

## Q1/FR22

2022-05-01 till 2021-06-30  
Respiratorius AB (publ)  
556552-2652

**SAMMANFATTNING AV KVARTALSRAPPORT 1, FÖRKORTAT  
RÄKENSKAPSÅR 2022<sup>1</sup>**

**(2022-05-01 – 2022-06-30)**

- Nettoomsättningen uppgick till 0 KSEK (0).
- Resultatet efter finansiella poster uppgick till -4 671 KSEK (-2 442).
- Resultatet per aktie uppgick till -0,02 SEK (-0,02).
- Soliditeten<sup>2</sup> uppgick per 2022-06-30 till 88,81 %.

<sup>1</sup> Om ej annat anges i denna delårsrapport så avses koncernen. Siffror inom parentes anger utfall för motsvarande period föregående år. Jämförelsen innebär därmed en jämförelse mellan två respektive tre månader.

<sup>2</sup> Soliditet: Eget kapital dividerat med totalt kapital.

<sup>3</sup> Resultat per aktie: Periodens resultat dividerat med 292 316 100 aktier per 2022-06-30.

**VÄSENTLIGA HÄNDELSER UNDER PERIODEN 1 MAJ — 30 JUNI 2022**

- Den 9:e maj offentliggjorde Respiratorius förslaget till årsstämman om en utdelning av dotterbolaget Arcede Pharma AB (Arcede). Styrelsen för Respiratorius AB (publ) offentliggjorde under första kvartalet 2022 sin avsikt att dela ut och särnotera Respiratorius projekt relaterade till kronisk obstruktiv lungsjukdom (KOL), astma samt en metod att diagnosticera hjärt- och kärlsjukdomar genom en utdelning av aktier i ett dotterbolag som noteras på Spotlight Stock Market.
  - Årsstämman den 9 juni 2022 beslutade om utdelning av samtliga aktier i bolaget Arcede till Respiratorius aktieägare, att notera Arcede på Spotlight

Stock Market och att därvid genomföra utdelningen av aktierna i Arcede enligt de så kallade Lex Asea-reglerna<sup>1</sup>.

- Handeln i Arcede Pharma AB inleddes den 29:e juni på Spotlight Stock Market.
- I slutet av maj rapporterade Respiratorius positiva prekliniska resultat för VAL001 för indikationen återfall av lymfkörtelcancer diffust storcelligt B-cellslymfom, DLBCL. Valproat, som är den aktiva substansen i VAL001, har i en ny provrörsstudie visat förbättrade hämmande effekter på celltillväxt, så kallade antiproliferativa effekter, i kombination med bendamustin, gemcitabin eller carboplatin. Detta är cytotoxiska substanser som används vid behandling av DLBCL. En patentansökan för den nya användningen av VAL001 är inlämnad.
- Respiratorius meddelade sista dagen i juni att de sista försökspersonerna har doserats i den pågående farmakokinetiska PK-studien av VAL001. Den skraddarsydda frisättningsprofilen för VAL001, som kombinerar omedelbar frisättning och förlängd frisättning av natriumvalproat, utvärderas på friska försökspersoner.

---

<sup>1</sup> Lex Asea innebär i korthet att ett moderbolag under vissa förutsättningar kan dela ut bolagets aktier i ett dotterbolag till sina aktieägare utan att någon omedelbar beskattning aktualiseras av utdelningen för aktieägare som är obegränsat skattskyldiga i Sverige (istället fördelas aktieägarens anskaffningsutgift för aktierna i moderbolaget ut på aktierna i moderbolaget och de erhållna aktierna i dotterbolaget). Respiratorius har erhållit besked att Skatteverket delar bolagets bedömning att den föreslagna utdelningen av bolagets samtliga aktier i det helägda dotterbolaget Arcede uppfyller kraven för en så kallad Lex Asea-utdelning enligt 42 kap. 16 § inkomstskattelagen.

# Vd har ordet

Den första perioden i det förkortade räkenskapsåret, 1 maj till 30 juni 2022, var en intensiv period administrativt, med särnotering och utdelning av Arcede Pharma AB. Respiratorius har efter uppdelningen fullt fokus på att fullfölja och avsluta utvecklingen av VAL001 och slutföra ett avtal.

Utvecklingen av VAL001 har under perioden fortsatt enligt plan. Den sista försökspersonen doserades innan periodens utgång och efter en kortare uppföljning betraktas nu den aktiva delen av den farmakokinetiska studien som avslutad. Det viktiga arbetet med att sammanställa och analysera frisättningsprofilerna av valproat för de enskilda individerna i studien pågår. Resultaten från studien kommer att utgöra ett viktigt argument i kommande diskussioner om partnerskap för VAL001.

Vi har nu börjat marknadsföra VAL001 till potentiella intressenter. Vi bedömer att erbjudandet har vässats ytterligare under våren, bland annat tack vare de goda resultat vi har kunnat visa. Vi har rapporterat resultat från laboratorieförsök, där valproat har visat effekt vid behandling med cytostatika, R-CHOEP, som kan ges till nydiagnostiserade högriskpatienter med diffust storcelligt B-cells lymfom (DLBCL). Vi har även visat att valproat har ännu bättre hämmande effekter på celltillväxt, så kallade antiproliferativa effekter, i kombination med cytotoxiska substanser som används vid behandling av återfallande DLBCL. Sammantaget stärker dessa lovande resultat valproats effekter vid behandling av DLBCL – både vid behandling av nydiagnostiserade patienter och vid behandling av återfallande eller så kallade refraktära patienter som inte har reagerat på tidigare behandling.

Jag vill avsluta med att tacka aktieägare och investerare för fortsatt förtroende och engagemang i Respiratorius. Vårens kapitalisering av bolaget ger en trygg finansiell ställning för planerna framöver.



Johan Drott  
Vd, Respiratorius AB (publ)

# Respiratorius

## AFFÄRSIDÉ

**Att utveckla kandidater till nya läkemedel baserade på patentsökta substanser, som i prekliniska studier visat överlägsna 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 i en tidig fas 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 att

delar 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. Bolaget befinner sig nu i en fas med ett lovande projekt.

## KONCERNSTRUKTUR

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

## PROJEKTPORTFÖLJ I KORTHET

### VAL001 – Läkemedelskandidat mot diffust storcelligt B-cellslymfom

VAL001 är en läkemedelskandidat som har visat tydliga positiva resultat vid 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 marknadstillväxt.

### Övrig forskning och utveckling

Utöver det ovan nämnda utvecklingsprojektet utvärderar Respiratorius löpande läkemedelskandidater som strategiskt passar bolaget.

## AKTIEN

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

Den 30 juni 2022 uppgick antalet aktier i bolaget till 292 316 100. Det finns ett aktieslag, där varje aktie medför lika rätt till andel i bolagets tillgångar och resultat samt berättigar till en röst på bolagsstämma.

## PRINCIPER FÖR DELÅRSRAPPORTENS UPPRÄTTANDE

Delårsrapporten 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 delårsrapporten som i bolagets senaste årsredovisning. Respiratorius aktiverar endast utvecklingskostnader för projekt som kommit i klinisk fas samt patentkostnader.

## GRANSKNING AV REVISOR

Denna bokslutskommuniké har inte varit föremål för granskning av bolagets revisor.

## KALENDARIUM 2022

- Delårsrapport 2 (1 juli-30 sept.)      8 november 2022
- Bokslutskommuniké 2022              7 februari 2023

## AVLÄMNANDE AV DELÅRSRAPPORT 1 FÖRKORTAT RÄKENSKAPSÅR 2022

Styrelsen och verkställande direktören intygar härmed att bokslutskommunikén för perioden maj-juni 2022 ger en rättvisande översikt av Respiratorius AB:s verksamhet.

Lund, 30 augusti 2022

Respiratorius AB (publ)

Styrelsen och verkställande direktören

## FÖR YTTERLIGARE INFORMATION KONTAKTA:

Johan Drott

Vd, Respiratorius AB (publ)

Telefon: 070-922 41 40

e-post: [johan.drott@respiratorius.com](mailto:johan.drott@respiratorius.com)

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

NOTERA ATT I FÖLJANDE DELAR JÄMFÖRS FÖRSTA PERIODEN OM TVÅ MÅNADER (MAJ-JUNI) MED KVARTAL 2 FÖREGÅENDE ÅR, VILKET INNEBÄR EN JÄMFÖRELSE MELLAN PERIODER MED TVÅ RESPEKTIVE TRE MÅNADER.

## KONCERNENS RESULTATRÄKNING I SAMMANDRAG

(KSEK)	2022-05-01 2022-06-30 2 mån	2021-04-01 2021-06-30 Jmf Q2	2021-01-01 2021-12-31 jmf 12 mån	2020-01-01 2020-12-31 jmf 12 mån
Nettoomsättning	0	0	0	0
Övriga rörelseintäkter	0	0	0	0
<b>Bruttoresultat</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Forsknings och utvecklingskostnader	-554	-3 010	-17 364	-4 417
Administrativa kostnader	-4 133	-1 896	-7 485	-5 085
Övriga kostnader	0	0	0	0
Aktiverade patent- och utvecklingskostnader	570	3 221	18 326	4 959
<b>Rörelseresultat före avskrivningar</b>	<b>-4 117</b>	<b>-1 685</b>	<b>-6 523</b>	<b>- 4543</b>
Avskrivningar	-449	-757	-3 027	-2 531
<b>Rörelseresultat efter avskrivningar</b>	<b>-4 566</b>	<b>-2 442</b>	<b>-9 550</b>	<b>-7 075</b>
Resultat från finansiella investeringar	-105	0	-90	-394
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>-4 671</b>	<b>-2 442</b>	<b>-9 640</b>	<b>-7 468</b>
Skatt	0	0	0	0
<b>Årets resultat</b>	<b>-4 671</b>	<b>-2 442</b>	<b>-9 640</b>	<b>-7 468</b>

## MODERBOLAGETS RESULTATRÄKNING I SAMMANDRAG

(KSEK)	2022-05-01 2022-06-30 2 mån	2021-04-01 2021-06-30 Q2	2021-01-01 2021-12-31 Jmf 12 mån	2020-01-01 2020-12-31 jmf 12 mån
Nettoomsättning	0	0	0	0
Övriga rörelseintäkter	0	0	0	0
<b>Bruttoresultat</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Forsknings och utvecklingskostnader	-114	-1 675	-7 244	-2 873
Administrativa kostnader	-3 839	-1 747	-6 341	-4 295
Övriga kostnader	0	0	0	0
Aktiverade patent- och utvecklingskostnader	114	1 784	7 728	2 904
<b>Rörelseresultat före avskrivningar</b>	<b>-3 839</b>	<b>-1 638</b>	<b>-5 857</b>	<b>-4 264</b>
Avskrivningar	-0	-348	-1 391	-1 101
<b>Rörelseresultat efter avskrivningar</b>	<b>-3 839</b>	<b>-1 986</b>	<b>-7 248</b>	<b>-5 365</b>
Resultat från finansiella investeringar	-167	-150	-2 390	-2 094
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>-4 006</b>	<b>-2 136</b>	<b>-9 638</b>	<b>-7 459</b>
Lämnade koncernbidrag	-1 000	0	0	0
<b>Årets resultat</b>	<b>-5 006</b>	<b>-2 136</b>	<b>-9 638</b>	<b>-7 459</b>

## KONCERNENS BALANSRÄKNING I SAMMANDRAG

(KSEK)	2022-06-30	2021-06-30	2021-12-31	2020-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>				
Immateriella anläggningstillgångar	21 727	22 175	33 423	18 124
Materiella anläggningstillgångar	0	0	0	0
Finansiella anläggningstillgångar	0	0	0	0
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>21 727</b>	<b>22 175</b>	<b>33 423</b>	<b>18 124</b>
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>21 397</b>	<b>28 375</b>	<b>28 583</b>	<b>12 789</b>
<b>Summa tillgångar</b>	<b>43 124</b>	<b>50 550</b>	<b>62 006</b>	<b>30 914</b>
<b>SKULDER OCH EGET KAPITAL</b>				
<b>Summa eget kapital</b>	<b>38 297</b>	<b>48 104</b>	<b>56 811</b>	<b>29 278</b>
Långfristiga skulder	0	0	0	0
Kortfristiga skulder	4 827	2 446	5 195	1 635
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>43 124</b>	<b>50 550</b>	<b>62 006</b>	<b>30 914</b>

## MODERBOLAGETS BALANSRÄKNING I SAMMANDRAG

(KSEK)	2022-06-30	2021-06-30	2021-12-31	2020-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>				
Immateriella anläggningstillgångar	114	12 631	16 108	9 771
Materiella anläggningstillgångar	0	0	0	0
Finansiella anläggningstillgångar	21 398	10 652	15 562	8 952
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>21 512</b>	<b>23 283</b>	<b>31 670</b>	<b>18 723</b>
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>20 934</b>	<b>27 531</b>	<b>27 974</b>	<b>12 258</b>
<b>Summa tillgångar</b>	<b>42 446</b>	<b>50 814</b>	<b>59 644</b>	<b>30 982</b>
<b>SKULDER OCH EGET KAPITAL</b>				
<b>Summa eget kapital</b>	<b>38 160</b>	<b>49 051</b>	<b>57 001</b>	<b>29 466</b>
Långfristiga skulder	65	70	71	70
Kortfristiga skulder	4 221	1 694	2 572	1 445
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>42 446</b>	<b>50 814</b>	<b>59 644</b>	<b>30 982</b>



## KONCERNENS KASSAFLÖDESANALYS I SAMMANDRAG

(KSEK)	2022-05-01	2021-04-01	2021-01-01	2020-01-01
	2022-06-30 2 mån	2021-06-30 Q2	2021-12-31 Jmf 12 mån	2020-12-31 jmf 12 mån
Kassaflöde från rörelsen under perioden	-4 222	-1 685	-6 613	-4 937
Förändring i rörelsekapital	-8 303	166	3 712	-858
<b>Kassaflöde från rörelse efter förändring av rörelsekapital</b>	<b>-12 525</b>	<b>-1 519</b>	<b>-2 901</b>	<b>-5 795</b>
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-1 019	-3 221	-18 326	-4 959
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-24 534	23 530	37 172	20 880
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>-38 078</b>	<b>18 790</b>	<b>15 945</b>	<b>10 127</b>
Kassa / bank vid periodens början	57 328	8 465	11 747	1 621
<b>Kassa / bank vid periodens slut</b>	<b>19 250</b>	<b>27 254</b>	<b>27 692</b>	<b>11 747</b>

## MODERBOLAGETS KASSAFLÖDESANALYS I SAMMANDRAG

(KSEK)	2022-05-01	2021-04-01	2021-01-01	2020-01-01
	2022-06-30 2 mån	2021-06-30 Q2	2021-12-31 Jmf 12 mån	2020-12-31 jmf 12 mån
Kassaflöde från rörelsen under perioden	-3 905	-2 484	-5 857	-8 560
Förändring i rörelsekapital	-5 844	-1 648	-5 752	-2 334
<b>Kassaflöde från rörelse efter förändring av rörelsekapital</b>	<b>-9 749</b>	<b>-4 132</b>	<b>-11 609</b>	<b>-10 894</b>
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-1 114	-938	-9 518	-102
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	0	23 530	37 172	20 875
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>-10 863</b>	<b>18 460</b>	<b>16 045</b>	<b>9 879</b>
Kassa / bank vid periodens början	29 845	8 247	11 245	1 367
<b>Kassa / bank vid periodens slut</b>	<b>18 982</b>	<b>26 706</b>	<b>27 290</b>	<b>11 245</b>

## KONCERNENS FÖRÄNDRING EGET KAPITAL I SAMMANDRAG 2022-05-01 - 2022-06-30

(KSEK)	Aktiekapital	Bundna reserver	Fria reserver	Årets resultat
<b>Belopp vid periodens ingång</b>	<b>14 616</b>	<b>24 046</b>	<b>58 124</b>	<b>-4 229</b>
Omföring av resultat			-4 229	<b>4 229</b>
Fond för utvecklingskostnader		100	-100	
Nyemission				
Utdelning av dotterbolag			-49 589	
Periodens resultat				-4 671
<b>Belopp vid periodens utgång</b>	<b>14 616</b>	<b>24 146</b>	<b>4 206</b>	<b>-4 671</b>

## MODERBOLAGETS FÖRÄNDRING EGET KAPITAL I SAMMANDRAG 2022-05-01 - 2022-06-30

(KSEK)	Aktiekapital	Bundna reserver	Fria reserver	Årets resultat
<b>Belopp vid periodens ingång</b>	<b>14 616</b>	24 046	58 314	<b>-4 220</b>
Omföring av resultat			-4 220	4 220
Fond för utvecklingskostnader		100	-100	
Nyemission				
Utdelning av dotterbolag			-49 589	
Periodens resultat				-5 006
<b>Belopp vid periodens utgång</b>	<b>14 616</b>	<b>24 146</b>	<b>4 405</b>	<b>-5 006</b>