

2024 HÅLLBARHETSDATA



JOAB


www.bilfab.se
KUNGLÄV


Renova

Här redovisas olika nyckeltal och trender inom ekonomisk, miljömässig och social hållbarhet.

Publicerad mars 2025
Version 1.0

Nyckeltal Ekonomisk påverkan

Fler ekonomiska nyckeltal finns i Renovas årsredovisningar.

Ekonomisk stabilitet

Renova koncern inklusive koncernelimineringar

Ekonomisk stabilitet	2024	2023	2022
Resultat (miljoner kronor)	-6	2	60
Soliditet (%)	22%	26%	29%

Renova AB

Ekonomisk stabilitet	2024	2023	2022
Resultat (miljoner kronor)	-18	-19	-24
Soliditet (%)	22%	47%	50%

Renova Miljö AB

Ekonomisk stabilitet	2024	2023	2022
Resultat (miljoner kronor)	13	22	85
Soliditet (%)	37%	30%	34%

Resultat för 2022 var en försämring mot föregående år. Största negativa avvikelserna var bränslekostnad till fordon, underhållskostnader för anläggningar samt materialkostnader. Den största positiva avvikelsen var intäkter för el.

2023 var utmanande för Renova med låga intäkter från energiåtervinning på grund av leveransproblem och planerad revision. Lönsamheten balanserades delvis av stark försäljning inom insamlingstjänster. Soliditeten sjönk något på grund av större investeringar och sämre ekonomiskt resultat jämfört med föregående år.

Under 2024 minskade soliditeten i bolagen på grund av minskad lönsamhet och en utökad balansomslutning. Den minskade lönsamheten beror på minskade avfallsmängder från kunder, vilka har drabbats av lågkonjunkturen. Vi har haft lägre intäkter för el än beräknat då elpriset varit relativt lågt. Verksamheten har även haft engångsposter gällande leverantörs- och kundförluster, vilket påverkat negativt. Den ökade balansomslutningen beror till stor del av nya tilldelningar (ökad omsättning) från ägarkommunerna i Renova AB.

Böter

Monetärt värde av böter och andra sanktioner till följd av överträdelser av miljölagstiftning och bestämmelser.

	Beskrivning	Bot (kr)
2024	Inga överträdelser	0
2023	Tillstånd för transport av avfall saknades i fordon	20 000
2022	Inga överträdelser	0

Korruption och oegentligheter

	2024	2023	2022
Antal fall	0	2	1

2024 hade vi inga kända fall av oegentligheter.

Nyckeltal **Miljömässig påverkan**

Direkta och indirekta utsläpp av växthusgaser, i vikt (ton CO₂-ekv)

Utsläpp av fossila klimatgaser	2024	2023	2022
<i>Direkta</i>			
Avfallsförbränning (CO ₂ , N ₂ O)	281 330	216 640	228 340
<i>Indirekta</i>			
El, köpt ¹⁾	0	0	0
Fjärrvärme, köpt ²⁾	120	160	160
CO₂-ekv utsläpp, ton (ex transporter)	281 500	216 800	228 500

¹⁾ På Renova är all el vi köper ursprungsmärkt som framställd ur bibränsle och anses därför inte bidra med några CO₂-ekv alls.

²⁾ Enligt Greenhouse Gas Protocol (GHG-protokollet) ska klimatpåverkan från energiåtervinning från avfall redovisas på fjärrvärmen. För Renova innebär detta en dubbelräkning. Ca ¾ av klimatbelastningen från Renovas inköpta fjärrvärme härstammar från Renovas direkta utsläpp, angivna ovan.

Utsläpp av klimatgaser transport (ton CO ₂ -ekv)	2024	2023	2022
Transporter & arbetsmaskiner (WTW ¹⁾)	2 521	1 242	1 742

¹⁾ "Well To Wheel", utsläpp från alla faser i bränslets livscykel. Emissionsfaktorn för HVO har öka med ca 115% 2024. Orsaken är att andelen animaliska fetter som råvara till HVO har minskat medan andelen raps har ökat.

Avfall i vikt

Vi redovisar här allt inkommande avfall. Det är vårt "råmaterial" in i verksamheten och av det skapas el och värme och olika materialfraktioner eller går till deponi.

Inkommande avfall (ton)	2024			2023			2022		
	Renova koncern	Renova AB	Renova Miljö AB	Renova koncern	Renova AB	Renova Miljö AB	Renova koncern	Renova AB	Renova Miljö AB
Avfall till sortering från hushåll och verksamheter	39 000	10 000	29 000	43 000	9 000	34 000	54 000	8 000	46 000
Obrännbart avfall från hushåll och verksamheter	30 000	7 000	23 000	31 000	8 000	23 000	29 000	10 000	19 000
Jord och stenmaterial	283 000	12 000	271 000	312 000	11 000	301 000	378 000	12 000	366 000
Biologiskt avfall	71 000	54 000	17 000	69 000	49 000	20 000	77 000	50 000	27 000
Brännbart hushållsavfall	177 000	153 000	24 000	183 000	163 000	20 000	196 000	168 000	28 000
Brännbart verksamhetsavfall ¹⁾	305 000	0	305 000	220 000	0	220 000	225 000	0	225 000
Flytande biologiskt avfall	84 000	0	84 000	83 000	0	83 000	80 000	0	80 000
Farligt avfall	17 000	1 000	16 000	14 000	1 000	13 000	13 000	1 000	12 000
Återvinningsmaterial	85 000	35 000	50 000	88 000	31 000	57 000	93 000	42 000	51 000
Från mellanlager brännbart avfall (inkommet året innan)	21 000	0	21 000	11 000	0	11 000	23 000	0	23 000

¹⁾ 120 000 ton levererat från Storbritannien, 3 000 ton från Polen, 260 ton från Danmark.

Direkt och indirekt energianvändning per primär energikälla

Här redovisas vår egen energiförbrukning uppdelat på våra anläggningar och transporter. Vi redovisar även vår energiproduktion vid avfallskraftvärmeverket, Sävenäs.

Transporter och arbetsmaskiner, direkt energianvändning per primär energikälla

Energiförbrukning, transporter och arbetsmaskiner (MWh)	2024	2023	2022
Diesel	0	0	1 260
Diesel, ca 40% förnybart	450	910	270
Diesel HVO, 100% förnybart	39 420	36 920	33 770
Biogas, 100% förnybart	880	830	1 240
Bensin, ca 6% förnybart	30	20	30
El	43	35	10

Energianvändning vid våra anläggningar

60% av den el vi producerar är ursprungsmärkt som framställd ur biobränsle. För att producera energi i avfallskraftvärmeverket går det dock åt en del energi.

Energianvändning vid våra anläggningar (MWh)	2024	2023	2022
RME	7 930	8 760	5 380
Biogas100	520	522	380
El köpt, inklusive Sävenäs	9 100	12 100	7 300
Värme, ej Sävenäs	2 600	2 370	2 210
El intern, Sävenäs	70 200	60 100	68 900
Värme, Sävenäs	109 700	95 749	101 600

Energiproduktion, Sävenäs

Energiproduktion Sävenäs (MWh)		2024	2023	2022
Producerad energi	El	291 600	228 400	279 000
	Värme	1 562 300	1 378 300	1 501 000
Levererad energi	El	221 400	168 300	210 000
	Värme	1 376 000	1 282 600	1 399 400

Mängd förbränt avfall

Mängd förbränt avfall (ton)	2024	2023	2022
Mängd förbränt avfall	549 900	485 500	541 925

Avfall från Sävenäs Avfallskraftvärmeverk

Här redovisas avfall som uppstår vid förbättring av avfall och där vi inte har någon avsättning. Avfallet redovisas i ton.

Bambergkaka, som är en stabil blandning av flygaska och rökgasrenings slam och gipsslam uppstår i rökgasreningsprocessen där man avskiljer ämnen som man inte vill ska fortsätta cirkulera i miljön.

Tvättad aska, avvattat slam, spärr- och pannaska samt en zinkfraktion uppstår i Sävenäs zinkåtervinningsanläggning.

Avfallstyp (ton)	2024	2023	2022
Bottenaska	99 400	83 700	98 200
Bambergkaka	2 100	4 400	18 200
Gipsslam	500	800	1 800
Tvättad aska	1 700	1 600	500
Avvattat slam	1 900	800	100
Spärr- och pannaska	7 800	5 900	20
Zinkfraktion	1 500	1 100	100
Totalt avfall	114 900	98 300	118 200

2023 är första året som zinkåtervinningsanläggningen har varit i drift, därav har mängderna ökat sen 2022.

NO_x, SO₂ samt andra väsentliga luftföroreningar, i vikt per typ

Redovisade utsläpp är de vi har villkor för. Vi har även utsläpp från våra transporter vilka vi inte redovisar, då de i dagsläget inte mäts.

Direkta utsläpp till luft från förbränning	2024	2023	2022
CO ₂ , biogent och fossilt (ton) ¹⁾	569 634	493 336	543 827
CO ₂ , varav fossil (ton) ²⁾	275 965	211 578	223 274
N ₂ O (ton)	18	17	17
NO _x (ton)	130	140	162
SO ₂ (ton)	4,7	3,4	6,8
NH ₃ (ton)	1,5	1,6	2,4
CO (ton)	66	58	66
Stoft (ton)	3,3	4,9	2,5
TOC (ton)	1,0	1	0,8
HCl (ton)	0,8	0,7	1,5
Hg (kg)	8,9	4,3	4,4
HF (kg)	71	5	17
As (kg)	0,8	1,4	0,6
Pb (kg)	10	11	4
Cd (kg)	0,6	0,4	0,01
Cu (kg)	33	31	7,8
Cr (kg)	7,0	4,2	49
Ni (kg)	13	19	5
Tl (kg)	0,5	0,3	0,2
Dioxin (mg)	42	22	20

De högre fossila utsläppen 2024 beror på mer fossilt innehåll i avfallet samt att vi eldat rekordmycket avfall. Höga Hg-värden kan bero på att vi numera mäter kontinuerligt och beräknar utsläppsmängder utifrån det. En enskild mätning på dioxin P7 hade högre halt än "normalt" vilket driver upp de totala mängderna

Anledningen till minskade mängder från de kontinuerligt uppmätta parametrarna är mindre avfallsmängder under 2023. Detta slår inte igenom på samma sätt för metallmängderna, de brukar variera över åren.

Under 2022 har mätfirman som tar ut och analyserar metaller i rökgaserna kunnat gå ner i detektionsgräns, detta ger stort utslag på vissa parametrar som tidigare år legat när gränsen.

¹⁾ Med biogent avses koldioxid från till exempel trä, papper och matavfall.

²⁾ I denna siffra ingår bidrag från fossil del i avfallet.

Åter till samhället

Vi redovisar här material ur avfallet som går tillbaka till samhället.

Material ur avfall som går tillbaka till samhället (ton)	Materialbeskrivning	2024	2023	2022
Återanvändning	Träpallar	100	100	100
	Byggmaterial från företags-ÅVC	1	1	0
	Pallkragar	2	1	1
	Kabeltrummor	0	1	2
	IBC/Cipax-tankar	1	2	0
	Totalt	100	100	100
Återvinning Sorterat av Renova	Skrot , samtliga metaller	5 200	5 800	5 100
	Well, tidningar o pappersförp.	20 400	18 100	18 000
	Glas, förp och övrigt glas	2 800	8 000	7 200
	Plast	1 800	1 600	1 500
	Hårdplast	400	400	500
	Däck i alla former	700	700	800
	Gips	6 800	9 400	11 700
	Isolering	100	100	800
	Trä till materialåtervinning*	3 800	0	0
	Totalt	42 000	44 200	44 900
Återvinning Transporterat och avsatt av Renova	Tidningar	2 500	2 300	2 800
	Kontorspapper	100	300	300
	Plast	900		
	Pappersförpackning	2 400		
	Skrot	5 000	5 800	3 500
	Totalt	10 800	8 400	6 600
Farligt avfall	Metallskrot	1 400	600	900
	Spillolja	200	300	300
	Tonerkassetter*	7		
	Elektronik, metall/plast till demontering**	0	600	1 200
	Ljuskällor i alla former	40	100	100
	Totalt	1 700	1 600	2 500
Biologiskt avfall	Slurry	41 900	36 300	37 700
	Trädgårdsjord, bas trädgårdsavfall	14 800	14 900	13 800
	Totalt	56 700	51 300	51 500
Energiåtervinning	Flisat trä	51 800	50 000	54 600
	Flisat ris	6 500	4 600	7 900
	Metaller ur slagg	10 300	8 300	9 300
	Totalt	68 600	63 000	71 800
Deponera	Anläggningsjordar	400	1 700	2 000
	Stenmaterial	4 100	7 900	1 900
	Totalt	4 500	9 600	3 900
Totalt material åter till samhället		184 500	178 100	181 400

* Ny fraktion från 2024.

** Elektronikedemontering upphörde i juni 2023.

Totalt utsläpp till vatten per parameter och recipient

Vi redovisar utsläpp av tungmetaller från anläggningar där vi mäter vattenflöden och därmed kan beräkna utsläppta mängder förorening. Vi redovisar både där vattnet avleds direkt till recipient och där det går via ledning till externt reningsverk.

Anläggning / recipient eller extern rening	Ämne	Mängd		
		2024	2023	2022
Tagene avfallsanläggning Gryaab reningsverk	Hg (kg)	0,001	0,002	0,001
	Cd (kg)	0,01	0,02	0,02
	Pb (kg)	0,05	0,08	0,10
	As (kg)	0,6	0,8	1,1
	Cu (kg)	2,1	2,9	1,6
	Cr (kg)	0,4	1,4	0,7
	Ni (kg)	3,6	4,9	3,7
	Zn (kg)	11,4	4,7	5,5
	PFOS (g)	3,4	5,3	3,2

Anläggning / recipient eller extern rening	Ämne	Mängd		
		2024	2023	2022
Skräppekärr sorteringsanläggning Göta älv	Hg (kg)	<0,001	<0,001	<0,001
	Cd (kg)	0,001	0,001	0,001
	Pb (kg)	0,01	0,02	0,05
	As (kg)	0,06	0,05	0,04
	Cu (kg)	0,0	0,2	0,1
	Cr (kg)	0,10	0,05	0,03
	Ni (kg)	0,2	0,2	0,2
	Zn (kg)	0,5	0,7	1,2

Anläggning / recipient eller extern rening	Ämne	Mängd		
		2024	2023	2022
Kläpp avfallsanläggning Skedhammarsbäcken	Hg (kg)	<0,001	<0,001	0,006
	Cd (kg)	0,001	<0,001	0,006
	Pb (kg)	0,04	0,003	0,04
	As (kg)	0,04	0,01	0,2
	Cu (kg)	0,1	0,03	0,2
	Cr (kg)	0,03	0,01	0,2
	Ni (kg)	0,06	0,02	0,2
	Zn (kg)	1,1	0,06	0,8

Anläggning / recipient eller extern rening	Ämne	Mängd		
		2024	2023	2022
Marieholm anläggning för biologisk behandling Göta älv	Hg (kg)	<0,0001	<0,0001	<0,0001
	Cd (kg)	0,010	0,010	0,003
	Pb (kg)	0,18	0,30	0,19
	As (kg)	0,22	0,20	0,08
	Cu (kg)	0,58	0,80	0,49
	Cr (kg)	0,12	0,17	0,10
	Ni (kg)	0,68	0,40	0,36
	Zn (kg)	3,1	4,1	2,2

Anläggning / recipient eller extern rening	Ämne	Mängd		
		2024	2023	2022
Tagene inertdeponi* Göta älv	Hg (kg)	0,00010	0,00011	0,00017
	Cd (kg)	0,0010	0,0010	0,0006
	Pb (kg)	0,030	0,019	0,007
	As (kg)	0,036	0,033	0,015
	Cu (kg)	0,27	0,31	0,13
	Cr (kg)	0,020	0,023	0,007
	Ni (kg)	0,085	0,138	0,034
	Zn (kg)	0,306	0,142	0,058

Anläggning / recipient eller extern rening	Ämne	Mängd		
		2024	2023	2022
Fläskebo deponi Sjösystemet Haketjärn-Maderna	Hg (kg)	0,0002	0,0002	0,0001
	Cd (kg)	0,003	0,004	0,002
	Pb (kg)	0,017	0,040	0,034
	As (kg)	0,02	0,03	0,02
	Cu (kg)	0,060	0,500	0,4
	Cr (kg)	0,02	0,02	0,01
	Ni (kg)	1	1	0,8
	Zn (kg)	0,20	3,90	4,3
	PFOS (g)	0,740	0,450	2,8

Anläggning / recipient eller extern rening	Ämne	Mängd		
		2024	2023	2022
Högsbo sorteringsanläggning Dagvattennät via Järnbrott till havsviken Välen	Hg (kg)	<0,001	<0,001	<0,001
	Cd (kg)	<0,001	<0,001	<0,001
	Pb (kg)	0,20	0,01	0,01
	As (kg)	0,07	0,07	0,04
	Cu (kg)	0,05	0,04	0,04
	Cr (kg)	0,03	0,03	0,03
	Ni (kg)	0,1	0,1	0,1
	Zn (kg)	0,5	0,3	0,3

Anläggning / recipient eller extern rening	Ämne	Mängd		
		2024	2023	2022
Sävenäs avfallskraftvärmeverk Göta älv	Hg (kg)	0,03	0,1	0,1
	Cd (kg)	0,3	0,40	0,04
	Pb (kg)	0,3	0,2	0,4
	As (kg)	0,2	0,2	0,2
	Cu (kg)	0,9	0,7	0,4
	Cr (kg)	0,6	0,8	0,7
	Ni (kg)	0,7	0,5	0,4
	Zn (kg)	4,7	2,4	2,9

Anläggning / recipient eller extern rening	Ämne	Mängd		
		2024	2023*	2022
Munkegärde avfallsanläggning Dagvattennät	Hg (kg)	0,002	-	0,001
	Cd (kg)	0,013	-	0,005
	Pb (kg)	0,7	-	0,2
	As (kg)	0,1	-	0,1
	Cu (kg)	1,5	-	0,5
	Cr (kg)	0,4	-	0,1
	Ni (kg)	0,4	-	0,1
	Zn (kg)	12,3	-	4,9

*Munkegärde. Inga mängder kunde presenteras då uppmätta vattenmängder ut ej har kunnat verifieras.

Nyckeltal **Social påverkan**

Anställningsförhållanden och arbetsvillkor

Total personalstyrka, uppdelad på anställningsform per 2024-12-31

Anställningsform	2024	2023	2022
Tillsvidareanställning inkl. provanställning	870	836	818
Allmän visstid och vikariat	46	33	51
Intermittent anställda (timlön)	80	80	80
Personalomsättning (%)	7,8%	9,4%	10%

Könsfördelning i styrelse, ledning, chefer och anställda (%) per 2024-12-31

Fördelning	2024		2023		2022	
	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
Styrelsen	44%	56%	44%	56%	33%	67%
Koncernledningen	56%	44%	56%	44%	60%	40%
Chefer exkl. gruppledare	36%	64%	38%	62%	33%	67%
Chefer inkl. gruppledare	27%	73%	26%	74%	24%	76%
Samtliga anställda	23%	77%	22%	78%	21%	79%

Andel av föräldraledighet som tas ut av kvinnor och män

Föräldraledighet	2024	2023	2022
Antal medarbetare som tog ut föräldraledighet	108	105	93
Antal timmar föräldraledighet totalt	27 683	28 310	26 659
% av föräldraledighet total tid, kvinnor	54%	46%	57%
% av föräldraledighet total tid, män	46%	54%	43%

Sjukfrånvaro

Sjukfrånvaro (%)	2024	2023	2022
Frånvaro 1-14 dagar	2,51%	2,35%	3,04%
Frånvaro >15 dagar	3,75%	3,97%	4,16%
Totalt	6,27%	6,32%	7,2%

Friskvårdsbidrag

	2024	2023	2022
Andel av friskvårdsbidraget som nyttjats (%)	41%	39%	41%

Arbetsrelaterade olyckor, anmälda tillbud och riskobservationer

	2024	2023	2022
Tillbud	317	235	177
Olycksfall utan frånvaro	105	128	82
Olycksfall med frånvaro	23	33	30
Dödsfall	1*	0	0
Kränkande särbehandling inkl sexuella trakasserier	5	4	5

* En medarbetare förolyckades under ett arbetspass. Utredningar pågår hos Polisen och Arbetsmiljöverket. Den tragiska händelsen orsakade stor sorg och förstämning i hela organisationen.

Kombinera långsiktigt kompetensbehov och samhällsnytta

	2024	2023	2022
Total antal deltagare fått anställning på Renova efter avslutat Jobbspår	23	22	11
Antal deltagare som påbörjar Jobbspår	0**	20	15

** Insatsen Jobbspår har pausats under året på grund av framför allt svårigheter att få tag i rätt målgrupp.

Respekt för mänskliga rättigheter

Renovas ledstjärnor, uppförandekod och likabehandlingsplan syftar till en respektfull kommunikation. Om någon upplever sig kränkt ska vi ta det på allvar och utreda det. Renovas uppförandekod bygger på de tio principerna i FN:s Global Compact inom områdena mänskliga rättigheter, arbetsrätt, miljö samt att motverka korrupktion. I likabehandlingsplanen, som bland annat innehåller normkritiskt förhållningssätt,

identifieras utvecklingsområden. Mål och aktiviteter genomförs. Arbete med förståelse om normer. 100% av Renovas medarbetare omfattas av kollektivavtal. Renova har fokus på de mänskliga rättigheterna och arbetar för att motverka diskriminering. Den viktigaste metoden är att höja kunskapen och medvetenheten bland chefer och medarbetare.

Antal fall av diskriminering

Medarbetare som känner sig utsatt för diskriminering, kränkande särbehandling eller sexuella trakasserier uppmanas att rapportera det i vårt system för avvikelshantering för att ärendet ska utredas.

Under 2024 inkom två anmälningar om kränkande särbehandling och tre om sexuella trakasserier. I ett av ärendena kopplat till sexuella trakasserier ledde

det till att uppdrag avslutats med inhyrd entreprenör. I ett annat fall att en medarbetare fått avsluta sin anställning.

Eftersom vi har kunnat konstatera att sexuella trakasserier ökat under året, har särskilda utbildningsinsatser gjorts. Vi har också förtydligat våra rutiner och poängterat att vi har nolltolerans mot sexuella trakasserier och kränkande särbehandling.