

# Årsredovisning

för

## RenFuel K2B Lignolproduktion AB

559095-1116

Räkenskapsåret

2022

### Fastställelseintyg

Undertecknad styrelseledamot i RenFuel K2B Lignolproduktion AB intygar att resultaträkningen och balansräkningen i årsredovisningen har fastställts på årsstämma 2023-06-22. Årsstämman beslutade att godkänna styrelsens förslag till resultatdisposition.

Jag intygar också att innehållet i årsredovisningen och revisionsberättelsen stämmer överens med originalen.

Stockholm 2023-06-22

  
Mats Odell

**Årsredovisning**  
för  
**RenFuel K2B Lignolproduktion AB**  
559095-1116  
Räkenskapsåret  
2022

Styrelsen för RenFuel K2B Lignolproduktion AB avger följande årsredovisning för räkenskapsåret 2022.

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

### Verksamheten

#### *Allmänt om verksamheten*

Bolagets verksamhet består i att vidareutveckla och skala upp teknik för lignolproduktion så att fullskaliga anläggningar kan uppföras med låg teknisk risk varefter kommersiell produktion av det förnybara bibränslet Lignol skall ske.

Målet med bolagets verksamhet är att utveckla och bedriva storskalig kommersiell miljövänlig produktion av Lignol i Norden genom joint ventures eller licenser. Företaget har sitt säte i Stockholm. Bolaget har under 2018 erhållit ett Klimatklivsstöd från Naturvårdsverket om 150 miljoner SEK, varav 50 procent utbetalats.

Utöver det beviljade anslaget har bolaget även lämnat in en ansökan om Klimatklivsstöd för att bygga produktionsanläggningen enligt ovan. Ansökan behandlas i positiv anda av såväl Naturvårdsverket som enligt regelverket ska notifiera EU-kommissionen vid stödbelopp över 15 miljoner Euro.

Genom den nyemission som LPAB:s ägare K2B RenFuel AB genomfört i början av 2022 har bolaget god likviditet.

I denna typ av projekt finns alltid en viss affärsrisk. Den bedöms dock som begränsad då efterfrågan på slutprodukten Lignol vilar på den tvingande lagstiftningen som följer av EU-direktivet RED 2 som är implementerad i EU-lagstiftning genom reduktionsplikten. LPAB har lovande affärssamtal med flera nordiska raffinaderipartners för nordiska marknader där Preem inte är närvarande. Preem har även ställt ut en garanti gentemot Naturvårdsverket för det utbetalda Klimatklivsstödet om 75 Mkr.

Den framtida utvecklingen ser lovande ut. Bolaget har IP-rättigheter för de nordiska länderna med ett stort antal potentiella massabrukspartners. Redan finns LOI-avtal som innebär utredning av Lignolproduktion på lignin från tre massabruk. Utredning för ligninuttag för Lignolproduktion från dessa pågår.

Företaget har sitt säte i Stockholm.

#### *Väsentliga händelser under räkenskapsåret*

Under 2022 har verksamheten utvecklats och intensifierats. Kemiutvecklingsprojektet drivs med stöd av Klimatklivet som ett generiskt projekt med målet att Lignolprocessen ska kunna genomföras vid varje sulfatbruk och raffineras vid varje raffinaderi som kan processa en förnybar feed. Moderbolaget RenFuel K2B AB är huvudaktör, främst vid RenFuels laboratorium i Fyrislund, Uppsala, men även med externa samarbetspartners. Det har bland annat bedrivits en omfattande pilotverksamhet med stort fokus på processoptimering. Dessutom har det utförts långtidsstudier där Lignol raffineras till förnybara bränslen. Resultaten är hittills lovande och detta delprojekt planeras slutredovisas under andra kvartalet 2023.

Flera förstudier för kommande anläggnings design och konstruktion pågår genom konsultbolag. Utöver stödet från Naturvårdsverkets program Klimatklivet har bolaget fått stöd från EIB (Europeiska Investerings Banken) inom ramen för deras SME-projekt, InnovFin.

## Ägarförhållanden

Bolaget är ett dotterföretag till Ren Fuel K2B AB, org.nr 556858-0939.

<b>Flerårsöversikt (Tkr)</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>
Resultat efter finansiella poster	-2 111	-2 546	-2 440	-2 741
Eget kapital	3 520	807	895	835
Balansomslutning	47 599	50 092	59 643	68 501
Soliditet (%)	7,4	1,6	1,5	1,2

## Förändringar i eget kapital

	<b>Aktie- kapital</b>	<b>Balanserat resultat</b>	<b>Årets resultat</b>	<b>Totalt</b>
Belopp vid årets ingång	100 000	3 294 861	-2 587 781	<b>807 080</b>
Disposition enligt beslut av årsstämman:				
Balanseras i ny räkning		-2 587 781	2 587 781	<b>0</b>
Erhållna aktieägartillskott		4 824 000		<b>4 824 000</b>
Årets resultat			-2 111 283	<b>-2 111 283</b>
<b>Belopp vid årets utgång</b>	<b>100 000</b>	<b>5 531 080</b>	<b>-2 111 283</b>	<b>3 519 797</b>

Villkorade, ännu ej återbetalda, aktieägartillskott uppgår per balansdagen till 13,3 MKR (8,5 MKR)

## Resultatdisposition

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel (kronor):

balanserad vinst	5 531 080
årets förlust	-2 111 283
	<b>3 419 797</b>
disponeras så att i ny räkning överföres	3 419 797
	<b>3 419 797</b>

Företagets resultat och ställning i övrigt framgår av efterföljande resultat- och balansräkning med noter.

2023070644328

<b>Resultaträkning</b>	<b>Not</b>	<b>2022-01-01 -2022-12-31</b>	<b>2021-01-01 -2021-12-31</b>
<b>Rörelseintäkter, lagerförändringar m. m.</b>			
Övriga rörelseintäkter	2	1 010 437	1 364 416
<b>Summa rörelseintäkter, lagerförändringar m.m.</b>		<b>1 010 437</b>	<b>1 364 416</b>
<b>Rörelsekostnader</b>			
Övriga externa kostnader		-3 110 259	-3 414 526
Personalkostnader	3	0	-465 405
Övriga rörelsekostnader		-11 461	-30 172
<b>Summa rörelsekostnader</b>		<b>-3 121 720</b>	<b>-3 910 103</b>
<b>Rörelseresultat</b>	4	<b>-2 111 283</b>	<b>-2 545 687</b>
<b>Finansiella poster</b>			
Räntekostnader och liknande resultatposter		0	-94
<b>Summa finansiella poster</b>		<b>0</b>	<b>-94</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-2 111 283</b>	<b>-2 545 781</b>
<b>Bokslutsdispositioner</b>			
Lämnade koncernbidrag		0	-42 000
<b>Summa bokslutsdispositioner</b>		<b>0</b>	<b>-42 000</b>
<b>Resultat före skatt</b>		<b>-2 111 283</b>	<b>-2 587 781</b>
<b>Årets resultat</b>		<b>-2 111 283</b>	<b>-2 587 781</b>

<b>Balansräkning</b>	<b>Not</b>	<b>2022-12-31</b>	<b>2021-12-31</b>
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Pågående nyanläggningar	5	42 637 263	34 420 012
<b>Summa materiella anläggningstillgångar</b>		<b>42 637 263</b>	<b>34 420 012</b>
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andelar i koncernföretag	6	100 000	100 000
<b>Summa finansiella anläggningstillgångar</b>		<b>100 000</b>	<b>100 000</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>42 737 263</b>	<b>34 520 012</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Fordringar hos koncernföretag		25 000	6 710 175
Övriga fordringar		580 109	1 308 351
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		6 520	5 751
<b>Summa kortfristiga fordringar</b>		<b>611 629</b>	<b>8 024 277</b>
<i>Kassa och bank</i>			
Kassa och bank		4 250 167	7 547 332
<b>Summa kassa och bank</b>		<b>4 250 167</b>	<b>7 547 332</b>
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>4 861 796</b>	<b>15 571 609</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>47 599 059</b>	<b>50 091 621</b>

<b>Balansräkning</b>	<b>Not</b>	<b>2022-12-31</b>	<b>2021-12-31</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital		100 000	100 000
<b>Summa bundet eget kapital</b>		<b>100 000</b>	<b>100 000</b>
<i>Fritt eget kapital</i>			
Balanserat resultat		5 531 080	3 294 861
Årets resultat		-2 111 283	-2 587 781
<b>Summa fritt eget kapital</b>		<b>3 419 797</b>	<b>707 080</b>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>3 519 797</b>	<b>807 080</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Leverantörsskulder		1 169 488	957 587
Skulder till koncernföretag		84 492	84 492
Skatteskulder		7 429	7 429
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		42 817 853	48 235 033
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>44 079 262</b>	<b>49 284 541</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>47 599 059</b>	<b>50 091 621</b>

## Noter

### Not 1 Redovisningsprinciper

#### Allmänna upplysningar

Årsredovisningen är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd (BFNAR 2016:10) om årsredovisning i mindre företag.

#### Offentliga bidrag

Offentliga bidrag redovisas som intäkt då den framtida prestationen som krävs för att erhålla bidraget utförts. I de fall bidraget erhålls innan prestationen utförts, redovisas bidraget som skuld i balansräkningen. Offentliga bidrag värderas till det verkliga värdet av vad som erhållits eller kommer att erhållas.

#### Koncernförhållanden

Företaget är moderföretag men med hänvisning till undantagsreglerna i årsredovisningslagen 7 kap 3§ upprättas ingen koncernredovisning.

#### Nyckeltalsdefinitioner

Resultat efter finansiella poster

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

Eget kapital

Företagets nettotillgångar, dvs skillnaden mellan tillgångar och skulder.

Balansomslutning

Företagets samlade tillgångar.

Soliditet (%)

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

### Not 2 Övriga rörelseintäkter

	2022	2021
Erhållna statliga bidrag	1 010 419	1 363 896
Valutakursvinster	18	520
	<b>1 010 437</b>	<b>1 364 416</b>

### Not 3 Medelantalet anställda

	2022	2021
Medelantalet anställda	0	1

2023070644332

#### Not 4 Inköp och försäljning mellan koncernföretag

	2022	2021
Inköp koncerninterna tjänster	11 423 469	12 495 287
	<b>11 423 469</b>	<b>12 495 287</b>

#### Not 5 Pågående nyanläggningar

	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	57 366 687	36 320 375
Inköp	13 695 419	21 046 312
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>71 062 106</b>	<b>57 366 687</b>
Ingående erhållna statliga stöd	-22 946 675	-14 528 150
Erhållna statliga stöd	-5 478 168	-8 418 525
<b>Ackumulerade erhållna statliga stöd</b>	<b>-28 424 843</b>	<b>-22 946 675</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>42 637 263</b>	<b>34 420 012</b>

Avser pågående nyanläggning. Avskrivning påbörjas först när byggnationen är färdigställd.

#### Not 6 Andelar i koncernföretag

	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	100 000	100 000
Inköp	0	0
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>100 000</b>	<b>100 000</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>100 000</b>	<b>100 000</b>

2023070644333

Stockholm den dag som framgår av elektronisk underskrift

Mats Odell  
Ordförande

Anna Engström

Henrik Rådberg

Mattias Backmark

Sven Löchen

Sören Eriksson

Vår revisionsberättelse har lämnats den dag som framgår av elektronisk underskrift

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Lars Kylberg  
Auktoriserad revisor

# Deltagare

ÖHRLINGS PRICEWATERHOUSECOOPERS AB 556029-6740 Sverige

## Signerat med Svenskt BankID

Namn returnerat från Svenskt BankID: LARS KYLBERG

Lars Kylberg  
Auktoriserad revisor

2023-06-22 07:23:07 UTC

Datum

Leveranskanal: E-post

REN FUEL K2B AB 556858-0939 Sverige

## Signerat med Svenskt BankID

Namn returnerat från Svenskt BankID: SVEN LÖCHEN

Sven Löchen

2023-06-14 12:49:32 UTC

Datum

Leveranskanal: E-post

## Signerat med Svenskt BankID

Namn returnerat från Svenskt BankID: Mats Christer Johannes Odell

Mats Odell  
Styrelseordförande

2023-06-16 05:19:10 UTC

Datum

Leveranskanal: E-post

## Signerat med Svenskt BankID

Namn returnerat från Svenskt BankID: Lars Mattias Backmark

Mattias Backmark

2023-06-20 13:53:16 UTC

Datum

Leveranskanal: E-post

## Signerat med Svenskt BankID

Namn returnerat från Svenskt BankID: Stig Henrik Gustav Rådberg

Henrik Rådberg

2023-06-21 07:03:38 UTC

Datum

Leveranskanal: E-post

## Signerat med Svenskt BankID

Namn returnerat från Svenskt BankID: ANNA ENGSTRÖM

Anna Engström

2023-06-20 18:03:18 UTC

Datum

Leveranskanal: E-post

2023070644334

*Signerat med Svenskt BankID*

---

Namn returnerat från Svenskt BankID: SÖREN ERIKSSON

Sören Eriksson

*2023-06-19 11:34:50 UTC*

---

Datum

Leveranskanal: E-post

2023070644335

# Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i RenFuel K2B Lignolproduktion AB, org.nr 559095-1116

---

## Rapport om årsredovisningen

### Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för RenFuel K2B Lignolproduktion AB för år 2022.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av RenFuel K2B Lignolproduktion ABs finansiella ställning per den 31 december 2022 och av dess finansiella resultat för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för RenFuel K2B Lignolproduktion AB.

### 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 RenFuel K2B Lignolproduktion AB 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.

### Övrig upplysning

Revisionen av årsredovisningen för räkenskapsåret 2021 har utförts av en annan revisor som lämnat en revisionsberättelse daterad 8 juni 2022 med omodifierade uttalanden i Rapport om årsredovisningen.

### Styrelsens ansvar

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

Vid upprättandet av årsredovisningen ansvarar styrelsen för bedömningen av bolagets 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 beslut har fattats om att avveckla verksamheten.

### Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen 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 revisionssed 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.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av årsredovisningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: [www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar](http://www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar). Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

## Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

### Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens förvaltning för RenFuel K2B Lignolproduktion AB för år 2022 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

### Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till RenFuel K2B Lignolproduktion AB 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 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 verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av bolagets 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 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.

### 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 i något väsentligt avseende:

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget
- 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 revisionssed 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.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av förvaltningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: [www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar](http://www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar). Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Uppsala den dag som framgår av vår elektroniska signatur

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Lars Kylberg  
Auktoriserad revisor

# Deltagare

ÖHRLINGS PRICEWATERHOUSECOOPERS AB 556029-6740 Sverige

Signerat med Svenskt BankID

2023-06-22 07:22:24 UTC

Namn returnerat från Svenskt BankID: LARS KYLBERG

Datum

Lars Kylberg

Auktoriserad revisor

Leveranskanal: E-post

2023070644339