariationer i Bolagets kvartalsrapporter, det allmänna konjunktläget och förändringar i aktiemarknadens intresse för Bolaget och dess aktie. Begränsad likviditet i aktien kan i sin tur bidra till att förstärka sådana fluktuationer i aktiekursen. Aktiekursen kan därmed komma att påverkas av faktorer som står helt eller delvis utanför Bolagets kontroll. En investering i aktier i Respiratorius bör därför föregås av en noggrann analys av Bolaget, dess konkurrenter och omvärld, generell information om branschen, det allmänna konjunktläget samt övrig relevant information. Det kan inte garanteras att aktier i Respiratorius kan säljas till en för aktieägaren vid var tid acceptabel kurs.

### **Handelsplats**

Bolagets aktie handlas på Spotlight Stock Market (fd Aktietorget), en bifirma till ATS Finans AB som är ett värdepappersbolag under Finansinspektionens tillsyn. Spotlight Stock Market driver en handelsplattform (MTF). Bolag vars aktier handlas på Spotlight Stock Market omfattas inte av alla lagregler som gäller för bolag noterade på en så kallad reglerad marknad. En investerare bör vara medveten om att handel med aktier noterade på MTF kan vara mer riskfylld än handel på reglerad marknad.





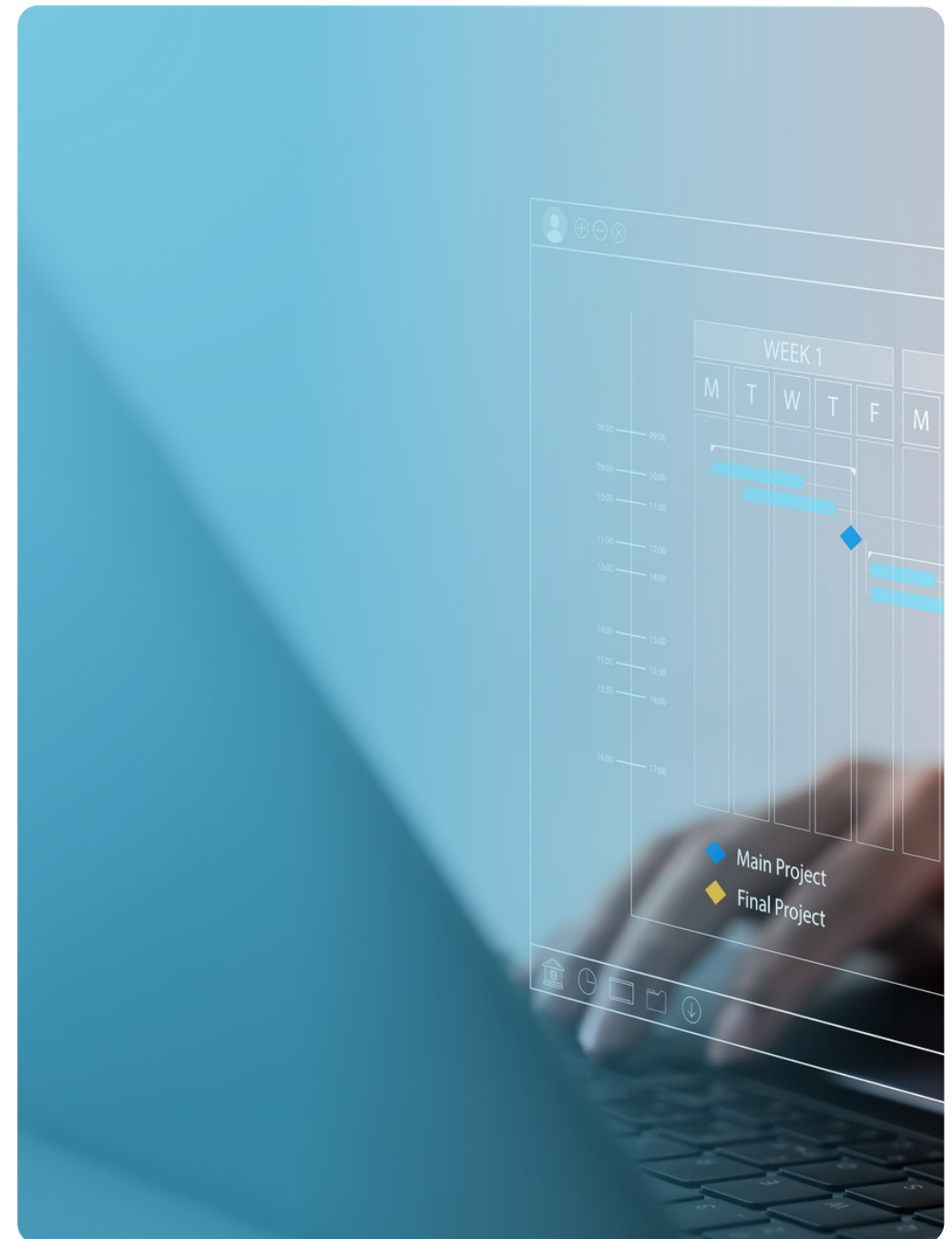
# Finansiella rapporter

## Flerårsöversikt (Tkr)

KONCERNEN	2023	2022	2022	2021	2020
		(8 mån)	(4 mån)		
Resultat efter finansiella poster	-7 829	-8 579	-4 229	-9 640	-7 468
Balansomslutning	27 770	35 754	104 493	62 006	30 914
Soliditet (%)	95,3	96,2	88,6	91,6	94,7
Avkastning på eget kap. (%)	neg	neg	neg	neg	neg

MODERBOLAGET	2023	2022	2022	2021	2020
		(8 mån)	(4 mån)		
Resultat efter finansiella poster	-9 849	-6 865	-3 086	-7 848	-7 459
Balansomslutning	25 505	35 407	102 358	45 183	30 982
Soliditet (%)	96,0	97,0	90,6	95,6	95,1
Avkastning på eget kap. (%)	neg	neg	neg	neg	neg

För definitioner av nyckeltal, se Redovisnings- och värderingsprinciper.





## Förändring eget kapital

KONCERNEN	AKTIEKAPITAL	ÖVRIGT TILLSKJUTET KAPITAL	ANNAT EGET KA- PITAL INKLUSIVE ÅRETS RESULTAT	SUMMA EGET KAPITAL
Belopp vid årets ingång	14 615 805	21 686 788	-1 971 386	34 331 207
Årets resultat			-7 828 915	-7 828 915
<b>Belopp vid årets utgång</b>	<b>14 615 805</b>	<b>21 686 788</b>	<b>-9 800 301</b>	<b>26 502 292</b>

MODERBOLAGET	AKTIE- KAPITAL	ÖVRIGT BUNDET EGET KAPITAL	ÖVRIGT FRITT EGET KAPITAL	ÅRETS RESULTAT	SUMMA FRITT EGET KAPITAL
Belopp vid årets ingång	14 615 805	21 686 789	6 864 093	-8 835 475	34 331 212
Disposition enligt be- slut av årsstämman:					
Balanseras i ny räkning			-8 835 475	8 835 475	0
Årets resultat				-9 848 770	-9 848 770
<b>Belopp vid årets utgång</b>	<b>14 615 805</b>	<b>21 686 789</b>	<b>-1 971 382</b>	<b>-9 848 770</b>	<b>24 482 442</b>

## Resultatdisposition

### Förslag till behandling av ansamlad förlust

ansamlad förlust	-1 971 382
årets förlust	-9 848 770
	<hr/>
	-11 820 152
behandlas så att	
i ny räkning överföres	-11 820 152
	<hr/>
	-11 820 152

Koncernens och moderbolagets resultat och ställning i övrigt framgår av efterföljande resultat- och balansräkningar samt kassaflödesanalyser med noter.

## Koncernens resultaträkning

	NOT	2023-01-01 2023-12-31	2022-05-01 2022-12-31
Övriga rörelseintäkter	1	1 346 680	7 452 398 (8 mån)
		1 346 680	7 452 398
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Råvaror och förnödenheter		-761 391	-7 105 215
Övriga externa kostnader	2	-4 301 720	-6 666 226
Personalkostnader	3,4	-830 022	-713 120
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	7,8	-3 288 009	-1 547 224
		-9 181 142	-16 031 785
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-7 834 462</b>	<b>-8 579 387</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		8 317	7
Räntekostnader och liknande resultatposter		-2 771	-45
		5 546	-38
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-7 828 916</b>	<b>-8 579 425</b>
<b>Resultat före skatt</b>		<b>-7 828 916</b>	<b>-8 579 425</b>
<b>Årets resultat</b>		<b>-7 828 916</b>	<b>-8 579 425</b>
Hänförligt till moderföretagets aktieägare		-7 828 916	-8 579 425

# Koncernens balansräkning

	NOT	2023-12-31	2022-12-31
<b>ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR</b>			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklings- arbeten och liknande arbeten	7	23 035 195	25 221 471
Patent	8	2 535 911	2 290 964
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>25 571 106</b>	<b>27 512 435</b>
<b>OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR</b>			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Övriga fordringar		66 209	524 442
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		183 663	162 513
		<b>249 872</b>	<b>686 955</b>
<i>Kassa och bank</i>		1 948 982	7 554 708
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>2 198 854</b>	<b>8 241 663</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>27 769 960</b>	<b>35 754 098</b>

	NOT	2023-12-31	2022-12-31
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>			
<b>Eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare</b>			
Aktiekapital		14 615 805	14 615 804
Reserver		21 686 788	21 686 788
Annat eget kapital inklusive årets resultat		-9 800 301	-1 971 386
<b>Eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare</b>		<b>26 502 292</b>	<b>34 331 206</b>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>26 502 292</b>	<b>34 331 206</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Leverantörsskulder		339 488	438 052
Övriga skulder		0	478 855
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	12	928 180	505 985
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>1 267 668</b>	<b>1 422 892</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>27 769 960</b>	<b>35 754 098</b>

## Koncernens kassaflödesanalys

	NOT	2023-01-01- 2023-12-31	2022-05-01- 2022-12-31
			(8 mån)
<b>Den löpande verksamheten</b>			
Resultat efter finansiella poster		-7 828 916	-8 579 425
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflöde m m	13	3 288 009	1 547 224
<b>KASSAFLÖDE FRÅN DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN FÖRE FÖRÄNDRINGAR AV RÖRELSEKAPITAL</b>		-4 540 907	-7 032 201
<b>Kassaflöde från förändringar av rörelsekapital</b>			
Förändring av kortsiktiga fordringar		437 083	-150 462
Förändring av kortfristiga skulder		-155 223	-10 504 604
<b>KASSAFLÖDE FRÅN DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN</b>		-4 259 047	-17 687 267
<b>Investeringsverksamheten</b>			
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	7,8	-1 346 679	-7 452 398
<b>KASSAFLÖDE FRÅN INVESTERINGSVERKSAMHETEN</b>		-1 346 679	-7 452 398
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Utdelning av dotterföretag		0	-24 633 816
<b>KASSAFLÖDE FRÅN FINANSIERINGSVERKSAMHETEN</b>		0	-24 633 816
<b>Årets kassaflöde</b>		<b>-5 605 726</b>	<b>-49 773 481</b>
Likvida medel vid årets början		7 554 708	57 328 189
<b>LIKVIDA MEDEL VID ÅRETS SLUT</b>		<b>1 948 982</b>	<b>7 554 708</b>

## Moderbolagets resultaträkning

	NOT	2023-01-01 2023-12-31	2022-05-01 2022-12-31
			(8 mån)
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Övriga externa kostnader	2	-2 760 123	-5 752 312
Personalkostnader	3,4	-830 022	-713 120
		<b>-3 590 145</b>	<b>-6 465 432</b>
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-3 590 145</b>	<b>-6 465 432</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Resultat från andelar i koncernföretag	5	-6 259 925	-400 000
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		1 334	2
Räntekostnader och liknande resultatposter		-34	-45
		<b>-6 258 625</b>	<b>-400 043</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-9 848 770</b>	<b>-6 865 475</b>
Lämnade koncernbidrag		0	-1 970 000
<b>Resultat före skatt</b>		<b>-9 848 770</b>	<b>-8 835 475</b>
Skatt på årets resultat	6	0	0
<b>Årets resultat</b>		<b>-9 848 770</b>	<b>-8 835 475</b>



## Moderbolagets balansräkning

	NOT	2023-12-31	2022-12-31
<b>ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR</b>			
<b>Finansiella anläggningstillgångar</b>			
Andelar i koncernföretag	9,10	4 240 075	500 000
Fordringar hos koncernföretag	15	19 348 373	27 348 373
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>23 588 448</b>	<b>27 848 373</b>
<b>OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR</b>			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Fordringar hos koncernföretag	15	0	1 364 805
Övriga fordringar		67 115	122 791
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		183 663	154 064
		<b>250 778</b>	<b>1 641 660</b>
<i>Kassa och bank</i>		1 665 355	5 917 304
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>1 916 133</b>	<b>7 558 964</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>25 504 581</b>	<b>35 407 337</b>

	NOT	2023-12-31	2022-12-31
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>	11		
<b>Bundet eget kapital</b>			
Aktiekapital		14 615 805	14 615 805
Reservfond		21 686 788	21 686 788
		<b>36 302 594</b>	<b>36 302 594</b>
<b>Fritt eget kapital</b>			
Fri överkursfond		0	6 864 093
Balanserad vinst eller förlust		-1 971 382	0
Årets resultat		-9 848 770	-8 835 475
		<b>-11 820 152</b>	<b>-1 971 382</b>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>24 482 442</b>	<b>34 331 212</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Leverantörsskulder		147 959	207 714
Övriga skulder		0	395 541
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	12	874 180	472 870
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>1 022 139</b>	<b>1 076 125</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>25 504 581</b>	<b>35 407 337</b>

## Moderbolagets kassaflödesanalys

	NOT	2023-01-01- 2023-12-31	2022-05-01- 2022-12-31
			(8 mån)
<b>Den löpande verksamheten</b>			
Resultat efter finansiella poster		-9 848 770	-6 865 475
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet, avskrivningar	13	6 259 925	400 000
<b>KASSAFLÖDE FRÅN DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN FÖRE FÖRÄNDRINGAR AV RÖRELSEKAPITAL</b>		-3 588 845	-6 465 475
<b>Kassaflöde från förändringar av rörelsekapital</b>			
Förändring av kortsiktiga fordringar		109 391	65 419
Förändring av kortfristiga skulder		-137 350	-8 378 426
<b>KASSAFLÖDE FRÅN DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN</b>		-3 616 804	-14 778 482
<b>Investeringsverksamheten</b>			
Lämnade koncernbidrag		0	-1 970 000
Förändringar koncernmellanhavanden		-635 195	-7 114 806
<b>KASSAFLÖDE FRÅN INVESTERINGSVERKSAMHETEN</b>		-635 195	-9 084 806
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Minskning(-)/ökning(+) av långfristiga skulder		0	-64 575
<b>KASSAFLÖDE FRÅN FINANSIERINGSVERKSAMHETEN</b>		0	-64 575
<b>Årets kassaflöde</b>		<b>-4 251 999</b>	<b>-23 927 863</b>
Likvida medel vid årets början		5 917 354	29 845 217
<b>LIKVIDA MEDEL VID ÅRETS SLUT</b>		<b>1 665 355</b>	<b>5 917 354</b>

# Tilläggsupplysningar

## ALLMÄNNA UPPLYSNINGAR

### REDOVISNINGSPRINCIPER

Årsredovisningen är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen och BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning. Principerna är oförändrade jämfört med föregående år.

### VÄRDERINGSPRINCIPER

#### Fordringar

Fordringar har upptagits till de belopp varmed de beräknas inflyta.

#### Övriga tillgångar, avsättningar och skulder

Övriga tillgångar, avsättningar och skulder har värderats till anskaffningsvärden om inget annat anges nedan.

#### Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. Tillgångarna skrivs av linjärt över tillgångarnas bedömda nyttjandeperiod förutom mark som inte skrivs av. Nyttjandeperioden omprövas per varje balansdag. Följande nyttjandeperioder tillämpas:

#### Antal år

Maskiner och andra tekniska anläggningar	5
Inventarier, verktyg och maskiner	5

#### Immateriella anläggningstillgångar

Immateriella anläggningstillgångar, som består av patent och balanserade utgifter för utvecklingsarbeten, redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerad värdeminskning och eventuella nedskrivningar. Tillgångarna skrivs av linjärt över tillgångarnas nyttjandeperiod. Följande nyttjandeperioder tillämpas:

#### Antal år

Balanserade utgifter för forsknings- och utvecklingsarbeten och liknande arbeten	10
Patent	10

Utgifter för forskning kostnadsförs när de uppkommer. Utgifter för utveckling av kommande produkter kostnadsförs i forskningsfasen. Utgifter därefter och fram till kommersialisering balanseras, i den mån det är sannolikt att produkten är kommersiellt gångbar.

### AKTIVERING AV INTERNT UPPARBETADE IMMATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR Aktiveringsmodellen

Samtliga utgifter som uppkommer under forskningsfasen kostnadsförs när de uppkommer. Samtliga utgifter som uppkommer under utvecklingsfasen aktiveras när följande förutsättningar är uppfyllda; företagets avsikt är att färdigställa den immateriella tillgången samt att använda eller sälja den och företaget har förutsättningar att använda eller sälja tillgången, det är tekniskt möjligt för företaget att färdigställa den immateriella tillgången så att den kan användas eller säljas och det finns adekvata tekniska, ekonomiska och andra resurser för att fullfölja utvecklingen och för att använda eller sälja tillgången, det är sannolikt att den immateriella anläggningstillgången kommer att generera framtida ekonomiska fördelar och företaget kan på ett tillförlitligt sätt beräkna de utgifter som är hänförliga till tillgången under dess utveckling. I anskaffningsvärdet inkluderas personalkostnader uppkomna i arbetet med utvecklingsarbetet tillsammans med enlämplig andel av relevanta omkostnader och lånekostnader.

### Inkomstskatt

Aktuell skatt är inkomstskatt för innevarande räkenskapsår som avser årets skattepliktiga resultat och den del av tidigare räkenskapsårs inkomstskatt som ännu inte har redovisats.

Aktuell skatt värderas till det sannolika beloppet enligt de skattesatser och skatteregler som gäller på balansdagen.

Uppskjuten skatt är inkomstskatt för skattepliktigt resultat avseende framtida räkenskapsår till följd av tidigare transaktioner eller händelser.

Uppskjuten skatt beräknas på temporära skillnader. En temporär skillnad finns när det redovisade värdet på en tillgång eller skuld skiljer sig från det skattemässiga värdet. Temporära skillnader beaktas ej i skillnader hänförliga till investeringar i dotterföretag, filialer, intresseföretag eller joint venture om företaget kan styra tidpunkten för återföring av de temporära skillnaderna och det inte är uppenbart att den temporära skillnaden kommer att återföras inom en överskådlig framtid. Skillnader som härrör från den första redovisningen av goodwill eller vid den första redovisningen av en tillgång eller skuld såvida inte den hänförliga transaktionen är ett rörelseförvärv eller påverkar skatt eller redovisat resultat utgör inte heller temporära skillnader.

Uppskjuten skattefordran avseende underskottsavdrag eller andra framtida skattemässiga avdrag redovisas i den omfattning det är sannolikt att avdragen kan avräknas mot framtida skattemässiga överskott inom de närmaste tre åren.

Koncernens och moderbolagets samlade underskott av näringsverksamhet uppgår till drygt 148,8 MSEK, samtliga hänförliga till Sverige. Nominellt värde av skattefordran uppgår till 30,6 MSEK vid 20,6 % skatt. Ingen del av denna fordran har upptagits som tillgång i balansräkningen då

bolaget och koncerner fortfarande och inom budgeter bar framtid belastas med kostnader för utveckling som överstiger budgeterade intäkter. Fordran kommer att tas upp som tillgång först när bolaget och koncernen budgeterar eller redovisar stabila vinster. Uppskjutna skatteskulder som är hänförlig till obeskattade reserver särredovisas inte, obeskattade reserver redovisas med bruttobeloppet i balansräkningen.

## SEGMENTREDOVISNING

Respiratorius ABs verksamhet omfattar endast ett rörelsesegment och hänvisar därför till resultat- och balansräkning rörande redovisning av rörelsesegment.

## NÄRSTÅENDE TRANSAKTIONER

När det gäller bolagets styrelseledamöter finns inga transaktioner utöver de som redovisas i not 2.

## VIKTIGA UPPSKATTNINGAR OCH ANTAGANDE FÖR REDOVISNINGSAÄNDAMÅL

Upprättande av rapporter och tillämpning av olika redovisningsprinciper baseras ofta på ledningens bedömningar eller på antaganden och uppskattningar som anses vara rimliga under rådande förhållanden. Dessa antaganden och uppskattningar grundar sig oftast på erfarenhet men även på andra faktorer, inklusive förväntningar på framtida händelser.

För Respiratorius AB är följande områden värt att notera:

### Patent och balanserade utvecklingsavgifter

Återvinningsvärdet för balanserade utvecklingsutgifter fastställs baserat på ekonomisk livslängd samt volym. Denna beräkning utgår från uppskattade framtida kassaflöden baserade på finansiella prognoser som godkänts av ledningen och som täcker produktlivscyklerna.

## KONCERNREDOVISNING

### Dotterföretag

Dotterföretag är företag i vilka moderföretaget direkt eller indirekt innehar mer än 50 % av röstetalet eller på annat sätt har ett bestämmande inflytande. Bestämmande inflytande innebär en rätt att utforma ett företags finansiella och operativa strategier i syfte att erhålla ekonomiska fördelar. Redovisningen av rörelseförvärv bygger på enhetssynen. Det innebär att förvärvsanalysen upprättas per den tidpunkt då förvärvaren får bestämmande inflytande. Från och med denna tidpunkt ses förvärvaren och den förvärvade enheten som en redovisningsenhet. Tillämpningen av enhetssynen innebär vidare att alla tillgångar (inklusive goodwill) och skulder samt intäkter och kostnader medräknas i sin helhet även för delägda dotterföretag. Anskaffningsvärdet för dotterföretag beräknas till summan av verkligt värde vid förvärvstidpunkten för erlagda tillgångar med tillägg av uppkomna och övertagna skulder samt emitterade eget kapitalinstrument, utgifter som är direkt hänförliga till rörelseförvärvet samt eventuell tilläggsköpeskilling. I förvärvsanalysen fastställs det verkliga värdet, med några undantag, vid förvärvstidpunkten av förvärvade identifierbara tillgångar och övertagna skulder samt minoritetsintresse. Minoritetsintresse värderas till verkligt värde vid förvärvstidpunkten. Från och med förvärvstidpunkten inkluderas i koncernredovisningen det förvärvade företagens intäkter och kostnader, identifierbara tillgångar och skulder liksom eventuell uppkommen goodwill eller negativ goodwill.

### Koncernmässiga immateriella tillgångar

Koncernmässiga övervärden avser patent som förvärvats vid förvärv av dotterföretag - det finns ingen koncernmässig goodwill i koncernens balansräkning, - som är redovisade när anskaffningsvärdet vid förvärv av andelar i dotterföretag överstiger det i förvärvsanalysen fastställda värdet på det förvärvade företagens identifierbara nettotillgångar. Patent redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuell nedskrivning.

### Eliminering av transaktioner mellan koncernföretag och intresseföretag

Koncerninterna fordringar och skulder, intäkter och kostnader och orealiserade vinster eller förluster som uppkommer vid transaktioner mellan koncernföretag, elimineras i sin helhet. Orealiserade vinster som uppkommer vid transaktioner med intresseföretag elimineras i den utsträckningen som motsvarar koncernens ägarandel i företaget. Orealiserade förluster elimineras på samma sätt som orealiserade vinster, men endast i den utsträckning det inte finns någon indikation på något nedskrivningsbehov.

## KASSAFLÖDEANALYS

Kassaflödesanalys har upprättats enligt indirekt metod. Som likvida medel räknas kassa och banktillgodohavande.

### Nyckeltalsdefinitioner

Resultat efter finansiella poster  
Resultat efter finansiella intäkter och kostnader men före bokslutsdispositioner och skatter.

### Balansomslutning

Företagets samlade tillgångar.

### Soliditet (%)

Justerat eget kapital (eget kapital och obeskattade reserver med avdrag för uppskjuten skatt) i procent av balansomslutning.

### Avkastning på eget kap. (%)

Resultat efter finansiella poster i procent av justerat eget kapital (eget kapital och obeskattade reserver med avdrag för uppskjuten skatt).

## UPPLYSNINGAR TILL ENSKILDA POSTER

### Not 1 Övriga intäkter, koncernen

	2023	2022-05-01 2022-12-31
Aktivering av kostnader	1 346 680	7 452 398
	<b>1 346 680</b>	<b>7 452 398</b>

### Not 2 Arvode till revisorer

Med revisionsuppdrag avses granskning av årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning, övriga arbetsuppgifter som det ankommer på bolagets revisor att utföra samt rådgivning eller annat biträde som föranleds av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförandet av sådana övriga arbetsuppgifter.

KONCERNEN		
	2023	2022-05-01 2022-12-31
Crowe Osborne AB		
Revisionsuppdrag	12 000	160 000
Övriga tjänster	20 000	15 000
	32 000	175 000
Deloitte AB		
Revisionsuppdrag	170 000	0
	170 000	0
MODERBOLAGET		
	2023	2022-05-01 2022-12-31
Crowe Osborne AB		
Revisionsuppdrag	2 000	130 000
Övriga tjänster	20 000	15 000
	22 000	145 000
Deloitte AB		
Revisionsuppdrag	150 000	0
	150 000	0

### Not 3 Medelantalet anställda

	2023	2022-05-01 2022-12-31
<i>Medelantal anställda</i>		
Koncernen	0	0,25
Moderbolaget	0	0,25

### Not 4 Anställda och personalkostnader

KONCERNEN		
	2023	2022-05-01 2022-12-31
<i>Medelantal anställda</i>		
Kvinnor	0,00	0,25
Moderbolaget	0,00	0,25
<i>Löner och andra ersättningar</i>		
Styrelse och verkställande direktör	631 580	618 476
Övriga anställda	0	82 393
	631 580	700 869
<i>Sociala kostnader</i>		
Övriga sociala avgifter enligt lag och avtal	198 442	12 251
	198 442	12 251
<b>Totala löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader</b>	<b>830 022</b>	<b>713 120</b>

### MODERBOLAGET

	2023	2022-05-01 2022-12-31
<i>Medelantal anställda</i>		
Kvinnor	0,00	0,25
Moderbolaget	0,00	0,25
<i>Löner och andra ersättningar</i>		
Styrelse och verkställande direktör	631 580	618 476
Övriga anställda	0	82 393
	631 580	700 869
<i>Sociala kostnader</i>		
Övriga sociala avgifter enligt lag och avtal	198 442	12 251
	198 442	12 251
<b>Totala löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader</b>	<b>830 022</b>	<b>713 120</b>

Under räkenskapsåret 2023-01-01--2023-12-31 har styrelsearvode utgått med 175 000 kronor till styrelseordförande Niklas Prager och med 62 500 kronor var till övriga styrelseledamöter.

VD Johan Drott, har via Drott Development AB, som ansvarar för Johan Drotts lön, sociala kostnader, pensionskostnader och övriga kostnader, fakturerat upparbetad tid löpande. Arvode har utgått med 943 355 kr. För räkenskapsåret 2022-05-01--2022-12-31 utgick arvode med 1 290 201 kr.



## Not 5 Resultat från andelar i koncernföretag

### MODERBOLAGET

	2023	2022-05-01 2022-12-31
Nedskrivningar	- 6 259 925	-400 000
	-6 259 925	-400 000

## Not 6 Aktuell och uppskjuten skatt

### KONCERNEN

	2023-12-31	2022-12-31
Aktuell skatt	0	0
Totalt redovisad skatt	0	0

Avstämning av effektiv skatt	2023-12-31		2022-12-31	
	Procent	Belopp	Procent	Belopp
Redovisat resultat före skatt		-7 828 916		-8 579 425
Skatt enligt gällande skattesats	20,60	1 612 757	20,6	1 767 362
Ej avdragsgilla kostnader		-1 294		-100 913
Ej skattepliktiga intäkter		303		
I år uppkomna underskottsavdrag		-1 611 766		-1 666 449
Redovisad effektiv skatt	0,00	0	0,00	0

### MODERBOLAGET

	2023-12-31	2022-12-31
Aktuell skatt	0	0
Totalt redovisad skatt	0	0

Avstämning av effektiv skatt	2023-12-31		2022-12-31	
	Procent	Belopp	Procent	Belopp
Redovisat resultat före skatt		-9 848 770		-8 835 457
Skatt enligt gällande skattesats	20,60	2 028 847	20,6	1 820 104
Ej avdragsgilla kostnader		-1 294		-70 012
Ej skattepliktiga intäkter		275		
Nedskrivning aktier dotterbolag		-1 289 544		-82 400
I år uppkomna underskottsavdrag		-738 284		-1 667 692
Redovisad effektiv skatt	0,00	0	0,00	0

## Not 7 Balanserade utgifter för forskningsarbeten m.m.

### KONCERNEN

	2023	2022-05-01- 2022-12-31
Ingående anskaffningsvärde	29 603 422	45 538 996
Inköp	750 636	7 101 404
Försäljningar/Utrangeringar	0	-23 036 978
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>30 354 058</b>	<b>29 603 422</b>
Ingående avskrivningar	-4 381 951	-3 209 519
Årets avskrivningar	-2 936 912	-1 172 432
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-7 318 863</b>	<b>-4 381 951</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>23 035 195</b>	<b>25 221 471</b>

## Not 8 Patent

### KONCERNEN

	2023	2022-05-01- 2022-12-31
Ingående anskaffningsvärde	3 998 240	12 500 689
Inköp	596 043	350 995
Försäljningar/Utrangeringar	0	-8 853 444
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>4 594 283</b>	<b>3 998 240</b>
Ingående avskrivningar	-1 707 276	-8 266 625
Försäljningar/Utrangeringar	0	6 784 141
Årets avskrivningar	-351 096	-224 792
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-2 058 372</b>	<b>-1 707 276</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>2 535 911</b>	<b>2 290 964</b>

## Not 9 Andelar i koncernföretag

### MODERBOLAGET

	2023	2022-05-01- 2022-12-31
Ingående anskaffningsvärde	6 500 000	57 078 745
Inköp	0	100 000
Aktieägartillskott	10 000 000	0
Utdelning dotterbolag	0	-50 678 745
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>16 500 000</b>	<b>6 500 000</b>
Ingående nedskrivningar	-6 000 000	-6 690 171
Årets nedskrivningar	-6 259 925	-400 000
Utdelning av dotterbolag	0	1 090 171
<b>Utgående ackumulerade nedskrivningar</b>	<b>-12 259 925</b>	<b>-6 000 000</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>4 240 075</b>	<b>500 000</b>

## Not 10 Specifikation andelar i koncernföretag

### MODERBOLAGET

NAMN	SÄTE	KAPITAL- ANDEL %	RÖST- RÄTTSANDEL	ANTAL ANDELAR	REDOVISAT VÄRDE
Valcuria AB Org.nr 556871-5196	Lund	100	100	10 000	4 240 075
					4 240 075

UPPGIFTER OM EGET KAPITAL OCH RESULTAT	EGET KAPITAL	RESULTAT
Valcuria AB	6 259 925	-4 240 070

## Not 11 Antal aktier och kvotvärde

### MODERBOLAGET

NAMN	ANTAL ANDELAR	KVOT-VÄRDE
Antal A-aktier	292 316 100	0,05
	292 316 100	

## Not 12 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

### KONCERNEN

	2023-12-31	2022-12-31
Upplupna arvoden	525 680	158 799
Övriga upplupna kostnader	402 500	347 186
	928 180	505 985

### MODERBOLAGET

	2023-12-31	2022-12-31
Upplupna arvoden	525 680	158 799
Övriga upplupna kostnader	348 500	314 121
	874 180	472 920

## Not 13 Justering för poster som inte ingår i kassaflödet

### KONCERNEN

	2023-12-31	2022-12-31
Avskrivningar	3 288 009	1 547 224
	3 288 009	1 547 224

### MODERBOLAGET

	2023-12-31	2022-12-31
Nedskrivningar	6 259 925	400 000
	6 259 925	400 000

## Not 14 Ställda säkerheter

### KONCERNEN

	2023-12-31	2022-12-31
Företagsinteckning	2 500 000	2 500 000
	2 500 000	2 500 000

### MODERBOLAGET

	2023-12-31	2022-12-31
Företagsinteckning	2 500 000	2 500 000
	2 500 000	2 500 000

## Not 15 Fordringar hos koncernföretag

### MODERBOLAGET

	2023-12-31	2022-12-31
Ingående anskaffningsvärde	28 713 178	0
Omklassificering kortfristiga fordringar	0	21 698 373
Tillkommande fordringar	0	7 014 805
Avgående fordringar	-9 364 805	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	19 348 373	28 713 178
Utgående redovisat värde	19 348 373	28 713 178

# Årsredovisningens undertecknande

Datum framgår av digital signering

---

Karin M E Wehlin  
Ordförande

Kristina Drott

Johan Drott  
Verkställande direktör

Datum framgår av digital signering

---

Deloitte AB

Maria Ekelund  
Auktoriserad revisor

# Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Respiratorius AB  
Org.nr 556552-2652

## Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Respiratorius AB (publ) för räkenskapsåret 2023-01-01 - 2023-12-31. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 12-32 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen och koncernredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets och koncernens finansiella ställning per den 31 december 2023 och av dessas finansiella resultat och kassaflöden för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och koncernen.

### Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

### Övriga upplysningar

Revisionen av årsredovisningen för räkenskapsåret 2022-05-01 -2022-12-31 har utförts av en annan revisor som lämnat en revisionsberättelse daterad 12 april 2023 med omodifierade uttalanden i Rapport om årsredovisningen.

### Väsentliga osäkerhetsfaktorer avseende antagande om fortsatt drift

Utän att det påverkar våra uttalanden ovan vill vi fästa uppmärksamheten på förvaltningsberättelsen i årsredovisningen av vilken framgår att bolaget kommer vara av ytterligare finansieringsbehov inom tolv månader från årsredovisningens avgivande för att fortsätta sin verksamhet. Denna finansiering är vid årsredovisningens avgivande inte säkerställd. Dessa förhållanden som beskrivs i förvaltningsberättelsen tyder på att det finns väsentliga osäkerhetsfaktorer som kan leda till betydande tvivel om företagets förmåga att fortsätta verksamheten. Vi har inte modifierat våra uttalanden på grund av detta.

### Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och återfinns på sidorna 2-11 och 36-37. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

Vårt uttalande avseende årsredovisningen och koncernredovisningen omfattar inte denna information och vi gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

I samband med vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i vä-

sentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen och koncernredovisningen. Vid denna genomgång beaktar vi även den kunskap vi i övrigt inhämtat under revisionen samt bedömer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentliga felaktigheter.

Om vi, baserat på det arbete som har utförts avseende denna information, drar slutsatsen att den andra informationen innehåller en väsentlig felaktighet, är vi skyldiga att rapportera detta. Vi har inget att rapportera i det avseendet.

### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen och koncernredovisningen upprättas och att de ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning och koncernredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.



### Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionsssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen och koncernredovisningen.

Som del av en revision enligt ISA använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Dessutom:

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen och koncernredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.

- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.

- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.

- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen och koncernredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen och koncernredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag och en koncern inte längre kan fortsätta verksamheten.

- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen och koncernredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen och koncernredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.

- inhämtar vi tillräckliga och ändamålsenliga revisionsbevis avseende den finansiella informationen för enheterna eller affärsaktiviteterna inom koncernen för att göra ett uttalande avseende koncernredovisningen. Vi ansvarar för styrning,

övervakning och utförande av koncernrevisionen. Vi är ensamt ansvariga för våra uttalanden.

Vi måste informera styrelsen om bland annat revisionens planerade omfattning och inriktning samt tidpunkten för den. Vi måste också informera om betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland de eventuella betydande brister i den interna kontrollen som vi identifierat.

### Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Respiratorius AB (publ) för räkenskapsåret 2023-01-01 - 2023-12-31 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Vi tillstyrker att bolagsstämman behandlar förlusten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret

### Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionsssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets och koncernens verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av moderbolagets och koncernens egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets och koncernens ekonomiska situation och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. Verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

### Revisorns ansvar

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt uttalande om ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören i något väsentligt avseende:

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionsd i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

Som en del av en revision enligt god revisionsd i Sverige använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Granskningen av förvaltningen och förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust grundar sig främst på revisionen av räkenskaperna. Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på vår professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att vi fokuserar granskningen på sådana åtgärder, områden och förhållanden som är väsentliga för verksamheten och där avsteg och överträdelser skulle ha särskild betydelse för bolagets situation. Vi går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för vårt uttalande om ansvarsfrihet. Som underlag för vårt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har vi granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Datum framgår av digital signering

Deloitte AB

Maria Ekelund  
Auktoriserad revisor



# Ordlista

**Bryggstudie:** Görs för att kunna extrapolera/interpolera resultat från en studie till en annan.

**Ex vivo:** Betyder "utanför livet" på latin och syftar på studier av till exempel celler, vävnader och organ som har isolerats från en levande organism.

**Farmakokinetisk studie:** Farmakokinetik beskriver vad kroppen gör med läkemedlet. En kvantitativ analys av de processer som rör absorption (upptag), fördelning (distribution), nedbrytning (metabolism) samt utsöndring (elimination) av läkemedel i kroppen.

**Femårsöverlevnad:** Beskriver cancerpatienters överlevnad efter fem år i förhållande till den förväntade överlevnaden för personer som inte har diagnostiserats med cancer.

**Formulering:** En formulerad produkt består av minst två ingredienser, ofta många fler, som är utvalda, processade och kombinerade på ett specifikt sätt för att ge produkten önskade egenskaper. Vid formulering av läkemedel fastställs vilka komponenter som ska ingå och hur läkemedlet ska tillföras kroppen.

**In vitro:** Betyder "i glas" och syftar på studier som görs i exempelvis provrör.

**In vivo:** Betyder "i det levande" och syftar på studier som görs i levande djur och människor.

**Indikation:** I medicinska sammanhang det symptom, sjukdomstillstånd eller liknande, vid vilket en specifik behandling används. Indikationen smärta gäller exempelvis för ett smärtlindrande läkemedel, indikationen förhöjt blodtryck gäller för ett blodtryckssänkande läkemedel.

**Interimsanalys:** En statistisk analys som utförs inom ramen för en klinisk prövning innan den slutliga och finala planerade analysen. En planerad interimsanalys ger möjlighet att tidigt (före den slutliga analysen) se om ett läkemedel innebär en större eller mindre risk än förväntat.

**Klinisk studie:** Undersökning på friska personer eller patienter för att studera effekten av ett läkemedel eller en behandlingsmetod.

**Kortikosteroider:** Ofta kallade endast steroider. Är ett samlingsnamn för de syntetiskt tillverkade hormoner som naturligt produceras/bildas i binjurebarken. och bl.a. har en anti-inflammatorisk effekt. De vanligaste steroidläkemedlen är kortison och prednison.

**Preklinisk studie:** Steget efter grundforskning. Studierna sker både in vitro och in vivo. Det prekliniska arbetet ger kunskap om hur läkemedelskandidaten påverkar organismen, bakomliggande molekylära mekanismer och kopplingen mellan dos och effekt. Preklinisk forskning krävs innan det får prövas på människor.

**Proof of concept:** Prekliniska studier följs av ett proof of concept, det vill säga bevis för att konceptet, exempelvis den egna unika molekylen, fungerar.

**Särläkemedel:** Läkemedel för behandling av en ovanlig sjukdom. Särläkemedelsstatus ger bland annat sju års monopol på den amerikanska marknaden, möjligheter till skatteavdrag för utvecklingskostnader samt direkt finansiellt forsknings- och administrativt stöd.

**Toxikologisk studie:** Toxikologi är läran om kemiska ämnens skadliga effekter på levande organismer. Toxikologer studerar hur olika ämnen påverkar djur och människors hälsa vid olika exponeringar.



Respiratorius AB (publ) utvecklar läkemedelskandidater med målet att lansera eller utlicensiera läkemedel inom cancer.

Inom cancer utvecklar Respiratorius ett nytt, förbehandlande läkemedel som förstärker effekterna av den standardbehandling som används i dag vid behandling av diffust storcelligt B-cells lymfom. Det är den vanligaste typen av aggressiv lymfkörtelcancer.

Respiratorius AB  
Medicon Village • Scheelevägen 2  
223 81 Lund  
info@respiratorius.com  
+46 70 922 41 40

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

**RESPIRATORIUS**<sup>®</sup>

