

# Cortus AB

Organisationsnummer 556714-9470

## Årsredovisning 2022

Styrelsen och verkställande direktören får härmed avlämna  
årsredovisning för räkenskapsåret 2022-01-01 - 2022-12-31

### Fastställelseintyg

Undertecknad styrelseledamot intygar härmed, dels att den här kopian av årsredovisningen överensstämmer med originalet, dels att resultat- och balansräkningen fastställts på ordinarie bolagsstämma den 30 juni 2023. Bolagsstämman beslöt att godkänna styrelsens och verkställande direktörens förslag till resultatdisposition.

Stockholm 2023-06-30



Rolf Ljunggren

## Innehållsförteckning

Förvaltningsberättelse	3-5
Förändring av eget kapital	4
Resultaträkning	6
Balansräkning	7-8
Tilläggsupplysningar	9-14

# Förvaltningsberättelse

## Verksamheten

### *Affärsidé*

Affärsidéen är att tillhandahålla kostnadseffektiv förnybar energigas för kraft-, industri och transportapplikationer baserade på den patenterade Woodroll® tekniken.

### *Vision*

Att vara en ledande leverantör av lönsamma förnybara energigaslösningar och underlätta övergången till hållbara processer och produkter.

### *Bolagets säte*

Bolaget har sitt säte i Stockholm, Stockholms län.

### *Ägarförhållanden*

Bolaget är helägt dotterbolag till Cortus Energy AB, org nr 556670-2584, som är listad på NASDAQ First North Growth Market.

### *Intäktsredovisning*

Bolaget har, för dotterbolaget Cortus Engineering ABs räkning, exekverat uppförandet av en biogas anläggning i Höganäs. Fakturering av dessa kostnader har skett till självkostnad.

### *Affärsmodell*

Cortus har sedan 2006 utvecklat, verifierat och patenterat den unika Woodroll®-processen. Woodroll® förgasar biobränslen termiskt och producerar en förnybar energigas vilken kan ersätta fossila bränslen i befintliga och nya tillämpningar. Woodroll® har unika egenskaper som kännetecknas av: en fullt integrerad process, flexibilitet i val av biobränsle samt hög energieffektivitet där slutprodukten är en energigas med högt energiinnehåll som inte kräver någon omfattande rening. Utöver att Woodroll® är ett förnybart och miljöriktigt energialternativ så är det i många sammanhang även ett kommersiellt konkurrenskraftigt alternativ. Woodroll® står nu inför en kommersialisering och segmentet förnybar kraftvärme (el och värme) är prioriterat för att etablera de första fullskaliga Woodroll®-referenserna. En förutsättning för lönsam produktion av förnybar kraftvärme är att billigt bränsle finns tillgängligt. Bränsleflexibiliteten hos Woodroll® öppnar upp för användning av lokalt tillgängliga biobränslen t ex i form av industriella restprodukter. Internationellt har en rad nationella stödprogram för förnybar elproduktion baserade på biomass etablerats. Utöver satsningen på kraftvärme kommer Cortus att erbjuda den energiintensiva processindustrin förnybar energigas som ersättning för fossila bränslen. Projektet i Höganäs är ett bra exempel på detta.

Ett tredje applikationsområde är transportindustrin där biogas och vätgas är intressant framöver. Processindustrins tillverkningsprocesser kräver ofta högttemperaturförbränning med stora koldioxidutsläpp som följd när fossila bränslen används. Biobränsle i fast form utgör inte något alternativ på de höga temperaturer som krävs, varför konkurrenskraftiga förnybara alternativ tidigare har saknats. Cortus avser att på plats hos processindustrin erbjuda leverans av förnybar energigas, vilken är producerad i en lokal Woodroll®-anläggning. Även att uppgradera den förnybara energigasen till förnybar naturgas s k SNG, vilken kan säljas till och distribueras i befintlig infrastruktur för naturgas är en applikation som erbjuder intressanta expansionsmöjligheter i Europa. Cortus avser att både äga och driva egna Woodroll®-anläggningar och från dessa sälja energiprodukter t ex förnybar el eller gas på långa kontrakt samt att sälja nyckelfärdiga Woodroll®-anläggningar till slutkund.

### *Forskning och utveckling*

Bolaget bedriver forskning och utveckling som till stor del utgår från bolagets testanläggning i Köping. Utöver detta har vi ett samarbete med Svenskt Förgasningscentrum (SFC) för tillgång till KTH:s labbutrustning där Bolaget främst utför karaktärisering av nya bioråvaror. Under året har ett flertal projekt genomförts. De huvudsakliga projekten har varit, Probiostål, Biogas Xpose, Svenskt Förgasningscentrum, The High Temperature Corrosion Centre (HTC) Biologisk metanisering, BIO-CCHP, Småskalig produktion av grönt flygbränsle och Bränsleutvärdering Japan (Forest Energy).

#### Likviditetsrisk/Finansieringsrisk

Bolaget är beroende av finansiering från moderbolaget. Cortus Energy AB har på bolagsstämman 2 juni 2023 erhållit ett bemyndigande för styrelsen att besluta om emission av aktier och/eller konvertibler. Finansieringsbehov beräknas uppstå för både moderbolaget och bolaget den kommande 12 månaders, vilket kommer att kräva ytterligare finansiering.

#### Stämningar

Två av Projektengagemnags Sweden ABs dotterbolag har i juni 2019 inkommit med stämningar gentemot Cortus AB. Stämningarna avser obetalda leverantörsfakturor. I mars 2022 meddelade Solna tingsrätt dom i det första av målen där Cortus AB tilldömdes att till PE Teknik och Arkitektur AB betala de obetalda fakturorna på 2 628 415 kr samt PEs rättegångskostnader på 3 354 903 kr, ränta tillkommer. Fakturorna avser arbeten som inte utförts på fackmannamässigt sätt och som behövdes göras om av ABB. Cortus har därefter till Svea hovrätt inlämnat ett överklagande. De obetalda fakturorna på 2 628 415 kr har kostnadsförts under 2020 då detta arbete gjordes om. Det finns ingen reservering för rättegångskostnaderna samt ränta då styrelsen bedömer att Cortus överklagan kommer att falla ut till bolagets fördel.

#### Väsentliga händelser under året

Bolagets har, i samarbete med dotterbolaget Cortus Engineering AB, fokuserat på att utveckla och färdigställa den första kommersiella anläggningen i industriell skala.

Flerårsöversikt (tkr)	2022	2021	2020	2019
Nettoomsättning	28 545	25 834	25 116	40 709
Resultat efter finansiella poster	-48 787	-55 181	-64 723	-46 403
Balansomslutning	68 384	65 009	55 577	58 940
Soliditet (%)	5,6	19,5	8,7	10,3
Medeltal anställda	13	13	14	14

#### Förändring av eget kapital

Belopp i kr	Aktie- kapital	Fond för utvecklings- utgifter	Överkurs- fond	Balanserad vinst inkl. årets resultat	Summa eget kapital
Belopp vid årets ingång 2022-01-01	368 700	14 391 209	26 741 856	-28 852 449	12 649 316
Återföring av utvecklingsfond	-	-2 398 524	-	2 398 524	0
Aktieägartillskott	-	-	-	40 000 000	40 000 000
Årets resultat	-	-	-	-48 787 446	-48 787 446
Belopp vid årets utgång 2022-12-31	368 700	11 992 685	26 741 856	-35 241 371	3 861 870

#### Aktieägartillskott

Aktieägarna har lämnat villkorade aktieägartillskott som uppgår till 15 443 868 kr (15 443 868 kr) samt ovillkorade aktieägartillskott som uppgår till 390 032 253 kr (350 032 253 kr).

**Resultatdisposition**

(Belopp i kr)

Förslag till disposition av bolagets förlust

Till bolagsstämmans förfogande står:

Överkursfond	26 741 856
Balanserat resultat	13 546 075
Årets resultat	-48 787 446
	<hr/>
	-8 499 515

Styrelsen föreslår att:

i ny räkning överföres	-8 499 515
	<hr/>
	-8 499 515

ank=20230707;2023071008983

## Resultaträkning

<i>Belopp i kr</i>	Not	2022-01-01 2022-12-31	2021-01-01 2021-12-31
<b>Rörelsens intäkter m.m.</b>			
Nettoomsättning	3	28 544 839	25 834 403
Övriga rörelseintäkter	4	127 200	964 449
<i>Summa rörelsens intäkter</i>		<b>28 672 039</b>	<b>26 798 852</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Kostnad sålda varor och tjänster		-20 159 977	-25 777 510
Övriga externa kostnader		-8 406 165	-6 895 482
Personalkostnader	5	-14 231 943	-12 405 952
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-4 933 131	-4 953 047
Övriga rörelsekostnader			
<i>Summa rörelsens kostnader</i>		<b>-47 731 216</b>	<b>-50 031 991</b>
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-19 059 177</b>	<b>-23 233 139</b>
<b>Resultat från finansiella investeringar</b>			
Resultat från andelar i dotterbolag	6	-30 000 000	-32 000 000
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	7	291 538	57 376
Räntekostnader och liknande resultatposter	8	-19 807	-5 143
<i>Summa finansiella poster</i>		<b>-29 728 269</b>	<b>-31 947 767</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-48 787 446</b>	<b>-55 180 906</b>
<b>Resultat före skatt</b>		<b>-48 787 446</b>	<b>-55 180 906</b>
Skatt på årets resultat		-	-
<b>Årets resultat</b>		<b>-48 787 446</b>	<b>-55 180 906</b>

ank=20230707;2023071008984

Perneo dokumentnyckel: 8W8PC-T4BEJ-VEGG7-YE7UD-DY321-PHC6Y

## Balansräkning

<i>Belopp i kr</i>	Not	2022-12-31	2021-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<b>Immateriella anläggningstillgångar</b>			
Balanserade utvecklingsutgifter	9	21 430 249	25 716 313
Koncessioner, patent, licenser, varumärken och liknande rättigheter	10	2 134 384	2 638 944
		<b>23 564 633</b>	<b>28 355 257</b>
<b>Materiella anläggningstillgångar</b>			
Inventarier, verktyg och installationer	11	0	0
		<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Finansiella anläggningstillgångar</b>			
Andelar i koncernföretag	12	191 587	191 587
Fordringar hos koncernföretag		0	0
Andra långfristiga fordringar	13	305 149	305 149
		<b>496 736</b>	<b>496 736</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>24 061 369</b>	<b>28 851 993</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Kundfordringar		-	18 629
Skattefordringar		264 440	264 440
Fordringar hos koncernföretag	14	36 643 815	29 584 338
Övriga fordringar	15	775 270	6 276
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		598 569	835 672
		<b>38 282 094</b>	<b>30 709 355</b>
<b>Kortfristiga placeringar</b>			
<b>Kassa och bank</b>		<b>6 040 487</b>	<b>5 447 986</b>
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>44 322 581</b>	<b>36 157 341</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>68 383 950</b>	<b>65 009 334</b>

anik=20230707;2023071008985

Penneo dokumentnyckel: 8W8PC-T4BEJ-VEGG7-YE7UD-DY321-PHC6Y

## Balansräkning

<i>Belopp i kr</i>	Not	2022-12-31	2021-12-31
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>			
<b>Bundet eget kapital</b>			
Aktiekapital		368 700	368 700
Fond för utvecklingsutgifter		11 992 685	14 391 209
		<u>12 361 385</u>	<u>14 759 909</u>
<b>Fritt eget kapital</b>			
Överkursfond		26 741 856	26 741 856
Balanserat resultat		13 546 075	26 328 457
Årets resultat		-48 787 446	-55 180 906
		<u>-8 499 515</u>	<u>-2 110 593</u>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>3 861 870</b>	<b>12 649 316</b>
<b>Långfristiga skulder</b>			
Övriga skulder		-	1 253 683
<b>Summa långfristiga skulder</b>		<b>0</b>	<b>1 253 683</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Förskott från kunder	16	3 355 630	2 820 000
Leverantörsskulder		10 006 007	7 923 100
Skulder till koncernföretag	17	46 171 997	36 371 969
Skatteskulder		278 004	217 912
Övriga skulder		2 631 064	1 733 741
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		2 079 378	2 039 613
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>64 522 080</b>	<b>51 106 335</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>68 383 950</b>	<b>65 009 334</b>

ank=20230707;2023071008986

Penneo dokumentnyckel: 8W8PC-T4BEJ-VEGG7-YE7UD-DY321-PHC6Y

## Tilläggsupplysningar

### Not 1 Redovisningsprinciper och värderingsprinciper

Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 (K3) tillämpas vid upprättandet av finansiella rapporter.

#### Redovisningsvaluta

Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor.

#### Värderingsprinciper m.m.

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

#### Intäktsredovisning

Intäkter avseende försäljning av varor redovisas när de väsentliga riskerna och fördelarna som är förknippade med äganderätten till varorna har övergått på köparen och när intäktsbeloppet kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Bolaget har mottagit statligt bidrag för forskning och utveckling och redovisas som övriga rörelseintäkter i resultaträkningen.

I de fall ingen framtida prestation för att erhålla bidraget krävs, intäktsredovisas offentliga bidrag då villkoren för att erhålla bidraget är uppfyllda.

Offentliga bidrag värderas till det verkliga värdet av det som erhållits eller kommer att erhållas.

Redovisning som övriga rörelseintäkter sker då de utgifter som bidraget ska täcka har redovisats som kostnad i resultaträkningen.

Utförda tjänsteuppdrag till fast pris vinstavräknas i takt med att arbetet utförs. Det innebär att intäkterna redovisas med utgångspunkt från färdigställandegraden. Färdigställandegraden beräknas som nedlagda uppdragsutgifter för utfört arbete

i relation till beräknade totala uppdragsutgifter för att fullgöra uppdraget. För uppdrag där utfallet inte kan beräknas på ett

tillfredsställande sätt redovisas en intäkt som motsvarar nedlagda kostnader. Befarade förluster kostnadsförs så snart de är kända.

Tjänsteuppdrag på löpande räkning intäktsredovisas i takt med att arbetet utförs.

#### Materiella och immateriella anläggningstillgångar

Materiella och immateriella anläggningstillgångar är redovisade till anskaffningskostnad med avdrag för planmässiga avskrivningar baserade på en bedömning av tillgångarnas nyttjandeperiod.

Följande avskrivningstider tillämpas.

Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	10 år
Patenträttigheter	10 år
Tekniska anläggningar	5 -10 år
Inventarier	3 - 5 år

#### Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och patenträttigheter

Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten består främst av utgifter för utvecklade produkter och tillstånd. Utgifter för forskning samt

huvuddelen av de utgifter koncernen har för utveckling kostnadsförs löpande. Utgifter som avser utveckling av väldefinierade utvecklingsprojekt aktiveras som immateriell tillgång endast om det är sannolikt att de framtida ekonomiska fördelarna förknippade med

tillgångarna kommer att tillfalla koncernen samt att anskaffningsvärdet kan mätas på ett tillförlitligt sätt. Detta i sin tur kräver att det bedöms föreligga en marknad för den nya produkten och att koncernen har tekniska och finansiella resurser att fullfölja utvecklingen.

En avsaknad av finansiella resurser att fullfölja utvecklingen föranleder en förnyad nedskrivningsprövning. Aktivering föregås alltid av en grundlig förstudie. Balanserade utgifter för produktutveckling redovisas till anskaffningsvärde efter avdrag för ackumulerade avskrivningar

enligt plan och eventuella nedskrivningar. Avskrivningarna enligt plan baseras på tillgångarnas ursprungliga anskaffningsvärden och beräknade nyttjandeperioder. Nedskrivningar till återvinningsvärde sker i de fall tillgångens redovisade värde överstiger dess beräknade återvinningsvärde.

*Immateriella tillgångar som inte är färdigställda är årligen föremål för nedskrivningsprövning. Balanserade utgifter för patenträttigheter*

består främst av utgifter för ansökan och registrering av nya patenträttigheter samt bevakning av befintliga patenträttigheter.

Avskrivningarna enligt plan baseras på patentens ursprungliga anskaffningsvärden och beräknade nyttjandeperioder.

Balanserade utgifter för immateriella tillgångar skrivs av linjärt över den period som de förväntade fördelarna beräknas komma företaget tillgodo.

### **Materiella anläggningstillgångar**

Materiella anläggningstillgångar består av inventarier, verktyg och installationer samt tekniska anläggningar och pågående anläggningar.

Tekniska anläggningar avser bolagets 500kW testanläggning i Köping.

Koncernen tillämpar komponentavskrivning vilket innebär att varje del av en materiell anläggningstillgång med ett anskaffningsvärde som är betydande i förhållande till tillgångens sammanlagda anskaffningsvärde, skrivs av separat.

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar som tillgång i balansräkningen om det är sannolikt att framtida ekonomiska fördelar kommer att komma bolaget till del och anskaffningsvärdet för tillgången kan beräknas på ett tillförlitligt sätt. Detta i sin tur kräver att det bedöms föreligga en marknad för den nya produkten och att koncernen har tekniska och finansiella resurser för att fullfölja utvecklingen. En avsaknad av finansiella resurser att fullfölja utvecklingen föranleder en förnyad nedskrivningsprövning. Avskrivning sker över nyttjandeperioden. I anskaffningsvärdet ingår inköpspriset samt kostnader direkt hänförliga till tillgången såsom kostnader för leverans och hantering, installation, lagfarter, konsulttjänster och juristtjänster.

### **Leasing**

Samtliga leasingavtal klassificeras som operationell leasing vilket innebär att leasingavgiften fördelas linjärt över leasingperioden.

### **Finansiella instrument**

Finansiella tillgångar och skulder redovisas enligt anskaffningsvärdemetoden.

Finansiella tillgångar i form av värdepapper redovisas till anskaffningsvärdet, vilket inkluderar eventuella transaktionsutgifter som är direkt hänförliga till förvärvet av tillgången. Långfristiga värdepappersinnehav vars verkliga värde är lägre än det redovisade värdet skrivs ned till det verkliga värdet om värdenedgången kan antas vara bestående. Kortfristiga placeringar värderas löpande till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet.

Långfristiga fordringar och långfristiga skulder redovisas till upplupet anskaffningsvärde, vilket motsvarar nuvärdet av framtida betalningar diskonterade med den effektivränta som beräknats vid anskaffningstillfället.

Kortfristiga fordringar och derivatinstrument, vilka inte utgör en del i ett säkringsförhållande som redovisas enligt reglerna för säkringsredovisning, redovisas till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet.

### **Andelar i koncernföretag**

Andelar i koncernföretag redovisas initialt till anskaffningsvärdet, vilket inkluderar eventuella transaktionsutgifter som är direkt hänförliga till förvärvet av andelarna. Emissionslikvider och aktieägartillskott läggs till anskaffningsvärdet.

Skulle det verkliga värdet vara lägre än det redovisade värdet skrivs andelarna ned till det verkliga värdet om värdenedgången kan antas vara bestående.

### **Nedskrivningar**

Skulle en indikation om en värdenedgång beträffande en tillgång föreligga fastställs dess återvinningsvärde. Överstiger tillgångens bokförda värde återvinningsvärdet skrivs tillgången ner till detta värde. Återvinningsvärdet definieras som det högsta av marknadsvärdet och nyttjandevärdet. Nyttjandevärdet definieras som nuvärdet av de uppskattade framtida betalningar som tillgången genererar. Nedskrivningar redovisas över resultaträkningen.

### **Inkomstskatter**

Redovisning av inkomstskatt inkluderar aktuell skatt och uppskjuten skatt. Skatten redovisas i resultaträkningen, förutom i de fall den avser poster som redovisas direkt i eget kapital. I sådana fall redovisas även skatten i eget kapital. Uppskjuten skatt redovisas enligt balansräkningsmetoden på alla väsentliga temporära skillnader. En temporär skillnad finns när det bokförda värdet på en tillgång eller skuld skiljer sig från det skattemässiga värdet.

Uppskjuten skatt beräknas med tillämpning av den skattesats som har beslutats eller aviserats per balansdagen vilken för närvarande är 20,6%. Uppskjutna skattefordringar redovisas i den omfattning det är troligt att framtida skattemässiga överskott kommer att finnas mot vilka de temporära skillnaderna kan nyttjas.

### **Avsättningar**

Avsättningar redovisas när bolaget har eller kan anses ha en förpliktelse som ett resultat av en inträffad händelse och det är sannolikt att utbetalningar kommer att krävas för att fullgöra förpliktelsen. En förutsättning är att det går att göra en tillförlitlig uppskattning av det belopp som ska utbetalas.

#### Ersättningar till anställda - pensioner

Koncernens pensionsåtaganden är avgiftsbestämda och betalas med premier till livbolag i takt med intjäning från den anställde. Utöver dessa premier har koncernen inte något åtagande mot den anställde. Premierna redovisas som personalkostnader när de förfaller för betalning. Vid uppsägning av personal reserverar bolaget för åtaganden mot personal som inte motsvaras av någon motprestation av den anställde.

#### UPPLYSNINGAR TILL ENSKILDA POSTER

##### Not 2 Uppskattningar och bedömningar

Företagsledningen gör uppskattningar och antaganden om framtiden. Dessa uppskattningar kommer sällan att motsvara det verkliga resultatet. De uppskattningar och antaganden som kan komma att leda till risk för väsentliga justeringar i redovisade värden för tillgångar och skulder är främst värderingar av balanserade utgifter för utvecklingsarbeten, patenträttigheter, tekniska anläggningar samt pågående nyanläggningar. Varje år provas om det finns någon indikation på att tillgångars värde är lägre än det redovisade värdet. Finns en indikation så beräknas tillgångens återvinningsvärde, vilket är det högsta av tillgångens verkliga värde med avdrag för försäljningskostnader och nyttjandevärdet.

##### Not 3 Nettoomsättning

	2021	2021
Försäljning av tjänster till externa bolag	8 384 862	56 893
Försäljning av varor, tjänster och eget arbete till dotterbolag	20 159 977	25 777 510
Summa	28 544 839	25 834 403

##### Not 4 Övriga rörelseintäkter

Bolaget har mottagit statligt bidrag för forskning och utveckling och redovisas som övriga rörelseintäkter i resultaträkningen. Redovisningen som övriga rörelseintäkter sker då de utgifter som bidraget ska täcka har redovisats som kostnad i resultaträkningen.

##### Not 5 Medelantalet anställda

	2022	2021
Medelantalet anställda	13	13

##### Not 6 Exceptionella kostnader

	2022	2021
Nedskrivning av aktier i dotterbolag	30 000 000	32 000 000
Summa	30 000 000	32 000 000

##### Not 7 Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter

	2022	2021
Kursdifferenser	287 038	27 376
Optionsteckningsprogram	4 500	30 000
Summa	291 538	57 376

##### Not 8 Räntekostnader och liknande resultatposter

	2022	2021
Räntekostnader	2 175	2 788
Kursdifferenser	17 632	2 355
Summa	19 807	5 143

**Not 9 Balanserade utvecklingsutgifter**

	2022	2021
Ingående anskaffningsvärde	43 337 593	43 337 593
Årets aktiverade utgifter	-	-
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>43 337 593</b>	<b>43 337 593</b>
Ingående erhållna bidrag	-477 054	-477 054
<b>Utgående ackumulerade bidrag</b>	<b>-477 054</b>	<b>-477 054</b>
Ingående ackumulerade avskrivningar	-17 144 226	-12 858 162
Årets avskrivningar	-4 286 064	-4 286 064
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-21 430 290</b>	<b>-17 144 226</b>
<b>Redovisat värde</b>	<b>21 430 249</b>	<b>25 716 313</b>

Cortus AB beräknar, i årets nedskrivningsprövning, framtida kassaflöden baserade på den av styrelsen senast godkända affärsplanen (budget för 2023 och prognos för 2024-2027). Beräkningen av framtida kassaflöden baseras på avtal, avsiktsförklaringar och övriga kunddiskussioner.

**Not 10 Koncessioner, patent, licenser, varumärken och liknande rättigheter**

	2022	2021
Ingående anskaffningsvärde	6 328 164	6 145 959
Inköp	142 507	182 205
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>6 470 671</b>	<b>6 328 164</b>
Ingående avskrivningar	-3 689 220	-3 056 404
Årets avskrivningar	-647 067	-632 816
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-4 336 287</b>	<b>-3 689 220</b>
<b>Redovisat värde</b>	<b>2 134 384</b>	<b>2 638 944</b>

**Not 11 Inventarier, verktyg och installationer**

	2022	2021
Ingående anskaffningsvärde	170 834	170 834
Inköp	-	-
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>170 834</b>	<b>170 834</b>
Ingående avskrivningar	-170 834	-136 667
Årets avskrivningar	-	-34 167
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-170 834</b>	<b>-170 834</b>
<b>Redovisat värde</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

ank=20230707;2023071008990

Perneo dokumentnyckel: 8W8PC-T4BEJ-VEGG7-YE7UD-DY321-PHC6Y

**Not 12 Andelar i koncernföretag**

	2022	2021
Ingående anskaffningsvärde	217 041 587	185 041 587
Lämnade aktieägartillskott	30 000 000	32 000 000
<b>Redovisat värde</b>	<b>247 041 587</b>	<b>217 041 587</b>
Ingående nedskrivningar	-216 850 000	-184 850 000
Nedskrivning	-30 000 000	-32 000 000
<b>Utgående ackumulerade nedskrivningar</b>	<b>-246 850 000</b>	<b>-216 850 000</b>
<b>Redovisat värde</b>	<b>191 587</b>	<b>191 587</b>

	<u>Org nr</u>	<u>Säte</u>
Cortus Engineering AB	556844-3633	Stockholm
Cortus Intressenter AB	556849-2697	Stockholm
Cortus Italy S.R.L.(under likvidation)	04677440267	Treviso, Italien
Cortus Energy North America	3728896	Mariposa, USA

**Not 13 Ställda säkerheter och eventalförpliktelser**

	2022	2021
Företagsinteckningar	1 000 000	1 000 000
Depositioner	305 149	305 149
<b>Summa</b>	<b>1 305 149</b>	<b>1 305 149</b>
Företagsinteckningar är ej ställda som säkerhet för någon skuld		

**Not 14 Fordringar hos koncernföretag**

	2022	2021
Ingående anskaffningsvärde rörelsefordringar hos koncernföretag	29 584 338	18 475 390
Årets förändring	7 059 477	11 108 948
<b>Redovisat värde</b>	<b>36 643 815</b>	<b>29 584 338</b>

**Not 15 Övriga fordringar**

	2022	2021
Övriga kortfristiga fordringar	775 270	6 276
<b>Summa</b>	<b>775 270</b>	<b>6 276</b>

**Not 16 Förskott från kunder**

	2022	2021
Energimyndigheten	2 370 000	2 370 000
Vinnova	985 630	450 000
<b>Summa</b>	<b>3 355 630</b>	<b>2 820 000</b>

**Not 17 Skulder till koncernföretag**

	2022	2021
Ingående rörelseskuld till koncernföretag	36 371 969	33 595 425
Årets förändring	9 800 028	2 776 544
<b>Redovisat värde</b>	<b>46 171 997</b>	<b>36 371 969</b>

ank=20230707;2023071008991

Perneo dokumentnyckel: 8W8PC-T4BEJ-VEGG7-YE7UD-DY321-PHC6Y

## ÖVRIGA UPPLYSNINGAR

### Not 18 Koncernuppgifter

Cortus AB är ett dotterföretag till Cortus Energy AB, 556670-2584 med säte i Stockholm. (Moderbolaget upprättar koncernredovisning i vilken detta bolag ingår.)

### Not 19 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

I januari lämnade Håkan Sigfridsson sin anställning som VD. Rolf Ljunggren fortsätter som tillförordnad VD tills vidare.

Ett nordiskt engineeringbolag har beställt en konceptuell studie för produktion av grön metanol med WoodRoll® till ett värde av ca 600 000 SEK.

ank=20230707;2023071008992

Stockholm den dag som framgår av vår digitala signering.

Per-Olov Norberg  
Ordförande

Rolf Ljunggren  
Styrelseledamot  
& verkställande direktör

Tobias Wennberg  
Styrelseledamot

Richard Bagge  
Styrelseledamot

Peter Forssell  
Styrelseledamot

Lars-Olof Svensson  
Styrelseledamot

Vår revisionsberättelse har lämnats den dag som framgår av vår digitala signering.

Mazars AB

Mikael Fredstrand  
Auktoriserad revisor

ank=20230707;2023071008993

Penneo dokumentnyckel: 8W8PC-T4BEJ-VEGG7-YE7UD-DY321-PHC6Y

# PENNEO

Signaturerna i detta dokument är juridiskt bindande. Dokumentet är signerat genom Penneo™ för säker digital signering.  
Tecknarnas identitet har lagrats, och visas nedan.

"Med min signatur bekräftar jag innehållet och alla datum i detta dokumentet."

## RICHARD BAGGE

Styrelseledamot

På uppdrag av: Cortus Energy AB

Serienummer: 19510327xxxx

IP: 94.234.xxx.xxx

2023-06-29 14:04:05 UTC



## Peter Fredrik William Forssell

Styrelseledamot

På uppdrag av: Cortus Energy AB

Serienummer: 19630201xxxx

IP: 87.227.xxx.xxx

2023-06-29 14:09:23 UTC



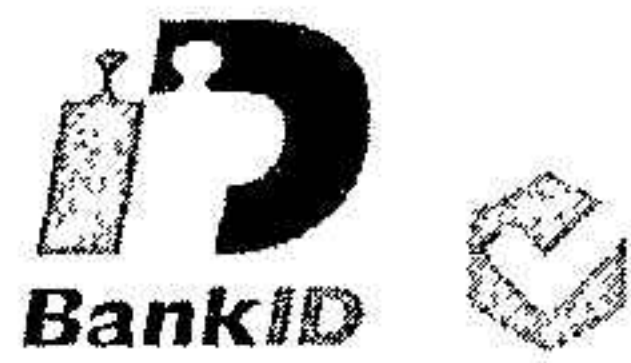
## Gunnar Lars-Olof Svensson

Styrelseledamot

Serienummer: 19551215xxxx

IP: 46.39.xxx.xxx

2023-06-29 14:15:21 UTC



## PER-OLOV NORBERG

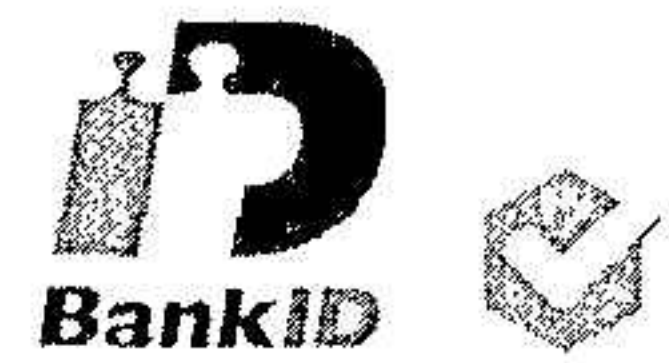
Styrelseledamot

På uppdrag av: Cortus Energy AB

Serienummer: 19430108xxxx

IP: 193.234.xxx.xxx

2023-06-30 06:44:30 UTC



## Tobias Wennberg

Styrelseledamot

På uppdrag av: Cortus Energy AB

Serienummer: 19820604xxxx

IP: 90.129.xxx.xxx

2023-06-30 08:20:00 UTC



## Rolf Martin Ljunggren

VD/Styrelseledamot

På uppdrag av: Cortus Energy AB

Serienummer: 19630727xxxx

IP: 83.219.xxx.xxx

2023-06-30 09:20:03 UTC



Detta dokument är digitalt signerat genom Penneo.com. Den digitala signeringsdatan i dokumentet är säkrad och validerad genom det datorgenererade hashvärdet hos det originella dokumentet. Dokumentet är låst och tidsstämplat med ett certifikat från en betrodd tredje part. All kryptografisk information är innesluten i denna PDF, för framtida validering om så krävs.

### Hur man verifierar originaliteten hos dokumentet

Detta dokument är skyddat genom ett Adobe CDS certifikat. När du öppnar

dokumentet i Adobe Reader bör du se att dokumentet är certifierat med **Penneo e-signature service** <penneo@penneo.com> Detta garanterar att dokumentets innehåll inte har ändrats.

Du kan verifiera den kryptografiska informationen i dokumentet genom att använda Penneos validator, som finns på <https://penneo.com/validator>

ank=20230707;2023071008994

Penneo dokumentnyckel: 8W8PC-T4BEJ-VEGG7-YE7UD-DY321-PHC6Y

# PENNEO

Signaturerna i detta dokument är juridiskt bindande. Dokumentet är signerat genom Penneo™ för säker digital signering.  
Tecknarnas identitet har lagrats, och visas nedan.

"Med min signatur bekräftar jag innehållet och alla datum i detta dokumentet."

**MIKAEL FREDSTRAND**

Revisor

Serienummer: 19611215xxxx

IP: 176.72.xxx.xxx

2023-06-30 10:11:48 UTC



amk=20230707;2023071008995

Penneo dokumentnyckel: 8W8PC-T4BEJ-VEGG7-YE7UD-DY321-PHC6Y

Detta dokument är digitalt signerat genom Penneo.com. Den digitala signeringsdatan i dokumentet är säkrad och validerad genom det datorgenererade hashvärdet hos det originella dokumentet. Dokumentet är låst och tidsstämplat med ett certifikat från en betrodd tredje part. All kryptografisk information är innesluten i denna PDF, för framtida validering om så krävs.

#### Hur man verifierar originaliteten hos dokumentet

Detta dokument är skyddat genom ett Adobe CDS certifikat. När du öppnar

dokumentet i Adobe Reader bör du se att dokumentet är certifierat med **Penneo e-signature service** <penneo@penneo.com> Detta garanterar att dokumentets innehåll inte har ändrats.

Du kan verifiera den kryptografiska informationen i dokumentet genom att använda Penneos validator, som finns på <https://penneo.com/validator>

## REVISIONSBERÄTTELSE

Till bolagsstämman i Cortus AB  
Org. nr 556714-9470

### Rapport om årsredovisningen

#### Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Cortus AB för år 2022.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Cortus AB:s 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.

#### 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 Cortus 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.

#### Väsentliga osäkerhetsfaktorer avseende antagandet om fortsatt drift

Utan att det påverkar vårt uttalande vill vi fästa uppmärksamhet på stycket angående Likviditetsrisk/finansieringsrisk i förvaltningsberättelsen. Där framgår att bolaget är i behov av att erhålla ytterligare finansiering för att säkerställa sin fortlevnad. Detta förhållande innebär att det föreligger en väsentlig osäkerhetsfaktor som kan leda till betydande tvivel om bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. Vi har inte modifierat vårt uttalande på grund av detta.

#### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen upprättas och att den 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 som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören 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 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 som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på 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.

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, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på misstag, utformar och utför granskningssåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risker 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 granskningssåtgärder 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. 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 förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag inte längre kan fortsätta verksamheten.

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

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 har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Cortus 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 och verkställande direktören 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 Cortus 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 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 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. Den 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 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.

Som en del av en revision enligt god revisionssed 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.

Vår revisionsberättelse har lämnats i Stockholm den dag som framgår av vår elektroniska underskrift.

Mazars AB

Mikael Fredstrand  
Auktoriserad revisor

# PENNEO

Signaturerna i detta dokument är juridiskt bindande. Dokumentet är signerat genom Penneo™ för säker digital signering.  
Tecknarnas identitet har lagrats, och visas nedan.

"Med min signatur bekräftar jag innehållet och alla datum i detta dokumentet."

**MIKAEL FREDSTRAND**

Revisor

Serienummer: 19611215xxxx

IP: 176.72.xxx.xxx

2023-06-30 10:11:48 UTC



Fotokopians överensstämmelse  
med originalet intygas:  
Sarmad Baseel  
076114 0260

Detta dokument är digitalt signerat genom Penneo.com. Den digitala signeringsdatan i dokumentet är säkrad och validerad genom det datorgenererade hashvärdet hos det originella dokumentet. Dokumentet är läst och tidsstämplat med ett certifikat från en betrodd tredje part. All kryptografisk information är innesluten i denna PDF, för framtida validering om så krävs.

#### Hur man verifierar originaliteten hos dokumentet

Detta dokument är skyddat genom ett Adobe CDS certifikat. När du öppnar

dokumentet i Adobe Reader bör du se att dokumentet är certifierat med **Penneo e-signature service** <penneo@penneo.com> Detta garanterar att dokumentets innehåll inte har ändrats.

Du kan verifiera den kryptografiska informationen i dokumentet genom att använda Penneos validator, som finns på <https://penneo.com/validator>

amk=20230707;2023071008998

Penneo dokumentnyckel: 4BENP-XYSD3-NN7UW-3EEZJ-ZF2TO-VJEW5