

Renova AB

Org.nr 556108-3337

2023032309834

Till Bolagsverket

## Fastställelseintyg

Undertecknad verkställande direktör i Renova AB, intygar dels att denna kopia av årsredovisningen överensstämmer med originalet, dels att resultat- och balansräkning fastställts på bolagets årsstämma den 9 mars 2023. Årsstämman beslutade även att godkänna styrelsens förslag till vinstdisposition.

Göteborg 2023-03-14



Anders Åström  
VD

**Årsredovisning**  
och  
**Koncernredovisning**  
för  
**Renova AB**  
556108-3337  
Räkenskapsåret  
2022

**Innehållsförteckning**

Förvaltningsberättelse	1
Förändring i eget kapital	17
Resultaträkning koncern	18
Balansräkning koncern	19
Kassaflödesanalys koncern	21
Resultaträkning	22
Balansräkning	23
Kassaflödesanalys	25
Noter	26

Styrelsen för Renova AB avger följande årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 2022.

Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor, SEK.

## Förvaltningsberättelse

### Information om verksamheten

Renova AB är Renovakoncernens moderbolag och arbetar med direkttilldelade uppdrag från koncernens ägarkommuner. Renova AB:s uppdrag är att tillsammans med ägarkommunerna ta ett långsiktigt ansvar när det gäller avfall och återvinning i ägarregionen.

Uppdraget innebär att leverera affärsmässig samhällsnytta som genererar tydliga och konkreta resultat för ägarkommunerna. Koncernen ska vara ett avfalls- och återvinningsföretag för dess ägarkommuner och utföra prisvärda, miljö- och kvalitetsmässigt bra tjänster inom miljöområdet med de lönsamhetsmål som beslutas av ägarna.

Renova AB ska bidra till att nå de politiska mål som leder mot en hållbar utveckling i ägarkommunerna och omställningen till ett kretsloppssamhälle. Det görs genom att omvandla avfall till produkter, råvara och energi samt genom att alltid välja den miljömässigt bästa hanteringen av de avfallsmängder som uppstår. Det långsiktiga målet är att minska avfallsmängderna i regionen.

I koncernen ingick 2022:

Renova AB - Moderbolag. Arbetar med direkttilldelade uppdrag från Renovas tioägarkommuner.

Renova Miljö AB - Dotterbolag. Verkar på den konkurrensutsatta marknaden och erbjuder tjänster inom avfall och återvinning för företag, kommuner och verksamheter.

Fastighetsaktiebolaget Rödingen, förvärvat 2010.

Renovakoncernen ägs av tio kommuner i Västsverige, Ale (1,8 procent), Göteborg (85 procent), Härryda (0,9 procent), Kungälv (2,4 procent), Lerum (1,3 procent), Mölndal (3,7 procent), Partille (1,9 procent), Tjörn (1,1 procent), Stenungsund (1,5 procent) och Öckerö (0,4 procent).

### Affärsmodell

***Renovas affärsidé är att erbjuda miljösmarta tjänster och återvinna avfall till energi och nya råvaror.***

Koncernen består av ett moderbolag, Renova AB och ett dotterbolag, Renova Miljö AB. Renova AB utför direkttilldelade tjänster på uppdrag från ägarkommunerna. Ägarna har direkttilldelat både behandlings- och transporttjänster samt övriga tjänster inom avfalls- och återvinningsområdet. Renova ABs kunder består av de 10 ägarna och tilldelningarna är prissatta enligt självkostnadsprincipen enligt överenskommen modell för prissättning. Renova AB har

behandlingsanläggningar inom förbränning och matavfall samt flertalet omlastningsstationer och fordon för insamling av avfall.

Renova Miljö AB består av två affärsområden, AO Logistik och AO Återvinning som verkar på den konkurrensutsatta marknaden.

AO Återvinning tillhandahåller omhändertagande av avfall på sina behandlingsanläggningar som består av ett avfallskraftvärmeverk, sorteringsanläggningar, deponier samt anläggning för farligt avfall och elektronik. Utsorterade avfallsfraktioner som AO Återvinning ej kan omhänderta skickas till extern mottagare för vidare omhändertagande. Likaså skickas utsorterade värdematerial vidare till externa mottagare för vidare förädling.

Vid matavfallsanläggningen produceras en sk slurry som är ett substrat för produktion av biogas och biogödsel. Detta säljs till olika biogasproducenter i närområdet. Vid avfallskraftvärmeverket produceras fjärrvärme och el. All fjärrvärme säljs till Göteborg Energi medan elen säljs via Göteborg Energi Din el ut på elmarknaden.

AO Återvinning har ett fåtal större kunder som står för merparten av omsättningen. Affärsområdets största kunder är avfallsbränslekunder som levererar avfall till avfallskraftvärmeverket.

AO Logistik erbjuder sammansatta tjänster bestående av transport, behållare och omhändertagande av avfall. Logistik äger sina fordon men hyr in extra kapacitet vid toppar. Logistik har inga egna behandlingsanläggningar utan köper all behandling av AO Återvinning eller annan leverantör. Logistik har även egna verkstäder där man servar och reparerar sina fordon och behållare. AO Logistik har kunder inom olika branscher såsom kommunala upphandlingar, industri, fastighet, evenemang och turism.

#### **Omvärld och yttre påverkan:**

I inledningen av 2022 var det fortsatt strikta Covid-rekommendationer. All personal som hade möjlighet jobbade från hemmet och inga fysiska möten med mer än två personer var accepterade. Under perioden december till februari var Renova hårt påverkat av sjukskrivningar bland personalen och organisationen gjorde en beundransvärd insats för att klara uppdraget. Under februari började restriktionerna släppa och återgången till en mer normal verksamhet var efterlängtat. Alla såg fram en vår och sommar där verksamheten skulle återgå till normala rutiner och vi skulle se en ökad aktivitet från de kunder som haft det besvärligt under pandemin.

Den 24 februari anföll Ryssland Ukraina. Utöver det ofattbara lidande som det medförde i Ukraina så påverkade det även resten av världen. Succesivt såg vi under året ökande priser på alla nödvändiga insatsvaror för verksamheten. En snabbt ökande inflation påverkade omvärldens syn på den ekonomiska utvecklingen och en nedgång i konjunkturen blev allt mer förväntad. I Renovas verksamhet blev det tydligt framför allt i slutet av året då volymerna minskade tydligt från de flesta kundkategorier.

Under, framför allt den senare delen, av 2022 har energipriserna varit mycket volatila. I genomsnitt har de även varit på en hög nivå vilket har medfört att en stor del av de kostnadsökningar som påverkat verksamheten kunnat kompenseras med mycket goda energiintäkter.

Renova påverkas fortsatt av såväl globala som nationella och lokala trender och konjunkturer. Avfallsfrågorna fortsätter att bli allt viktigare för samhället och utvecklingen sker snabbt inom olika områden.

## **Globalt**

På den globala nivån har det alltmer osäkra omvärldsläget satt ökad fokus på samhällsviktiga verksamheter förmåga att fungera även i kris- och krigstider. Problem med leveranser av nödvändigt material visade på vikten av en väl fungerande kontinuerlig planering. Även tillgången till kritisk personal är av högsta vikt att säkerställa för att kunna utföra nödvändiga delar i uppdraget.

Den globala konjunkturen ser ut att försvagas under 2023. IMF, Internationella valutafonden, sänker sin prognos för den globala BNP-tillväxten och varnar för "det värsta fortfarande återstår". Det finns fortsatt stora osäkerheter och mycket beror på hur det utvecklas i till exempel Kina men även utvecklingen av kriget i Ukraina spelar roll.

Fortsatt är frågan om klimatets utveckling starkt fokuserad. FN:s klimatpanel, IPCC, konstaterar i sin sjätte utvärderingsrapport att den globala uppvärmningen nu uppgår till 1,1 grader, vilket ger påtagliga effekter i flera regioner i världen. Uppvärmningen kan öka till 1,5 grader redan under 2030-talet vilket ytterligare skulle öka risker för ekosystem och människor. De globala utsläppen av växthusgaser fortsätter att öka, trots att stora minskningar behövs för att nå målen i Parisavtalet.

Energikrisen i Europa orsakad av minskad import av naturgas och olja ger en ökad efterfrågan på alternativa energikällor. Det har tydligt påverkat efterfrågan på till exempel returflis men även på annat avfall som energikälla. Som exempel har Tyskland aviserat att de satsar 30 miljarder för att stödja utbygganden av fjärrvärme genererat från förnybart eller avfall. Sannolikt ökar konkurrensen om olika avfallsströmmar framöver. En tydlig konkurrensnackdel för Sverige (och Danmark) är att svenska anläggningar ingår i EU-ETS, utsläppshandelssystemet, medan övriga anläggningar ligger utanför. Nyligen har dock EU aviserat att avsikten är att även dessa anläggningar ska föras in i EU-ETS till 2028 vilket skulle vara en mycket positiv utveckling för den svenska energiåtervinnsanläggningarna.

## **Nationellt**

Under 2022 har regeringen fattat beslut om fastighetsnära insamling av förpackningar. Kommunerna får ansvar för insamlingen och producenterna ska fortsatt finansiera insamling och omhändertagande behandling och återvinning. I grunden är det en förändring som branschen eftersträvat under lång tid och som förhoppningsvis leder mot en allt större återvinning av material. De nya reglerna träder i kraft 2024 och ska vara implementerade 2027. Trots att det i grunden är en positiv förändring innebär det mycket stora utmaningar för alla inblandade aktörer. Det kommer med stor sannolikhet att driva ett behov av fler fordon och mer personal utöver de

investeringar som behöver göras på såväl hämtställen som mottagning-/omlastningsanläggningar. Den stora vinsten är att det blir enklare för varje enskild avfallsavlämnare att sortera sitt avfall. Utöver det omfattande arbetet med förändringen finns det en oro hos kommunerna för att den ersättningsmodell som tagit fram inte skulle innebära full kostnadstäckning för kommunerna. Samtidigt är det, i viss utsträckning, upp till kommunerna att sätta vilken servicegrad man vill erbjuda sina kommuninvånare.

Under 2022 har också beslut fattas om att avskaffa den så kallade avfallsförbränningsskatten. Det är en förändring som är efterlängtd av branschen då den dels inte bedömts ge den styrande effekt som var avsikten, dels ytterligare försämrat svenska anläggningars konkurrenskraft på den internationella marknaden. Skatten försvinner från 1: a januari 2023.

Allt fler aktörer börjar utreda möjligheten att införa CCS, insamling och lagring av koldioxid. Det gäller både inom och utanför avfallsbranschen. Alla större aktörer inom avfallsområdet har uttalade planer att införa CCS så fort det bedöms möjligt och ekonomiskt rimligt. Fortsatt är det en mycket kostsam teknik och den kanske svåraste frågan är hur man ska finansiera införandet av sådan teknik. Vissa stödsystem finns men är ännu bedömt otillräckliga. De är också utformade på ett sådant sätt att det inte gynnar avfallssektorn som genererar både fossil och biogen koldioxid. Även utveckling av infrastruktur och regelverk kommer att bli kritiskt för möjligheten att introducera tekniken.

## Lokalt

Under första halvåret 2022 utvecklades konjunkturen starkt i Västsverige. Evenemang återkom och besöksnäring gick mycket starkt under sommaren. I takt med stigande inflation och sämre globala konjunkturutsikter kunde dock en inbromsning ses under hösten med bl.a bromsat byggande. Sannolikt kommer den lokala konjunkturen avmattas ytterligare under 2023 även om viss draghjälp finns från pågående infratraktur- och stadsomvandlingsprojekt.

Göteborgs stad är en av 100 städer som ingår i satsningen "100 viable cities". I samband med har Göteborg lanserat en målsättning om att vara "nära noll" i lokalt klimatutsläpp till 2030. Staden har därefter arbetat med att skapa översikt hur utsläppen ser ut och vilka strategier som är nödvändiga för att nå målsättningen. Renova är via Sävenäs avfallskraftvärmeverk en av de större punktkällorna för utsläpp av fossil koldioxid.

Samhällets utveckling mot elektrifiering av transporter pågår fortsatt. För personbilar sker utveckling snabbt med nya modeller och en snabb utbyggnad av ladd infrastrukturen. För de tynger transporterna har utvecklingen skett något långsammare men börjar nu accelerera. Göteborgs stad har antagit en elektrifieringsplan där en avsevärd andel av fordonsflottan ska elektrifieras till 2030. Ännu är kostanden för elektrifierade fordon väsentligt högre än för fordon med traditionella förbränningsmotorer så under en övergångsperiod innebär det en ökad ekonomisk belastning för avfallssektorn.

Trots vikande konjunktur och mörka konjunkturprognoser är det fortsatt svårt att rekrytera arbetskraft i många olika kategorier. Även om en viss lättnad kan ske i samband med en lågkonjunktur så bedöms tillgången till arbetskraft vara en flaskhals över tid. Konkurrensen om den arbetskraft som finns ökar med press på löner och större personalomsättning som följd.

## **Konkurrens**

Konsolideringen på marknaden fortsätter som de senaste åren. Internationella aktörer etablerar sig på den skandinaviska marknaden sannolikt med ambitionen att växa. Även olika inhemska konkurrenter växer och har ambitionen att ta nya marknader.

En ökande konkurrens kommer att ställa krav på fortsatt förbättrad effektivitet men också på att utveckla och förbättra såväl kvalitet som hållbarhet i de tjänster som levereras. Det finns ett ökande intresse från kunderna att avfallet hanteras på ett säkert och miljömässigt bra sätt. Det innebär att utvecklingen av prisnivå fortsatt är stabil och att det finns ett intresse från marknaden att betala för en bättre tjänst. Fortsatt är beläggningen på regionens olika behandlingsanläggningar hög, vilket också haft en effekt på marknadspriserna.

## **Framtida strategiskt viktiga frågor**

### **Sävenäs framtida utveckling**

Sävenäs avfallskraftvärmeverk består av fyra förbränningslinjer som årligen energiåtervinner ca 550 000 ton avfall. Ca 98% av avfallet kommer från Västsverige och endast ca 2% är s k importavfall huvudsakligen från Storbritannien. Två av de fyra linjerna bedöms vara tekniskt utjänta i mitten av 2030-talet. De övriga ca 10 respektive 15 år senare. Att ersätta dessa två linjer innebär en mycket stor investering för koncernen. För närvarande uppskattad till 4-6 miljarder. Hur avfallsströmmarna utvecklas i perioden fram till 2035 och därefter är avgörande för vilken kapacitet det framtida avfallskraftvärmeverket ska dimensioneras för. En första studie har genomförts av extern part som arbetat fram några möjliga scenarier. Mycket pekar på att samma eller högre kapacitet är behövd vilket huvudsakligen beror på fortsatt befolkningsökning i vår region. Skulle dock alla satta ambitioner om avfallsminskning per individ mötas kommer behovet att mötas av tre förbränningslinjer. I arbetet behöver även Sävenäs betydelse för det lokala energisystemet att belysas. För närvarande står energiåtervinning av avfall för ca 30% av fjärrvärmens och 5% av elbehovet i Göteborg. Ett omfattande arbete är startat för att klargöra olika delar av den framtida utformningen där ägarkommunerna via avfallstjänstemän beretts plats i en referensgrupp med syfte att ge ägarkommunerna möjlighet till insyn och involvering. Den eventuella investeringen har Renovas styrelse bedömt som en principiellt viktig fråga som ska hemställas ägarna för samråd.

### **Avfallsbehandlings klimatpåverkan**

Avfallsbehandlings klimatpåverkan domineras den fossila andelen koldioxid som genereras av energiåtervinning av fossilt avfall, huvudsakligen plast. Trots genomförda och kommande initiativ för att minska mängden plast i avfallet kommer den fossila fraktionen att vara omfattande även i den förutsägbara framtiden. En icke försumbar del är också material som inte ska återföras i kretsloppet, s k farligt avfall. För att möta Göteborg stads mål och andra intressenters förväntningar bedöms den mest framkomliga vägen var infångning och lagring av koldioxid (CCS). Renova har bedömt att det troligen är tekniskt möjligt att införa tekniken till 2030 på en del av anläggningen. Även CCS innebär en väsentlig investering men framförallt ökade driftskostnader och minskad elproduktion. En avgörande fråga är hur en framtida finansiering ska se ut. Att avfallskollektivet enskilt ska bära kostnaden bedöms som orimligt.

Även inom detta område pågår omfattande utredningsarbete och även här är ägarkommunerna engagerade på samma sätt som med utformningen av framtida energiåtervinningskapacitet. Den eventuella investeringen har Renovas styrelse bedömt som en principiellt viktig fråga som ska hemställas ägarna för samråd.

### Fastighetsnära insamling av förpackningar

Att kommunerna får ansvar för att införa fastighetsnära insamling av förpackningar blev beslutat av regeringen under 2022. Ansvaret övertas 2024 och 100% fastighetsnära insamling ska vara på plats 2027. Hur insamlingssystemet ska utformas bestäms av varje kommun. Renova har under året arbetat nära kommunerna för att stödja dem i systemval. Kommunerna har också att välja om de vill upphandla eller tilldela den tillkommande insamlingen. I några fall kan det vara aktuellt att auktorisera nu verksamma entreprenörer. För Renova bedöms den kommande förändringen innebära en väsentligt ökad mängd uppdrag i första hand i tilldelad form. Det kommer att betyda ett ökat behov av såväl fordon som chaufförer. Beroende på systemval kan det även innebära investeringar i omlastningskapacitet.

### Avfallsmängder

Inkommande avfall, ton	2022	2021
Avfall till sortering	8 000	9 000
Obrännbart avfall	10 000	10 000
Schaktmassor	12 000	14 000
Biologiskt avfall	50 000	50 000
Brännbart hushållsavfall	168 000	166 000
därav från ägarkommunerna	168 000	166 000
Återvinningsmaterial	42 000	45 000
Farligt avfall	1 000	1 100
<b>Summa</b>	<b>291 000</b>	<b>295 100</b>

### Flerårsjämförelse

Den totala omsättningen för Renova AB uppgår till 639,5 (592,6) miljoner kronor. Koncernens omsättning för året uppgår till 1 729,7 (1 537,7) miljoner kronor. Resultatet efter finansiella poster är ett underskott i moderbolaget på 23,7 miljoner, vilket skall jämföras mot föregående års underskott på 9,6 miljoner kronor, och ett överskott i koncernen på 60,3 (90,4) miljoner kronor.

Balansomslutningen för Renova AB är 793,0 (753,6) miljoner kronor. Koncernens balansomslutning uppgår till 2 549,4 (2 476,9) miljoner kronor. Anläggningstillgångarna i Renova AB utgör 81,9 procent (87,2) av tillgångarna. Koncernens andel anläggningstillgångar uppgår till 84,5 procent (83,6). Upplåningen inom koncernen uppgår till 42,1 procent (39,4) av balansomslutningen.

### Mål och tillämpade principer för finansiell riskstyrning

Renovakoncernen har ca 1 074,4 (977,2) miljoner i räntebärande skulder. Till stöd för att minimera risker i räntevariationer och liknande använder Renova en finansiell anvisning.

Renovakoncernen anslöt sig till Göteborgs Stads gemensamma kontolösning 2016 vilket innebar att tidigare lån omvandlades till en kredit. Genom denna finansieringslösning hanteras koncernens finansieringsbehov och risker av Göteborgs stad.

En översikt över Renovakoncernens utveckling åren 2018 - 2022 redovisas i tabellen nedan.

#### Flerårsöversikt (Tkr)

Koncernen	2022	2021	2020	2019	2018
Omsättning	1 729 655	1 537 694	1 397 297	1 440 057	1 315 073
Balansomslutning	2 549 401	2 476 882	2 267 454	2 203 023	1 987 734
Resultat efter finansiella poster	60 304	90 370	22 037	105 816	53 052
Avkastning på eget kapital %*	5,8	11,4	2,3	13,1	8,6
Bruttomarginal %**	15,1	18,5	17,3	22,4	20,1
Rörelsemarginal %***	4,2	6,6	2,4	8,2	4,9
Soliditet %****	29,2	28,3	27,2	28,4	27,4
Antal anställda	806	773	789	767	750

\* Beräknas som resultat efter skatt på genomsnittligt justerat eget kapital

\*\* Beräknas som resultat före avskrivningar och finansiella poster i relation till total omsättning

\*\*\* Beräknas som resultat före finansiella kostnader i relation till total omsättning

\*\*\*\* Beräknas som det justerade egna kapitalet i relation till balansomslutningen

#### Viktiga förhållanden och väsentliga händelser

Renova AB utför verksamhet som är direkttilldelad av delägarkommunerna. Kommunikationen mellan delägarna och bolaget sköts via samråd. Dessa samråd sker i Kommunernas Chefsnätverk för Renova (KCR).

Tilldelningarna från ägarkommunerna omfattar idag energiåtervinning av hushållens brännbara avfall, förbehandling av matavfall för biogasproduktion och Miljöskola Avfall, en utbildningsåtgärd för gymnasieelever i ägarkommunerna.

#### Pandemi och hög frånvaro ställde till det

I början av året var sjukfrånvaron rekordhög på grund av pandemin, vilket ställde till problem i produktionen. Vissa uppdrag fick vänta men i stort sett löstes situationen med övertid och omlokalisering av personal till kritiska funktioner.

#### Revision i skuggan av kriget

Varje år genomförs revision på alla fyra förbränningslinjer på avfallskraftvärmeverket Sävenäs. Det är en minutiös planering som ligger bakom när planerade och oplanerade underhållsaktiviteter genomförs. Med anledning av det rådande världsläget med pandemi och krig var tillverkning och leverans av reservdelar och material från utländska leverantörer inför årets revision problematiskt. Tack vare god framförhållning vid materialinköp och god samverkan med de entreprenörer från olika delar av Europa som anlitas för revisionsarbetet kunde även årets revision genomföras som planerat. säkerhet inom industrin.

#### DFA rullas ut

DFA, Delaktigt FörbättringsArbete, är Renovas Lean-inspirerade arbetssätt som nu i större skala

rullas ut i koncernen. Effekterna så här lång är tydligt ökat engagemang, snabbare förbättringstakt och ökad kvalitet.

### **Stort intresse när Sävenäs bjöd på 50-årskalas**

Intresset var stort när Renovas avfallskraftvärmeverk i Sävenäs firade 50 år och bjöd in till öppet hus en lördag i oktober. Jubileet lockade över 400 personer som ville se Sveriges renaste sopbil och gå en guidad tur i avfallskraftvärmeverket. Med sig hem fick de massor av kunskap om miljö, avfall och energi.

### **Hållbarhetsseminarium på Sävenäs**

Renovas hållbarhetsseminarium har varit ett årligen återkommande evenemang sedan början av 2000-talet med syfte att skapa en inspirerande mötesplats för Renovas kunder, ägare och partners. Årets evenemang ägde rum på Sävenäs med anledning av att anläggningen fyller 50 år. Bland annat presenterades Renovas utvecklingsprojekt och man belyste avfallskraftvärmeverket i Sävenäs betydelse i samhället och stadens energisystem förr, nu och i framtiden.

### **Årets miljöstipendiat forskar om bio-olja**

Renovas årliga miljöstipendium på 100.000 kr delades ut till Abdenour Achour. I sin forskning har han undersökt vinsterna och möjligheterna med att extrahera de olika beståndsdelarna i slurryn från Marieholm på kemisk väg och framställa bioolja istället för biogas som idag. Bioolja kan användas exempelvis som fossilfritt flygbränsle eller råvara för olika industrier.

### **Renova-röjet i Ale**

Tillsammans med Städa Sverige och 240 ungdomar från 11 idrottsföreningar i Ale arrangerade Renova en storstädning i Ale i oktober. Nästan två ton skräp samlades in och förutom en miljöutbildning fick ungdomarna även en slant till lagkassan.

### **Exploderande lustgastuber stör produktionen på Sävenäs**

Bruket av lustgas i berusningssyfte har ökat i samhället, vilket avspeglas i stora mängder tomma behållare som felaktigt hamnar i avfallsförbränningen på Sävenäs. En lustgasbehållare som bränns orsakar explosioner som utlöser säkerhetssystemet och stänger ner pannan, vilket har inträffat flera gånger varje vecka och lett till att mindre el och mindre värme producerats. För att upplysa om att tomma trycksatta behållare bör hanteras som farligt avfall har media bearbetats, vilket resulterat i stor uppmärksamhet både nationellt och lokalt.

### **Kommunalt ansvar för returpapper gav nya uppdrag**

Den 1 januari övergick ansvaret för returpapper (tidningar) från producenterna till kommunerna. I samband med förändringarna fick Renova nya uppdrag. Lerum, Partille och Härryda tilldelade Renova insamlingen av returpapper från återvinningsstationerna. Stenungsund tilldelade Renova hämtning av returpapper från miljörum i flerbostadshus. Renova har också tilldelats uppdraget att ta emot och sälja vidare returpapper. Det gäller returpapperet från återvinningsstationerna i LPH och returpapper som samlas in via fastighetsnära insamling i Göteborg.

### **Fria mensskydd och könsneutralt omklädningsrum**

Under året byggde Renova ett könsneutralt omklädningsrum samt införde gratis mensskydd. Dessutom hölls en inspirationsdag för kvinnor i mansdominerade yrkesgrupper med syftet att ta reda på vad Renova som arbetsgivare kan göra för att attrahera fler kvinnor till dessa grupper samt förbättra arbetsmiljön för dem som redan arbetar här. Initiativen är några exempel på

aktiviteter för att förändra en mansdominerad bransch och för att skapa en attraktiv arbetsplats för alla.

### **Ledningen på prao**

Två dagar per år är Renovas ledning på prao i verksamheten. På våren är affärsområdena Logistik och Tilldelningar i fokus och på hösten är det affärsområde Återvinning som besöks. Efter två års pandemi-uppehåll kunde årets prao äntligen genomföras igen.

### **Renova i avtal med producent av bränslecellsfordon**

Australiens ledande tillverkare av vätgasdrivna bränslecellsfordon, H2X Global Ltd, tecknade avtal med Renova AB om att ta fram vätgasdrivna bränslecellsdrivna lastbilar och lätta fordon i fordonsverkstaden på Holmen. Avtalet är ett samförståndsavtal om leverans av fem arbetsfordon: Två tunga fordon varav minst en 18 tons sopbil, tre mindre skåpbilar med bakgavellift på 3,5 ton.

### **Affärsområde Tilldelningar**

Affärsområdet har under året gjort förberedelser för att tidigarelägga det så kallade prissamrådet som tidigare skett i september. Behovet kommunerna uttryckt är att få budget och priser tidigare för att bättre möta sina egna ekonomiska tidsplaner. I början av året startade affärsområdet nya uppdrag för insamling och mottagning av tidningar bland annat från Återvinningsstationer i Lerum, Partille och Härryda samt mottagning av tidningar i Göteborg. Under året blev också Återvinningspråmen tilldelad och nu är det en permanent del av tilldelning för drift av Återvinningscentraler i Göteborg.

Vi har behov av fler chaufförer med C- och E-kort och vi ser att behovet ökar framöver. Därför har vi fortsatt att utveckla tidigare initiativ och tillfört nya; jobbspår, jobbväxling och B- korts pool där vi anställer personer med B-körkort och som kan få sitt C-kort i jobbet.

Affärsmodellen för Tilldelningar är väldigt utvecklingsorienterad och vi driver minst 5 förstudier eller projekt per år ihop med kommunerna och på uppdrag av KCR.

Pågående och avslutade projekt 2022:

Uppkopplade behållare test av teknik i behållare som signalerar fyllnadsgrad och möjliggör dynamisk tömning. Slutrapporterat

Storskalig sortering hushållsavfall, förstudie uppdatering vilken effekt skulle eftersortering av hushållsavfall ge, teknik, uppskattad kostnad och lokalisering. Pågår

Obligatorisk matavfallsinsamling vad innebär förändringen för kommunerna? Antal nya kärl som skall sättas ut och hur det går till samt tömning. Slutrapporterat

Bygg o rivningsavfall kommunalt ansvar Vad innebär det och vilka tjänster behöver kommunerna erbjuda samt lösning för genomförande. Slutrapporterat

Eftersortering grovt avfall från ÅVC vilken effekt skulle eftersortering av det grova avfallet ge och vilken teknik kan finnas. Pågår

Materialåtervinning på ÅVC projekt som blivit försenat pga. pandemin som kunde avslutas med de sista utbildningarna för ÅVC-personal under 2022.

Förberedelse för återanvändning utvärdering av möjliga förädlingsalternativ för ett antal produktgrupper och ge förslag på arbetsmodell för att lyfta avfall inlämnat på återvinningscentraler till avsättningsbara produkter. Pågår

Utöver detta så har vi också ny fordonsteknik i drift med en lastväxlare som går helt på el samt en sopbil på vätgas som levererades under hösten.

Ytterligare en förstudie som startat under året handlar om utvärdering av teknik för att effektivisera behandlingen av matavfall. Det rör anläggningen på Marieholm där vi tittar på möjlighet att komplettera eller helt byta teknik för att öka rötbar andel av matavfallet. I styrgruppen ingår också representanter från Göteborgs och Stenungsunds kommuner

Det som påverkat mest under året var när regeringen före sommaren beslutade att kommunerna skall ansvara för insamlingen av förpackningar från 2024. Under hösten har det i våra samtal med kommunerna varit fokus på hur kommunerna vill genomföra insamlingen och leva upp till sitt ansvar och vad vill man ha Renova till. Det är i huvudsak tre områden kommunerna fått ansvar för som förenklat innebär:

1. Insamling av förpackningar från Återvinningsstationer
2. Insamling av förpackningar i flerfamiljshus och angränsande verksamheter (tidigare kallat FNI)
3. Insamling av förpackningar vid villor

I slutet av november väljer Kungälv som första kommun att vara tydlig med sin vilja och tilldelar nr 1 och 2 med lite kringtjänster samt drift av sina Återvinningscentraler. Delar av det skall beslutas politiskt på nämndmöte i början av 2023.

Även Ale, Stenungsund, Lerum, Partille, Härryda och Göteborg har framfört att de vill tilldela stora delar av uppdragen stegvis.

För Renova och AOT kommer dessa uppdrag innebära en omfattande ökning av verksamheten som kommer att ske successivt från 2024 fram till 2027.

### **Viktiga förhållanden och väsentliga händelser för dotterbolaget Renova Miljö AB**

Renova Miljö AB får lämna anbud till Ägarkommunerna på icke direkttilldelade uppdrag inom avfallsområdet. Bolaget ska aktivt medverka i en långsiktigt hållbar utveckling genom att erbjuda konkurrenskraftiga, miljö- och kvalitetsmässigt bra tjänster och produkter inom avfallsområdet. Renova Miljö AB ska också bedriva insamling och övriga logistiktjänster för avfall från hushåll och verksamheter inom delägarregionen.

### **Vunna kommunala upphandlingar för Renova Miljö**

I samband med upphandlingen av hushållsentreprenaden i Kungälv blev det fortsatt uppdrag för Renova Miljö. Kommunen valde även Renova Miljö för slamsugningen från hushållen i Kungälv, vilket är ett nytt uppdrag.

Renova Miljö vann ett avtal med Tjörns kommun avseende insamling av säck- och kärlavfall,

grovavfall samt kundservice. Slamsugning från hushållen på Tjörn fortsätter med förnyat avtal. Renova Miljö vann också upphandlingen gällande fortsatt slamtömning av enskilda brunnar i Stenungsunds kommun.

Renova Miljö vann upphandlingen avseende slam från hushåll i Lerum, Partille och Härryda kommuner. Avtalet omfattar även kundtjänst för alla tre kommunerna samt fakturering i Härryda och Lerums kommun.

### **Nytt byggavtal med Tuve Bygg**

Tuve Bygg-koncernen valde att teckna nytt ramavtal med Renova Miljö. Avtalet sträcker sig över drygt 3 år med ett årsvärde på ca 4 miljoner. Med ca 2000 containertömningar per år och stora avfallsflöden är det en viktig och strategisk affär för bolaget.

### **Center för massåtervinning invigt på Fläskebo**

Under året invigdes Renovas center för massåtervinning på Fläskebo. Här ska stenmaterial från bland annat schaktmassor sorteras ut och tvättas för att kunna användas på nytt. Intresset för det nya centret var stort och ett hundratal kunder, konsulter och andra partners kom till invigningen.

### **Verkstadsbygget fortskrider trots många utmaningar**

Bygget av Renova Miljös BREAM-certifierade fordons- och underhållsverkstad fortskrider och i slutet av året kunder taklagsfesten hållas. Pandemi och krig vållar problem med osäkra leveranser, kostnadsökningar och brist på vissa material, vilket haft stor påverkan på projektet. Inflyttning är i nuläget planerad att ske sommaren 2023.

Arbetsmiljö och ett bra flöde genom lokalerna har varit i fokus vid designen av verkstaden. Flera workshoppar med medarbetare och fackliga organisationer har hållits och legat till grund för verkstadens utformning.

### **Renova Miljös transporter hållbarhetscertifierade**

Fair Transport är transportnäringens hållbarhetscertifiering av godstransporter på väg. Alla certifierade företag uppfyller uppsatta krav och kriterier och följs löpande upp via en oberoende tredjepartsgranskning. Nu finns även Renova Miljö AB med bland de certifierade bolagen.

### **HR**

Efter pandemin har rörligheten ökat generellt på arbetsmarknaden vilket märks även på Renova med såväl ökat antal avgångar som nyrekryteringar. Inriktningen mot andra sätt att säkra kompetens blir därför allt viktigare för att klara uppdraget. Under 2022 startade vi, efter uppehåll under pandemin, omgång tre av Jobbspår avfall och återvinning för att säkra framtida kompetensbehov och samtidigt bidra till integration och sysselsättning i regionen. I Jobbspår som är ett fördjupat samarbete mellan Göteborgs stad, arbetsförmedlingen och Renova, skräddarsys utbildning, yrkessvenska och praktik med C-körkort med yrkeskompetensbevis för deltagare som tidigare aldrig haft ett jobb i Sverige. Idag har elva personer från tidigare Jobbspår tillsvidareanställning i Renovakoncernen vilket visar på en väldigt god effekt av insatsen.

Den långsiktiga utmaningen att lösa kompetensförsörjningen delar vi med andra branscher. Därför är det positivt att Renovas Jobbspår har fått uppmärksamhet både lokalt och nationellt.

Renova deltar aktivt i Sobonas projekt "Till ett arbete via återvinning" som är en del av

Tillväxtverkets satsning på enklare vägar till jobb och kompetens. Projektet har tagit fram nationella yrkesprofiler för flera yrken, bland annat tekniker på ÅVC, chaufförer inom renhållning och trafikledare. Profilerna används för kompetenskartläggning, utbildning eller validering av yrkeskompetens.

Renova har också startat ett samarbete med Västsvenska Handelskammaren, Arbetsmarknads- och vuxenutbildningsförvaltningen och Volvo för att ge fler människor möjlighet till omställning och yrkesväxling. För närvarande deltar 2 personer i pilotprojektet Yrkesväxling.

Det sker fortsatt ett omfattande samarbete med gymnasieskolor, högskolor och universitet vilket bidrar ytterligare till möjlighet att attrahera framtida personal.

Renova arbetar aktivt med hållbart medarbetarskap. Det innebär arbete för att säkerställa att våra medarbetare håller hela yrkeslivet och även efter. Det innebär också att vi strävar efter att involvera medarbetare och skapa delaktighet. Ett av Renovas långsiktiga mål är att ha infört det vi kallar Delaktigt förbättringsarbete (DFA), ett lean-inspirerat arbetssätt, i hela organisationen. Under året har flertalet grupper kommit igång med arbetet med pulsmöten, pulstavlor och förbättringsarbete. Som stöd i arbetet med införandet finns en grupp med utbildade DFA-coacher. För att kunna leva upp till målen med delaktighet och de krav som ställs på våra chefer när det gäller ledarskapet i DFA-införandet har vi utbildat samtliga våra chefer i modellen Klart ledarskap samt påbörjat översyn av chefers organisatoriska förutsättningar för att möjliggöra det ledarskap som behövs.

I Renovas uppförandekod förklaras vikten av att medarbetare kan förstå och prata svenska i arbetet. Dels för att skapa inkludering och dels för att kunna följa säkerhetsföreskrifter i arbetet. Därför har Renova under 2022 fortsatt med projektet språklyft, lärarledd språkträning under arbetstid. Under året jobbade 13 personer med att förbättra sin svenska. Projektet, med stöd av medel från omställningsfonden, är en flerårig satsning för medarbetare som behöver utveckla förmågan att förstå, tala, skriva och läsa svenska och är en del av Renovas kompetensutvecklingsstrategi.

Sjuktalet i slutfasen av pandemin nådde sin absoluta topp under årets första kvartal. Under resterande period stabiliserade sig sjuktalet och totalt över helåret ligger sjuktalet på en något lägre nivå jämfört med föregående år. Kvinnors långtidssjuktal har gått upp i båda bolagen medan männens sjuktal har gått ner något.

Vi har under året påbörjat samarbetet med Falck som ny leverantör av företagshälsovård.

Under hösten lanserade Renova för första gången möjligheten för de medarbetare som närmar sig pensionsåldern att trappa ner i tid enligt 80-90-100 modellen. Modellen innebär att medarbetaren har en sysselsättningsgrad på 80%, får 90% lön och 100% tjänstepensionsavsättning. Syftet med att erbjuda modellen är att bidra till ett långsiktigt hållbart arbetsliv och bättre hälsa genom att ge möjlighet att orka arbeta till önskad pensionsålder.

Särskilda insatser har gjorts för att minska olyckor och stärka ett naturligt säkerhetsbeteende i organisationen. TRIA (IA inom Transportområdet) som en gemensam yta för arbetsmiljöfrågor har utvecklats ytterligare under året. Fler gemensamma mallar finns nu i systemet och alltmer dokumentation samlas där.

Mångfald och likabehandling har under året prioriterats som en väsentlig hållbarhetsfråga. En ny organisation för likabehandlingsfrågorna har därför skapats under året. Bland annat har alla tillgång till fria mensskydd och vi har inrättat könsneutrala omklädningsrum. Med tydligt mål att nå en jämnare könsfördelning har mycket fokus varit på hur det är att vara kvinna och arbeta på Renova. Samtliga kvinnor i mansdominerade yrken på Renova bjöds in till en dag med syfte att inspirera och skapa nätverk samt prata om hur det är att vara kvinna i en mansdominerad bransch och vad vi som arbetsgivare kan göra för att det ska vara attraktivt att söka sig till Renova. Bland annat lyftes frågor om jargong, arbetskläder och möjlighet att gå på toaletten. En ny likabehandlingsplan har fastställts av styrelsen för de kommande tre åren med fokus på HBTQI, etnicitet och hudfärg samt funktionsnedsättning inklusive neuropsykiatriska funktionsvariationer.

### **Miljö, kvalitet och arbetsmiljö**

Renovas ledningssystem är certifierat mot standarderna ISO 9001 (kvalitet), ISO 14001 (miljö) och ISO 45001 (arbetsmiljö).

Renova bedriver flera miljöfarliga verksamheter till exempel avfallsförbränning, deponering och sortering vilka omfattas av anmälnings- eller tillståndsplikt enligt miljöbalken. Totalt är det nio tillståndspliktiga anläggningar varav sex av dem finns i Göteborg och tre i kranskommunerna Härryda, Kungälv och Stenungssund. Därutöver finns ett antal anmälningspliktiga anläggningar runtomkring i regionen. Anläggningarna påverkar miljön framför allt genom utsläpp till luft och vatten. Dessa tillstånds- och anmälningspliktiga anläggningar utgör en direkt förutsättning för Renovas verksamhet dvs. att på ett miljöriktigt sätt omhänderta och behandla det avfall som uppkommer i Göteborgsregionen. Inga nya miljötillstånd har sökts under 2022. Processen för att ansöka om nytt tillstånd för Fläskebo avfallsanläggning har påbörjats under året och tillståndsansökan kommer att lämnas in 2023.

### **Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut**

Händelser som påverkat resultatet väsentligt har inte inträffat efter balansdagen.

### **Förväntad framtida utveckling och väsentliga riskfaktorer**

2022 har varit ett år starkt präglad av det snabbt försämrade säkerhetsläget med hög inflation och volatil prisutveckling på många nödvändig varor och tjänster. Det finns fortsatt en hel del osäkerhet runt utveckling av konjunkturen framåt, både globalt och lokalt. Sannolikt kommer de närmaste åren präglas av en inbromsning som även påverkar Renova. Fortsatt minskade volymer från kunder inom de flesta kategorier och ett flertal kunder som får problem att upprätthålla sin verksamhet. Renova står dock väl rustade att möta en kommande nedgång och har beredskap för att minska kostnadsmassan när och om det skulle vara nödvändigt.

Parallellt står koncernen sannolikt på sikt inför ett flertal mycket stora investeringar för att möta behov och kommande målsättning från ägare och andra intressenter. Det gäller inte minst för att möta krav på minskad klimatbelastning för avfallet. I nära samarbete med ägare och avfallshuvudmän kommer frågan att utredas under de kommande åren. En påtaglig risk är att det kan komma att öka avfallstaxorna i väsentlig utsträckning om annan eller bidragande finansiering inte finns att få.

Ett ökande ansvar för kommunerna för avfall leder troligen till ökande mängd uppdrag för Renova. I närtid är det fastighetsnära insamling av förpackningar som kan komma att öka behovet av fordon och chaufförer. För närvarande är det svårt att rekrytera chaufförer och det är långa leveranstider på fordon.

Fortsatt är lokalisering av fordon och anläggningar en prioriterad fråga som kan påverka koncernens verksamhet mycket. I takt med att staden och regionen växer blir det allt viktigare att hitta lämpliga platser för Renovas verksamhet. Framkomligheten är redan nu besvärlig och kommer sannolikt inte att bli bättre de närmaste åren. Ett annat område som kommer att vara kritiskt är försörjning av nödvändig kompetens. Fortsatt ser vi att det är svårt att rekrytera ett flertal yrkesgrupper. Det blir nödvändigt att fortsatt stärka arbetsgivarvarumärket men också att locka fler till de för Renova viktiga yrkesgrupperna.

Det osäkra omvärldsläget har med stor tydlighet också visat på behovet av resilienta strukturer inom samhällsviktiga verksamheter såsom avfallshantering. Renova arbetar för att skapa och upprätthålla väl fungerande beredskapsplaner för olika scenarier. I det arbetet kan det även ingå att öka lagerhållning av kritiska komponenter och andra insatsvaror.

#### **Tillstånds- eller anmälningspliktig verksamhet enligt miljöbalken**

På de tillståndspliktiga anläggningarna regleras utsläppen av vatten i huvudsak av begränsningsvärden som föreskriver de halter som får släppas ut till recipienten.

### **Förslag till vinstdisposition**

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel (kronor):

balanserad vinst	203 728 183
årets förlust	-18 006 647
	<b>185 721 536</b>
disponeras så att	
utdelas till aktieägare	0
i ny räkning överföres	185 721 536
	<b>185 721 536</b>

### **Hållbarhetsrapport**

Renovas affärsmodell beskrivs på s. 1. Nedan anges Renovas mest väsentliga hållbarhetsfrågor. Det är de områden där Renova har störst påverkan men därför också störst risker. Granskning av att hållbarhetsarbetet genomförs enligt gällande rutiner och riktlinjer sker genom såväl interna som externa revisioner.

#### **Resurseffektivitet**

Med ambitionen att optimera resursanvändningen har Renova som mål att öka andelen energiproduktion och materialåtervinning.

Renova strävar ständigt efter att utvinna mer el och värme från avfallet. Energiproduktionen 2022 har varit något större än ett normalår.

För att öka andelen materialåtervinning pågår det flera olika utvecklingsprojekt. Ett av dessa fokuserar på att utöka sorteringen på våra deponier och i och med det återföra material till samhället från avfallstrappans nedersta steg. Mycket av det som körs in på Renovas deponier idag är schaktmassor och andra obrännbara avfall från byggen och infrastrukturprojekt. Vid ett välbesökt event invigdes i maj ett Massåtervinningscenter på Fläskebo. På centret finns infrastruktur för återvinning av ballastmaterial och för produktion av anläggningsjordar. Avfall som innehåller mycket stenmaterial kan sorteras och efter tvättning av stenen kan ett stenmaterial, som ersätter jungfruliga råvaror, återföras till samhället.

Under 2022 har Renova i samspel med tillsynsmyndigheten fått End of waste-kriterier även för ballastmaterial. Det innebär att både anläggningsjord och ballastmaterial inte längre är ett avfall när det lämnar anläggningen.

De synliga föroreningarna, främst plast, i slurryn från Marieholms förbehandlingsanläggning har fortsatt minska under året och ligger nu på den lägsta nivån sedan mätningarna påbörjades. Förbehandlingen av FA på Rödingen har gått i full produktion under året vilket innebär att de avfall som har både ett för lågt eller för högt värmevärde nu kan energiåtervinnas. På Tagenedeponin har en ny cell för grobara invasiva växter tagits i produktion.

#### **Klimatpåverkan**

Renova följer Miljö- och klimatprogrammet för Göteborgs Stad 20212030 för att minska verksamhetens klimatpåverkande utsläpp. Konkret betyder det att vi genom att öka återföringen

av energi, råvaror och återvinningsmaterial vilket direkt eller indirekt bidrar till att minska samhällets klimatpåverkan.

Koldioxidutsläppen från avfallskraftvärmeverket har under året varit jämförbara med föregående år. Dessa utsläpp speglar konsumtionssamhället och således det avfall som kommer till Renova, där andelen plast är stor.

Renova har en klimatplan som dels förklarar orsaker, dels pekar ut förbättringsområden. Några av alla aktiviteter som genomförts är att bygga kunskap om införandet av CCS (Koldioxidavskiljning och lagring), övergått till fossilfritt stödbränsle, ökat utsortering av plast, differentierat priserna för fossilrikt avfall och där våra fordon klassas som fossilfria. Gällande CCS har Renova beslutat att genomföra en förstudie för infångning av koldioxid på avfallsförbränningen ihop med Göteborg Energi. Lösningen kan innebära att runt 100 000 ton CO2 fångas in årligen från 2030. På logistiksidan finns ett långsiktigt avtal som säkrar att verksamheten försörjs med HVO som räknas som ett fossilfritt bränsle och mål är satta för att successivt övergå till elektrifierade fordon. Klimatplanen kommer ha stor påverkan på bolagets fortsatta arbete.

På uppdrag av Renova har externa konsulter sammanställt ett klimatbokslut för Renova. Denna visar bolagets positiva och negativa påverkan på klimatet och syftet är att få kunskap om vilka konsekvenserna blir i ett större perspektiv vid förändringar i vår verksamhet.

#### **Stabil ekonomi och konkurrenskraftiga priser**

Renova koncern har ett resultat i linje med förväntan. Under året har det varit fortsatt höga energipriser samt höga priser på vissa återvinningsmaterial. Försäljningen ligger enligt förväntan med tecken på inbromsning under hösten.

Fortsatt har beläggningen på koncernens anläggningar varit hög med ett bra resursutnyttjande, även om vi kan se avmattning under hösten. Nyttjandegraden på fordon, behållare och verkstad fortsätter att utvecklas genom förbättrad planering. Inom det området arbetas också för att utveckla de digitala verktyg som behövs för att optimera nyttjandet.

I de jämförelser som görs årligen med avseende på priser är fortsatt Renovas priser konkurrenskraftiga på marknaden. Vi bedömer att vi har bibehållit våra marknadsandelar.

#### **Hållbart yrkesliv och långsiktig kompetensförsörjning**

Personalens hälsa och välmående har hög prioritet på Renova. Vi siktar mot att uppfylla vår verksamhetspolicy genom att systematiskt arbeta med arbetsmiljöfrågorna. En uttalat väsentlig fråga är att jobba för att våra medarbetare håller hela yrkeslivet och även efter. Under året har arbetet fortsatt med att strukturera det systematiska arbetsmiljöarbetet och öka säkerhetskulturens plats i vardagen. En sysselsättningsmodell har tagits fram för medarbetare som närmar sig pensionen. Syftet är att ge möjlighet att orka arbeta till önskad pensionsålder.

Tredje omgången av jobbspår startades upp under hösten 2022. Baserat på erfarenhet från tidigare år har bland annat ansökningskraven ändrats något. Totalt har under de två omgångar Renova genomfört jobbspårssatsningen 11 deltagare fått fast anställning på Renova.

### Respekt för mänskliga rättigheter

Renova arbetar för flera av de mänskliga rättigheterna och har stort fokus på motverkande av diskriminering, främst genom att öka kunskapen och medvetenheten inom organisationen.

Våra medarbetare ska känna sig trygga med att komma med förslag och idéer men också känna sig trygga med att få vara sig själva. Vi driver också arbetet via vår mångfalds och likabehandlingsplan och den nya uppförandekoden som Renova tagit fram. Uppförandekoden som infördes 2018 bygger på de tio principerna i FN:s Global Compact inom områdena mänskliga rättigheter, arbetsrätt, miljö samt bekämpning av korruption. Vi har repeterande genomgång av Renovas uppförandekod i hela bolaget och i år har även en riktad uppförandekod för leverantörer tagits fram.

### Motverkande av korruption

För att minimera och förhindra korruption, både internt och externt, genomför Renova riskbedömningar av affärsenheter samt genomför intern styrning och kontroll som rapporteras varje månad till styrelsen. För att ytterligare öka medvetenheten om de etiska riktlinjerna har vi våra rättesnören i uppförandekoden. Den förtydligar innebörden av befintliga riktlinjer, rutiner och introduktionsutbildningen. Renova följer bland annat Göteborgs Stads policy och riktlinjer mot mutor.

Ytterligare information om Renovas hållbarhetsarbete finns tillgängligt på hemsidan, [www.renova.se](http://www.renova.se).

### Förändring av eget kapital

	Aktie- kapital	Bundna reserver	Fria reserver	Årets resultat	Totalt
<b>Koncernen</b>					
Belopp vid årets ingång	16 875	257 037	346 479	79 574	<b>699 965</b>
Disposition enligt beslut av årsstämman:			79 574	-79 574	<b>0</b>
Förskjutning mellan bundna och fria reserver		27 943	-27 943		<b>0</b>
Årets resultat				43 357	<b>43 357</b>
<b>Belopp vid årets utgång</b>	<b>16 875</b>	<b>284 980</b>	<b>398 110</b>	<b>43 357</b>	<b>743 322</b>
	Aktie- kapital	Övrigt tillskjutet kap	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt
<b>Moderbolaget</b>					
Belopp vid årets ingång	16 875	85 925	198 452	5 276	<b>306 528</b>
Disposition enligt beslut av årsstämman:			5 276	-5 276	<b>0</b>
Årets resultat				-18 007	<b>-18 007</b>
<b>Belopp vid årets utgång</b>	<b>16 875</b>	<b>85 925</b>	<b>203 728</b>	<b>-18 007</b>	<b>288 521</b>

**Koncernens  
Resultaträkning**

Tkr

	Not	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
Nettoomsättning	3, 4	1 709 334	1 503 264
Övriga rörelseintäkter	4	20 321	34 430
		<b>1 729 655</b>	<b>1 537 694</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Övriga externa kostnader	4, 5, 6	-852 685	-681 601
Personalkostnader	7, 8	-552 039	-511 869
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	9, 10, 11	-252 316	-242 993
		<b>-1 657 040</b>	<b>-1 436 463</b>
<b>Rörelseresultat</b>		<b>72 615</b>	<b>101 231</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		140	85
Räntekostnader och liknande resultatposter		-12 451	-10 946
		<b>-12 311</b>	<b>-10 861</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>60 304</b>	<b>90 370</b>
<b>Resultat före skatt</b>		<b>60 304</b>	<b>90 370</b>
Skatt på årets resultat	14, 15	-16 947	-10 796
Årets resultat		<b>43 357</b>	<b>79 574</b>

2023032309844

## Koncernens Balansräkning

Tkr

Not                      2022-12-31                      2021-12-31

### TILLGÅNGAR

#### Anläggningstillgångar

##### *Materiella anläggningstillgångar*

Byggnader och mark	9	531 035	508 665
Maskiner och andra tekniska anläggningar	11	891 775	878 627
Inventarier, verktyg och installationer	10	313 585	339 010
Pågående nyanläggningar och förskott avseende materiella anläggningstillgångar	16	406 356	329 792
		<b>2 142 751</b>	<b>2 056 094</b>

##### *Finansiella anläggningstillgångar*

Uppskjuten skattefordran	14	12 198	14 085
		<b>12 198</b>	<b>14 085</b>

**Summa anläggningstillgångar**                      **2 154 949**                      **2 070 179**

#### Omsättningstillgångar

##### *Varulager m m*

Råvaror och förnödenheter		98 148	89 242
		<b>98 148</b>	<b>89 242</b>

##### *Kortfristiga fordringar*

Kundfordringar		181 713	182 300
Fordringar hos koncernföretag		53 908	50 368
Aktuella skattefordringar		10 643	16 541
Övriga fordringar	19	16 078	17 793
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	18	32 510	43 296
		<b>294 852</b>	<b>310 298</b>

##### *Kassa och bank*

		1 452	7 163
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>394 452</b>	<b>406 703</b>

**SUMMA TILLGÅNGAR**                      **2 549 401**                      **2 476 882**

**Koncernens  
Balansräkning**

Tkr

**Not                      2022-12-31                      2021-12-31**

**EGET KAPITAL OCH SKULDER**

**Eget kapital**

**Eget kapital hänförligt till moderföretagets  
aktieägare**

Aktiekapital	21	16 875	16 875
Övrigt tillskjutet kapital		85 925	85 925
Reserver		203 501	171 112
Annat eget kapital inklusive årets resultat		437 021	426 053
<b>Eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare</b>		<b>743 322</b>	<b>699 965</b>

**Summa eget kapital**

**743 322                      699 965**

**Avsättningar**

Avsättningar för pensioner och liknande förpliktelser		46 324	46 309
Uppskjuten skatteskuld	14	114 905	109 935
Övriga avsättningar	24	80 784	71 974
		<b>242 013</b>	<b>228 218</b>

**Långfristiga skulder**

28

Leasingskuld		227 758	268 600
Skulder till kreditinstitut	20, 27, 28	1 074 367	977 243
		<b>1 302 125</b>	<b>1 245 843</b>

**Kortfristiga skulder**

Leverantörsskulder		135 414	131 280
Skulder till koncernföretag		2 744	7 529
Övriga skulder		26 770	49 862
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	30	97 013	114 185
		<b>261 941</b>	<b>302 856</b>

**SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER**

**2 549 401                      2 476 882**

**Koncernens**  
**Kassaflödesanalys**

Not                      2022-01-01                      2021-01-01  
                                 -2022-12-31                      -2021-12-31

Tkr

**Den löpande verksamheten**

Resultat före finansiella poster	67 942	101 231
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	193 829	183 782
Erhållen ränta	140	85
Erlagd ränta	-12 451	-10 946
Betald inkomstskatt	984	2 147

**Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital**

**250 444                      276 299**

**Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital**

Förändring av varulager	-8 906	-2 676
Förändring leverantörsskulder	-16 015	17 899
Förändring av rörelsefordringar	22 561	2 691
Förändring av rörelseskulder	-37 916	17 922

**Kassaflöde från den löpande verksamheten**

**210 168                      312 135**

**Investeringsverksamheten**

Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-318 512	-348 184
Avyttring av materiella anläggningstillgångar	5 509	6 384

**Kassaflöde från investeringsverksamheten**

**-313 003                      -341 800**

**Finansieringsverksamheten**

Upptagna lån hos Göteborgs Stad	97 124	40 950
Amortering av skuld till Göteborgs Stad	0	-8 618

**Kassaflöde från finansieringsverksamheten**

**97 124                      32 332**

**Årets kassaflöde**

**-5 711                      2 667**

**Likvida medel vid årets början**

Likvida medel vid årets början	7 163	4 496
Likvida medel vid årets slut	1 452	7 163

**Moderbolagets  
Resultaträkning**

Tkr

	Not	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
Nettoomsättning	3, 4	635 407	585 042
Övriga rörelseintäkter	4	4 119	7 563
		<b>639 526</b>	<b>592 605</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Övriga externa kostnader	4, 5, 6	-395 643	-351 050
Personalkostnader	7, 8	-217 266	-199 624
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	9, 10, 11	-49 364	-50 994
Övriga rörelsekostnader		-161	-2
		<b>-662 434</b>	<b>-601 670</b>
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-22 908</b>	<b>-9 065</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		39	30
Räntekostnader och liknande resultatposter	12	-831	-612
		<b>-792</b>	<b>-582</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-23 700</b>	<b>-9 647</b>
Bokslutsdispositioner	13	3 507	6 500
<b>Resultat före skatt</b>		<b>-20 193</b>	<b>-3 147</b>
Skatt på årets resultat	15	2 186	8 423
<b>Årets resultat</b>		<b>-18 007</b>	<b>5 276</b>

2023032309846

## Moderbolagets Balansräkning

Tkr

Not                      2022-12-31                      2021-12-31

### TILLGÅNGAR

#### Anläggningstillgångar

##### *Materiella anläggningstillgångar*

Byggnader och mark	9	100 618	95 073
Maskiner och andra tekniska anläggningar	11	208 987	212 138
Fordon, inventarier, verktyg och installationer	10	13 969	10 482
Pågående nyanläggningar och förskott avseende materiella anläggningstillgångar	16	17 989	29 894
		<b>341 563</b>	<b>347 587</b>

##### *Finansiella anläggningstillgångar*

Andelar i koncernföretag	17	298 778	298 778
Uppskjuten skattefordran	14	9 293	10 694

**308 071                      309 472**

#### Summa anläggningstillgångar

**649 634                      657 059**

#### Omsättningstillgångar

##### *Varulager m m*

Råvaror och förnödenheter		5 352	4 726
		<b>5 352</b>	<b>4 726</b>

##### *Kortfristiga fordringar*

Kundfordringar		68 163	51 408
Fordringar hos koncernföretag		34 219	9 628
Övriga kortfristiga fordringar	19	7 446	7 042
Aktuella skattefordringar		21 385	17 767
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	18	6 812	5 989
		<b>138 025</b>	<b>91 834</b>

#### Summa omsättningstillgångar

**143 377                      96 560**

### SUMMA TILLGÅNGAR

**793 011                      753 619**

**Moderbolagets  
Balansräkning**

Tkr

**Not                      2022-12-31                      2021-12-31**

**EGET KAPITAL OCH SKULDER**

**Eget kapital**

***Bundet eget kapital***

Aktiekapital

21

16 875

16 875

Reservfond

85 925

85 925

**102 800**

**102 800**

***Fritt eget kapital***

Balanserad vinst

203 728

198 452

Årets resultat

-18 007

5 276

**185 721**

**203 728**

**Summa eget kapital**

**288 521**

**306 528**

**Obeskattade reserver**

23

133 095

136 602

**Avsättningar**

Avsatt för pensioner och likande förpliktelser enligt tryggandelagen

25

46 324

46 309

Övriga avsättningar

24

35 399

30 924

**Summa avsättningar**

**81 723**

**77 233**

**Långfristiga skulder**

26, 28

Skulder till Göteborgs Stad

20, 27

223 288

162 314

**Summa långfristiga skulder**

**223 288**

**162 314**

**Kortfristiga skulder**

Leverantörsskulder

26 878

17 207

Skulder till koncernföretag

319

14 313

Övriga skulder

7 830

10 045

Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

30

31 357

29 377

**Summa kortfristiga skulder**

**66 384**

**70 942**

**SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER**

**793 011**

**753 619**

**Moderbolagets**  
**Kassaflödesanalys**

Tkr

Not	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
<b>Den löpande verksamheten</b>		
Rörelseresultat före finansiella poster	-22 908	-9 064
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	52 942	48 722
Erhållen ränta	39	778
Erlagd ränta	-831	-1 361
Betald inkomstskatt	-31	-7 157
Förändring av varulager	-626	-839
Förändring av rörelsefordringar	-101 591	4 813
Förändring av rörelseskulder	54 461	-16 741
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-18 545</b>	<b>19 151</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>		
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-43 538	-60 826
Avyttring av materiella anläggningstillgångar	1 109	725
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-42 429</b>	<b>-60 101</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>		
Upptagna lån hos Göteborgs Stad	60 974	40 950
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>60 974</b>	<b>40 950</b>
<b>Årets kassaflöde</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Likvida medel vid årets slut</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Noter

Tkr

### Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

Renova ABs årsredovisning och koncernredovisning upprättas enligt årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3-reglerna).

### Koncernredovisning

Renova AB upprättar koncernredovisning. Koncernredovisningen omfattar moderbolaget, dotterbolag, i vilket moderbolaget äger mer än 50 % av rösterna.

Koncernredovisningen är upprättad enligt förvärvsmetoden. Det innebär att förvärvade dotterbolags tillgångar och skulder inledningsvis upptagits till ett verkligt värde vid förvärvstidpunkten. Skillnaden mellan köpeskillingen och de förvärvade bolagets nettotillgångar redovisas som goodwill samt övervärde på byggnader. Koncernens egna kapital omfattar moderbolagets egna kapital och den del av dotterbolagens egna kapital som tillkommit efter det att dessa bolag förvärvats.

Mellanhavanden mellan koncernföretag elimineras i sin helhet.

### Intäkter

Intäkter har upptagits till verkligt värde av vad som erhållits eller kommer att erhållas. Intäkter redovisas i den omfattning det är sannolikt att de ekonomiska fördelarna kommer att tillgodogöras koncernen och intäkterna kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

För tjänsteuppdrag på löpande räkning redovisas inkomsten som är hänförlig till ett utfört uppdrag som intäkt i takt med att arbete utförs och material levereras och förbrukas.

### Rörelsefastigheter

Fastigheter upptas till anskaffningsvärdet med tillägg för eventuella förbättringsarbeten samt uppskrivningar och minskat med planenliga avskrivningar samt eventuella nedskrivningar. Pågående nyanläggningar värderas på motsvarande sätt.

### Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med avskrivningar.

Indirekta kostnader som inte uppgår till betydande belopp aktiveras inte. Delaktiveringar kan förekomma för större pågående investeringar.

När en komponent i en anläggningstillgång byts ut, utranteras eventuell kvarvarande del av den gamla komponenten och den nya komponentens anskaffningsvärde aktiveras med en ny avskrivningsplan.

Tillkommande utgifter som avser tillgångar som inte delas upp i komponenter läggs till anskaffningsvärdet till den del tillgångens prestanda ökar i förhållande till tillgångens värde vid anskaffningstidpunkten.

Utgifter för löpande reparation och underhåll redovisas som kostnader.

Materiella anläggningstillgångar skrivs av systematiskt över tillgångens bedömda nyttjandeperiod. Avskrivning sker över tillgångens nyttjandeperiod ner till beräknat restvärde.

Årets avskrivningar baseras på anläggningarnas ursprungliga anskaffningsvärde och fördelas över den beräknade nyttjandeperioden.

Linjär avskrivningsmetod används för samtliga typer av materiella tillgångar. Följande avskrivningstider tillämpas i koncernen samt i moderbolaget:

#### **Maskiner och inventarier**

Avfallskraftvärmeverk	4 - 5 %
Sorteringsanläggning	5 %
Rökgasreningsanläggning	10 %
Energianläggning	4 - 5 %
Omlastningsstationer och deponier	10 %
Fordon	15 - 20 %
Övriga maskiner och inventarier	7 - 33 %

#### **Byggnader**

Stomme och grund	2 - 3 %
Yttre ytskikt	4 - 5 %
Inre ytskikt	4 - 10 %
Installationer	4 - 10 %
Markanläggningar	5 - 10 %

Nyttjandeperioden på ovan angivna komponenter är grundregeln, avvikelser förekommer efter bedömning av tillgångens konstruktion och material.

#### **Nedskrivningar**

När det finns en indikation på att en tillgång eller en grupp av tillgångar minskat i värde görs en prövning av nedskrivningsbehov. I de fall det redovisade värdet överstiger det beräknade återvinningsvärdet skrivs det redovisade värdet omedelbart ner till detta återvinningsvärde.

#### **Goodwill**

Koncerngoodwill skrivs av linjärt över den beräknade nyttjandeperioden. Koncerngoodwill skrivs av på 5 år. Koncerngoodwill utgörs av det belopp varmed anskaffningsvärdet överstiger det verkliga värdet på koncernens andel i det förvärvade dotterföretagets nettotillgångar vid förvärvstillfället.

### **Varulager**

Varulagret har värderats till det lägsta av anskaffningsvärde och verkligt värde.

### **Leasing**

**Koncernen.** Leasingavtal som innebär att de ekonomiska riskerna och fördelarna med att äga en tillgång i allt väsentligt överförs från leasegivaren och klassificeras som finansiella leasingavtal. Finansiella leasingavtal medför att rättigheter och skyldigheter redovisas som en tillgång respektive skuld i balansräkningen. Tillgången och skulden värderas initialt till det lägsta av tillgångens verkliga värde och nuvärdet på minimileaseavgifterna. Leasingavgifterna fördelas på ränta och amortering. Den leasade tillgången skrivs av linjärt över den bedömda nyttjandeperioden.

Leasingavtal där de ekonomiska fördelar och risker hänförliga till leasingobjektet i allt väsentligt kvarstår hos leasegivaren, klassificeras som operationell leasing. Leasingavgiften redovisas som en kostnad linjärt över leasingperioden.

**Moderbolaget.** Samtliga leasingavtal redovisas som operationell leasing över resultaträkningen oavsett om avtalen är finansiella eller operationella. Leasingavgiften redovisas som en kostnad linjärt över leasingperioden.

### **Inkomstskatter**

Redovisade inkomstskatter innefattar skatt som ska betalas eller erhållas avseende aktuellt år, justeringar avseende tidigare års aktuella skatt samt förändringar i uppskjuten skatt. Uppskjuten skatt beräknas enligt balansräkningsmetoden på alla temporära skillnader som uppkommer mellan redovisade och skattemässiga värden på tillgångar och skulder. I moderföretaget redovisas på grund av sambandet mellan redovisning och beskattning - den uppskjutna skatteskulden på obeskattade reserver, som en del av de obeskattade reserverna.

Under 2018 togs beslut om att sänka bolagsskatten i två steg. Under åren 2019-2020 gällde skattesats 21,4% och från och med 2021 gäller skattesatsen 20,6%.

### **Kundfordringar och övriga fordringar**

Fordringar tas upp till det belopp som förväntas bli inbetalt efter avdrag för individuellt bedömda osäkra fordringar.

### **Omräkning av poster i utländsk valuta**

Fordringar och skulder i utländsk valuta har värderats till balansdagens kurs. Kursvinster och kursförluster på rörelsefordringar och rörelseskulder redovisas i rörelseresultatet medan kursvinster och kursförluster på finansiella fordringar och skulder redovisas som finansiella poster.

### **Finansiella instrument**

Finansiella instrument återfinns i balansräkningen för fordringar och rörelseskulder samt upplåning på checkkredit.

En finansiell tillgång eller finansiell skuld redovisas i balansräkningen när bolaget blir part till instrumentets avtalsenliga villkor. Kundfordringar redovisas när faktura har skickats till kund. Skuld tas upp när motparten har utfört sin presentation och koncernen därmed har en avtalsenlig skyldighet att betala även om faktura inte har erhållits. Skall en skuld betalas inom ett år från balansdagen klassificeras den såsom en kortfristig skuld medans en skuld som skall betalas renare klassificeras som en långfristig skuld. En finansiell tillgång tas bort från balansräkningen när den reglerats. En finansiell skuld eller en del av en finansiell skuld tas bort från balansräkningen när den avtalade förpliktelsen fullgörs eller på annat sätt upphör.

### **Avsättningar**

Avsättning sker när det finns en legal eller informell förpliktelse och en tillförlitlig uppskattning av beloppet kan göras. Avsättningar görs i koncernen för pensioner, uppskjuten skatteskuld och framtida miljöåtaganden vilka är förknippade med koncernens verksamheter. Koncernens avsättningar prövas vid delår- och helårsbokslut och justeringar av avsättningar redovisas i resultaträkningen.

Tidigare avsättning till pensionsskuld redovisas till verkligt värde och vid varje beräkning justeras beloppet och redovisas i resultaträkningen. Pensionsskulden är beräknad enligt Finansinspektionens anvisningar för beräkning av pensionsskuld (FFFS 2007:24)

Uppskjuten skatt på obeskattade reserver beräknas på aktuell skattesats.

När det gäller avsättning för återställande av deponier gör vi successiva avsättningar med hänsyn taget till den återstående livslängden av deponin. Livslängden beror på avfallsmängdernas inflöde. Storleken på avsättningarna kan variera mellan åren om nya tillstånd tillhandahålls. Renova har som ägare och tillståndsinnehavare ett ansvar att sluttäcka och ha en efterkontroll på minst 25 år efter tillståndet har gått ut, alternativt när deponin är fullbelagd. För att säkerställa att bolaget kan möta behovet när de faktiska kostnaderna uppstår avsätts medel årligen.

### **Kassaflödesanalys**

Kassaflödesanalysen upprättas enligt indirekt metod. Det redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medfört in- eller utbetalningar. Tillgodohavande på Göteborgs Stads koncernkonto redovisas som likvida medel. Renova AB har en koncernkredit hos koncernbanken Göteborgs Stad. Den redovisas ej som likvida medel i kassaflödesanalysen. Förändringen av koncernens och moderbolagets likvida medel beror på anslutning till Göteborgs Stads gemensamma kontolösning. Detta påverkar jämförelsen mot föregående år.

## Not 2 Uppskattningar och bedömningar

### Koncernen Moderbolaget

Renova gör uppskattningar och bedömningar om framtiden. De uppskattningar för redovisningsändamål som blir följden av dessa kommer, definitionsmässigt, sällan att motsvara det verkliga resultatet. Uppskattningarna och antaganden ses över regelbundet. Effekterna av ändringar i dessa redovisas i resultaträkningen under det räkenskapsår som ändringen görs samt under framtida räkenskapsår om ändringen påverkar både aktuellt och kommande räkenskapsår.

I prognoser och framtidsbedömningar finns bland annat antaganden om erhållen intäkt för mottaget material för deponier och sluttäckningskostnad för deponi, samt bedömning av framtida intäkter för värme och el. Dessa uppskattningar och antaganden kan komma att leda till risk för väsentliga justeringar i redovisade värden för tillgångar och skulder eller intäkter och kostnader.

Prognosen för material in till våra deponier bygger på marknadsvärdering av befintliga och planerade bygg- och infrastrukturprojekt i regionen. Intäkter för deponi skall täcka kostnad för sluttäckning när deponin är fylld samt driftskostnad i 25 år därefter. För dessa kostnader görs avsättningar under åren då deponierna är i drift. Deponierna står för ca 5% av koncernens externa intäkter.

Värmeavtalet är en väsentlig del av Renova Miljö AB:s intäkter. En volym eller prisförändring i avtalet kan leda till en större resultatpåverkan. En bedömning görs av leveranser och priser för att ta fram prognoser på framtida kassaflöden. Bedömningar görs av framtida elmarknad och större förändringar av elprisets utveckling kan leda till framtida resultatpåverkan. Värme och el står för ca 20% av koncernens externa intäkter.

## Not 3 Nettoomsättningens fördelning

### Koncernen

	2022	2021
<b>Nettoomsättningen fördelar sig enligt följande:</b>		
Avfalls- och behandlingsavgifter	736 616	670 024
Värme- och elförsörjning	375 214	290 506
Insamling- och transportintäkter	563 064	509 743
Övriga försäljningsintäkter	34 440	32 991
	<b>1 709 334</b>	<b>1 503 264</b>

Utav övriga intäkter avser 22,1 mkr (21,1) hyresintäkter för lokaler.

### Moderbolaget

	2022	2021
<b>Nettoomsättningen fördelar sig enligt följande:</b>		
Avfalls- och behandlingsavgifter	218 966	199 004
Värme- och elförsörjning	83 547	72 266
Insamling- och transportintäkter	253 095	234 365
Övriga försäljningsintäkter	79 799	79 407
	<b>635 407</b>	<b>585 042</b>

Utav övriga rörelseintäkter avser 1,5 mkr (1,5) hyresintäkter för lokaler.

### Not 4 Inköp och försäljning mellan koncernföretag i Renovakoncernen

#### Koncernen

Moderföretag i den största koncern där Renova AB är dotterföretag och koncernredovisning upprättas är Göteborgs Stadshus AB, 556537-0888, Göteborg.

#### Moderbolaget

Nedan anges andelen av årets inköp och försäljning avseende koncernföretag.

	2022	2021
Inköp	137 351	141 568
Försäljning	51 178	51 601
	<b>188 529</b>	<b>193 169</b>

### Not 5 Arvode till revisorer

#### Koncernen

	2022	2021
<b>EY</b>		
Revisionsuppdraget	571	360
	<b>571</b>	<b>360</b>
<b>Stadsrevisionen i Göteborg</b>		
Revisionsuppdraget	241	236
	<b>241</b>	<b>236</b>

**Moderbolaget**

	2022	2021
<b>EY</b>		
Revisionsuppdraget	266	175
	<b>266</b>	<b>175</b>
<b>Stadsrevisionen i Göteborg</b>		
Revisionsuppdraget	128	118
	<b>128</b>	<b>118</b>

**Not 6 Operationella leasingavtal**

**Koncernen**

Framtida minimileaseavgifter, som ska erläggas avseende icke uppsägningsbara leasingavtal:

	2022	2021
Förfaller till betalning inom ett år	3 298	5 994
Förfaller till betalning senare än ett men inom 5 år	166 629	175 194
Förfaller till betalning senare än fem år	57 830	87 439
	<b>227 757</b>	<b>268 627</b>
Under perioden kostnadsförda leasingavgifter	80 731	70 710
	<b>80 731</b>	<b>70 710</b>

Tillgångar som innehas via finansiella leasingavtal uppgår i koncernen till 227 757 Tkr (268 600). I koncernens redovisning utgörs den finansiella leasingen i allt väsentligt av hyrda transportfordon och containers. För moderföretaget redovisas leasingavtalen som operationella. Bilar leasas på 5-7 år med möjlighet till utköp.

**Moderbolaget**

	2022	2021
Förfaller till betalning inom ett år	388	778
Förfaller till betalning senare än ett men inom 5 år	81 578	77 464
Förfaller till betalning senare än fem år	20 576	47 276
	<b>102 542</b>	<b>125 518</b>
Under perioden kostnadsförda leasingavgifter	34 239	32 365
	<b>34 239</b>	<b>32 365</b>

## Not 7 Sjukfrånvaro personal

### Koncernen

	2022	2021
Sjukfrånvaron för varje grupp anges i procent av gruppens sammanlagda ordinarie arbetstid. Total sjukfrånvaro anges i procent av de anställdas sammanlagda ordinarie tid.		
	%	%
Sjukfrånvaro män %	7,99	9,02
Sjukfrånvaro kvinnor %	6,15	4,55
Total sjukfrånvaro %	7,20	8,05

### Moderbolaget

	2022	2021
	%	%
Sjukfrånvaro män %	9,40	10,20
Sjukfrånvaro kvinnor %	5,20	5,00
Total sjukfrånvaro %	8,50	9,10

## Not 8 Löner, andra ersättningar och sociala kostnader

### Koncernen

	2022	2021
<b>Medelantalet anställda</b>		
Kvinnor	176	164
Män	630	609
	<b>806</b>	<b>773</b>
<b>Löner och andra ersättningar</b>		
Löner och ersättningar till styrelsen och verkställande direktör	2 036	2 219
Löner och ersättningar till övriga anställda	380 125	356 899
Övriga personalkostnader	14 335	9 769
	<b>396 496</b>	<b>368 887</b>
<b>Sociala kostnader</b>		
Sociala avgifter enligt lag och avtal	123 674	116 627
Pensionskostnader för styrelsen och verkställande direktör	462	458
Pensionskostnader för övriga anställda	31 407	25 896
	<b>155 543</b>	<b>142 981</b>
<b>Totala löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader</b>	<b>552 039</b>	<b>511 868</b>

**Könsfördelning bland ledande befattningshavare**

Andel kvinnor i styrelsen	33 %	22 %
Andel män i styrelsen	67 %	78 %
Andel kvinnor bland övriga ledande befattningshavare	67 %	60 %
Andel män bland övriga ledande befattningshavare	33 %	40 %

**Moderbolaget**

	2022	2021
<b>Medelantalet anställda</b>		
Kvinnor	70	62
Män	244	242
	<b>314</b>	<b>304</b>
<b>Löner och andra ersättningar</b>		
Löner och ersättningar till styrelsen och verkställande direktör	2 036	2 219
Löner och ersättningar till övriga anställda	146 582	138 970
Övriga personalkostnader	4 729	3 154
	<b>153 347</b>	<b>144 343</b>
<b>Sociala kostnader</b>		
Sociala avgifter enligt lag och avtal	48 402	45 307
Pensionskostnader för styrelsen och verkställande direktör	462	458
Pensionskostnader för övriga anställda	15 056	9 516
	<b>63 920</b>	<b>55 281</b>
<b>Totala löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader</b>	<b>217 267</b>	<b>199 624</b>

Med verkställande direktören har avtal träffats om avgångsvederlag uppgående till 6-12 månadslöner beroende på anställningstid vid uppsägningen.

**Könsfördelning bland ledande befattningshavare**

Andel kvinnor i styrelsen	33 %	22 %
Andel män i styrelsen	67 %	78 %
Andel kvinnor bland övriga ledande befattningshavare	67 %	60 %
Andel män bland övriga ledande befattningshavare	33 %	40 %

## Not 9 Byggnader och mark

### Koncernen

	2022	2021
Ingående anskaffningsvärden	1 132 607	1 067 418
Försäljningar/utrangeringar	-482	-4 000
Omklassificeringar	64 711	69 189
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>1 196 836</b>	<b>1 132 607</b>
Ingående avskrivningar	-581 122	-541 716
Försäljningar/utrangeringar	191	0
Årets avskrivningar	-42 050	-39 406
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-622 981</b>	<b>-581 122</b>
Ingående nedskrivningar	-42 820	-42 820
<b>Utgående ackumulerade nedskrivningar</b>	<b>-42 820</b>	<b>-42 820</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>531 035</b>	<b>508 665</b>
Bokfört värde byggnader i Sverige	402 936	380 566
Bokfört värde mark i Sverige	128 099	128 099
	<b>531 035</b>	<b>508 665</b>

### Moderbolaget

	2022	2021
Ingående anskaffningsvärden	377 927	375 163
Försäljningar/utrangeringar	-105	0
Omklassificeringar	12 084	2 764
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>389 906</b>	<b>377 927</b>
Ingående avskrivningar	-240 034	-232 947
Försäljningar/utrangeringar	0	0
Årets avskrivningar	-6 434	-7 087
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-246 468</b>	<b>-240 034</b>
Ingående nedskrivningar	-42 820	-42 820
<b>Utgående ackumulerade nedskrivningar</b>	<b>-42 820</b>	<b>-42 820</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>100 618</b>	<b>95 073</b>
Bokfört värde byggnader i Sverige	66 795	61 250
Bokfört värde mark i Sverige	33 823	33 823
	<b>100 618</b>	<b>95 073</b>

## Not 10 Fordon, Inventarier, verktyg och installationer

### Koncernen

	2022	2021
Ingående anskaffningsvärden	832 672	757 344
Inköp	30 456	64 036
Försäljningar/utrangeringar	-44 574	-12 971
Omklassificeringar	36 623	24 263
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>855 177</b>	<b>832 672</b>
Ingående avskrivningar	-485 095	-421 185
Försäljningar/utrangeringar	37 656	12 938
Årets avskrivningar	-85 586	-76 848
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-533 025</b>	<b>-485 095</b>
Ingående nedskrivningar	-8 567	-8 567
<b>Utgående ackumulerade nedskrivningar</b>	<b>-8 567</b>	<b>-8 567</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>313 585</b>	<b>339 010</b>

I posten Fordon, inventarier och installationer för koncernen ingår fordon som nyttjas under finansiella leasingavtal med 227 757 tkr (268 627 tkr).

### Moderbolaget

	2022	2021
Ingående anskaffningsvärden	169 877	166 847
Försäljningar/utrangeringar	-512	-568
Omklassificeringar	7 729	3 598
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>177 094</b>	<b>169 877</b>
Ingående avskrivningar	-151 560	-148 289
Försäljningar/utrangeringar	419	303
Årets avskrivningar	-4 149	-3 574
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-155 290</b>	<b>-151 560</b>
Ingående nedskrivningar	-7 835	-7 835
<b>Utgående ackumulerade nedskrivningar</b>	<b>-7 835</b>	<b>-7 835</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>13 969</b>	<b>10 482</b>

## Not 11 Maskiner och andra tekniska anläggningar

### Koncernen

	2022	2021
Ingående anskaffningsvärden	3 437 330	3 328 180
Försäljningar/utrangeringar	-246	0
Omklassificeringar	138 008	109 150
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>3 575 092</b>	<b>3 437 330</b>
Ingående avskrivningar	-2 519 597	-2 392 829
Försäljningar/utrangeringar	67	0
Årets avskrivningar	-124 681	-126 768
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-2 644 211</b>	<b>-2 519 597</b>
Ingående nedskrivningar	-39 106	-39 106
Årets nedskrivningar	0	0
<b>Utgående ackumulerade nedskrivningar</b>	<b>-39 106</b>	<b>-39 106</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>891 775</b>	<b>878 627</b>

### Moderbolaget

	2022	2021
Ingående anskaffningsvärden	1 646 453	1 600 202
Försäljningar/utrangeringar	0	0
Omklassificeringar	35 631	46 251
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>1 682 084</b>	<b>1 646 453</b>
Ingående avskrivningar	-1 395 522	-1 355 190
Försäljningar/utrangeringar	0	0
Årets avskrivningar	-38 782	-40 332
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-1 434 304</b>	<b>-1 395 522</b>
Ingående nedskrivningar	-38 793	-38 793
Årets nedskrivningar	0	0
<b>Utgående ackumulerade nedskrivningar</b>	<b>-38 793</b>	<b>-38 793</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>208 987</b>	<b>212 138</b>

## Not 12 Räntekostnader och liknande resultatposter

### Moderbolaget

	2022	2021
Räntekostnader till Göteborgs Stad	-1 501	-1 341
Övriga räntekostnader	-25	-13
Avkastningsränta pensioner	695	742
	<b>-831</b>	<b>-612</b>

2023032309854

### Not 13 Bokslutsdispositioner

#### Moderbolaget

	2022	2021
Skillnad mellan bokförda avskrivningar och avskrivningar enligt plan	3 507	6 500
	<b>3 507</b>	<b>6 500</b>

### Not 14 Uppskjuten skatt

#### Koncernen

Skillnaden mellan å ena sidan den inkomstskatt som har redovisats i resultaträkningen samt å andra sidan den inkomstskatt som belöper sig på verksamheten utgörs av:

	2022	2021
Uppskjuten skatt på obeskattade reserver	-117 173	-109 923
Uppskjuten skatteskuld	-3 047	-12
Uppskjuten skattefordran på skattemässigt övervärde	7 110	2 672
Uppskjuten skattefordran	10 403	11 413
<b>Belopp vid årets utgång</b>	<b>-102 707</b>	<b>-95 850</b>

#### Moderbolaget

	2022-12-31	2021-12-31
Uppskjuten skatteskuld	0	0
Uppskjuten skattefordran på skattemässigt övervärde	9 293	10 694
<b>Belopp vid årets utgång</b>	<b>9 293</b>	<b>10 694</b>

## Not 15 Skatt på årets resultat

### Koncernen

	2022	2021
Aktuell skatt	-3 119	-7 993
Uppskjuten skatt	-12 100	1 196
Skatt hänförlig till tidigare år	-1 728	-3 999
	<b>-16 947</b>	<b>-10 796</b>
Redovisat resultat före skatt	60 304	90 370
	<b>60 304</b>	<b>90 370</b>
Skatt beräknad enligt gällande skattesats (20,6%)	-12 423	-18 616
Skatteeffekt av ej avdragsgilla intäkter och kostnader	495	516
Skatteeffekt övrigt	-5 024	12 424
Skatt hänförlig till tidigare års redovisade resultat	5	-5 120
	<b>-16 947</b>	<b>-10 796</b>

### Moderbolaget

	2022	2021
Aktuell skatt	5 315	1 728
Uppskjuten skatt förändring	-1 401	10 694
Skatt hänförlig till tidigare år	-1 728	-3 999
	<b>2 186</b>	<b>8 423</b>
Redovisat resultat före skatt	-20 193	-3 147
	<b>-20 193</b>	<b>-3 147</b>
Skatt beräknad enligt gällande skattesats (20,6%)	4 160	648
Skatteeffekt av ej avdragsgilla intäkter och kostnader	596	593
Skatteeffekt av skillnaden mellan bokföringsmässiga/skattemässiga avskrivningar	-2 570	7 182
Skatt hänförlig till tidigare års redovisade resultat	0	0
	<b>2 186</b>	<b>8 423</b>

## Not 16 Pågående nyanläggningar

### Koncernen

	2022-12-31	2021-12-31
Ingående nedlagda kostnader	329 792	188 859
Under året nedlagda kostnader	315 902	343 535
Under året genomförda omfördelningar	-239 338	-202 602
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>406 356</b>	<b>329 792</b>

### Moderbolaget

	2022-12-31	2021-12-31
Ingående nedlagda kostnader	29 894	21 680
Under året nedlagda kostnader	2 990	20 988
Under året genomförda omfördelningar	-14 895	-12 774
<b>Utgående nedlagda kostnader</b>	<b>17 989</b>	<b>29 894</b>

## Not 17 Andelar i koncernföretag

### Moderbolaget

Koncern	Org nr	Säte			
Fastighetsaktiebolaget Rödingen	556051-2096	Göteborg			
Renova Miljö AB	556946-0321	Göteborg			
	<b>Kapital- andel %</b>	<b>Röst- rätt %</b>	<b>Antal aktier</b>	<b>Bokfört värde 2022</b>	<b>Bokfört värde 2021</b>
Fastighetsaktiebolaget Rödingen	100	100	1 000	30 778	30 778
Renova Miljö AB	100	100	20 000	268 000	268 000
				<b>298 778</b>	<b>298 778</b>

## Not 18 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

### Koncernen

	2022-12-31	2021-12-31
Upplupen NOx-intäkt	5 018	5 508
Förutbetalda avfallsskatt balningslager	6 746	18 186
Förutbetalda kostnader	10 015	9 777
Övriga upplupna intäkter	9 117	7 634
Övriga poster	1 614	2 191
	<b>32 510</b>	<b>43 296</b>

### Moderbolaget

	2022-12-31	2021-12-31
Upplupen NOx-intäkt	1 134	1 219
Förutbetalda kostnader	3 690	3 666
Övriga upplupna intäkter	864	0
Övriga poster	1 124	1 104
	<b>6 812</b>	<b>5 989</b>

## Not 19 Övriga kortfristiga fordringar

### Koncernen

	2022-12-31	2021-12-31
Fordran skattekonto	8 013	9 184
Fordran avfallsskatt	7 520	8 214
Övriga poster	545	395
	<b>16 078</b>	<b>17 793</b>

### Moderbolaget

	2022-12-31	2021-12-31
Fordran skattekonto	7 172	6 840
Övriga poster	274	203
	<b>7 446</b>	<b>7 043</b>

## Not 20 Checkräkningskredit

### Koncernen

Vid utgången av 2022 uppgick Koncernens beviljade kredit hos Göteborgs Stads koncernbank till 1 600 Mkr, (1 200 Mkr). I Koncernen är saldot på bolagets koncernkonto redovisat som långfristig skuld till kreditinstitut.

Utnyttjad kredit per 2022-12-31 uppgick till 1 074 368 tkr (977 243 tkr) i koncernen. I koncernen är saldot på koncernkonto redovisat som långfristig skuld till kreditinstitut.

### Moderbolaget

Vid utgången av 2022 uppgick Moderbolagets beviljade kredit hos Göteborgs Stads koncernbank till 410 Mkr, (260 Mkr). I Moderbolaget är saldot på bolagets koncernkonto redovisat som långfristig skuld till kreditinstitut.

Utnyttjad kredit per 2022-12-31 uppgick till 223 288 tkr (162 314 tkr) i koncernen. I koncernen är saldot på koncernkonto redovisat som långfristig skuld till kreditinstitut.

## Not 21 Aktiekapital

### Moderbolaget

Aktiekapitalet består av 168 750 st aktier med kvotvärde 100 kr.

## Not 22 Förslag till disposition av resultatet

### Moderbolaget

2022-12-31

#### Förslag till vinstdisposition

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel:

balanserad vinst	203 728
årets förlust	-18 007
	<b>185 722</b>
disponeras så att	
utdelas till aktieägare	0
i ny räkning överföres	185 722
	<b>185 722</b>

## Not 23 Obeskattade reserver

### Moderbolaget

	2022-12-31	2021-12-31
Akkumulerade överavskrivningar	133 095	136 602
	<b>133 095</b>	<b>136 602</b>

Uppskjuten skatt (20,6%) i obeskattade reserver uppgår till 27 418 (29 479) tkr.

## Not 24 Övriga avsättningar

### Koncernen

	2022-12-31	2021-12-31
Återställande av Tagene	52 938	45 719
Återställande av Torsviken	1 996	1 996
Återställande av Fläskebo	25 850	24 260
	<b>80 784</b>	<b>71 975</b>

### Moderbolaget

	2022-12-31	2021-12-31
Återställande av Tagene	27 753	23 278
Återställande av Torsviken	1 996	1 996
Återställande av Fläskebo	5 651	5 651
	<b>35 400</b>	<b>30 925</b>

## Not 25 Pensionsskuld

### Moderbolaget

Renova AB:s pensionsskuld per 2022-12-31 är beräknad av SKANDIA enligt Finansinspektionens anvisningar för beräkning av pensionsskuld (FFFS 2020:5) och den uppgår till 46 324 (46 309) tkr. Pensionsskulden omfattar förmåner enligt pensionsavtalet PA-KL. Pensionsskulden är tryggad genom kommunal borgen från våra ägarkommuner.

Värdet i bolagets överskottsfond hos pensionsförvaltaren KPA uppgår per 2022-12-31 till 1 143 (3 349) tkr och värdet i överskottsfond hos pensionsförvaltaren SKANDIA uppgår till 6 227 (6 478) tkr. Medel i överskottsfonderna kan användas till att betala löpande tjänstepensionspremier.

**Not 26 Ansvarsförbindelser  
Koncernen**

Ansvarsförbindelser finns ej.

**Moderbolaget**

Ansvarsförbindelser finns ej.

**Not 27 Ställda säkerheter**

**Koncernen**

	2022-12-31	2021-12-31
<b>För skulder till kreditinstitut:</b>		
Fastighetsinteckningar	0	0
Företagsinteckningar	0	0
Garanti fullgörande av åtagande	34 000	34 000
	<b>34 000</b>	<b>34 000</b>

**Moderbolaget**

	2022-12-31	2021-12-31
<b>För skulder till kreditinstitut:</b>		
Fastighetsinteckningar	0	0
Företagsinteckningar	0	0
	<b>0</b>	<b>0</b>

**Not 28 Upplåning**

**Koncernen**

	2022-12-31	2021-12-31
<b>Långfristiga skulder</b>		
Skulder till Göteborgs Stad	1 074 368	977 243
	<b>1 074 368</b>	<b>977 243</b>

**Moderbolaget**

	2022-12-31	2021-12-31
<b>Långfristiga skulder</b>		
Skulder till Göteborgs Stad	223 288	162 314
	<b>223 288</b>	<b>162 314</b>

**Förfallotider**

Ingen del av långfristiga skulder förfaller till betalning senare än fem år efter balansdagen.  
Samtliga lån är upptagna i Göteborgs Stads Koncernbank.

**Not 29 Händelser efter balansdagen**  
**Koncernen**

Händelser som påverkat resultatet väsentligt har inte inträffat efter balansdagen.

**Moderbolaget**

Händelser som påverkat resultatet väsentligt har inte inträffat efter balansdagen.

**Not 30 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter**

**Koncernen**

	2022-12-31	2021-12-31
Upplupna personalkostnader	55 494	48 347
Förutbetald intäkt Naturvårdsverket	13 500	13 500
Förutbetald intäkt bränslelager	-607	14 753
Ej konterade fakturor	1 737	6 738
Förutbetald intäkt från Statens energimyndighet för vätgasbil	2 496	5 019
Övriga upplupna kostnader	17 327	19 279
Övriga poster	7 066	6 549
	<b>97 013</b>	<b>114 185</b>

**Moderbolaget**

	2022-12-31	2021-12-31
Upplupna personalkostnader	22 310	15 860
Övriga upplupna kostnader	6 652	10 270
Ej konterade fakturor	287	1 559
Övriga poster	2 108	1 688
	<b>31 357</b>	<b>29 377</b>

**Göteborg**

Magnus Palmlöf  
*ordförande*

Claes Roxbergh  
*1 vice ordförande*

José Arévalo  
*tjänstg. suppleant*

Bernt Lundborg  
*ordinarie ledamot*

Hans-Eric Andersson  
*ordinarie ledamot*

Pia Karlsson  
*ordinarie ledamot*

Kent Klarenius  
*ordinarie ledamot*

Ing-Marie Samuelsson  
*tjänstg. suppleant*

Wouter Fortgens  
*tjänstg. suppleant*

Anders Åström  
*Verkställande direktör*

Vår revisionsberättelse beträffande denna årsredovisning och koncernredovisning har  
avgivits

*Ernst & Young AB*

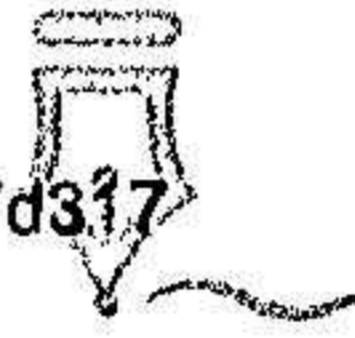
Anders Linusson  
*Auktoriserad revisor*



**Göteborgs  
Stad**

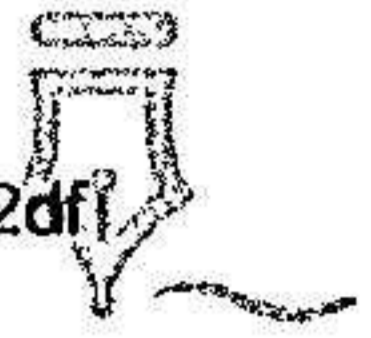
Detta dokument är elektroniskt signerat.

Signed by: Hans Claes Roxbergh  
Date: 2023-02-08 10:49:30  
BankID refno: a5ef08eb-f37d-453b-8357-a9356707d317



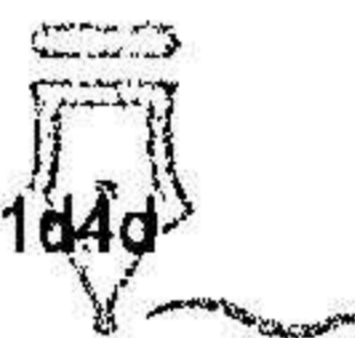
1 vice ordförande: Claes Roxbergh

Signed by: Magnus Palmiöf  
Date: 2023-02-09 16:20:15  
BankID refno: 7b2d23df-2f9f-4a5a-a407-f926df44a2df



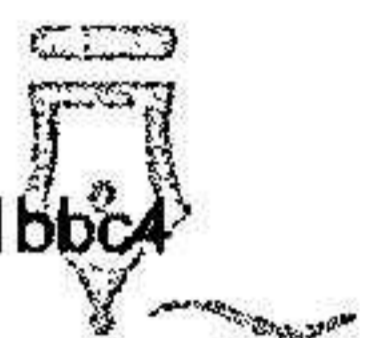
Ordförande: Magnus Palmiöf

Signed by: Bernt Lennart Lundborg  
Date: 2023-02-10 07:17:25  
BankID refno: 1c674fbc-d544-4fa5-86e8-6e2d7a971d4d



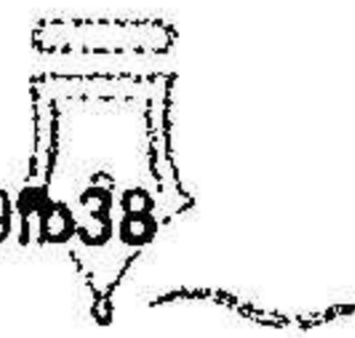
Ordinarie ledamot: Bernt Lundborg

Signed by: Hans-Eric Andersson  
Date: 2023-02-10 09:00:18  
BankID refno: d2da7b16-a2c9-4e68-939f-26b5dbc1bbc4



Ordinarie ledamot: Hans-Eric Andersson

Signed by: PIA KARLSSON  
Date: 2023-02-10 10:07:39  
BankID refno: dfa71dc2-41ca-48de-b919-15263b79fb38



Ordinarie ledamot: Pia Karlsson

Signed by: Kent Tor Leif Klarenius  
Date: 2023-02-10 10:25:14  
BankID refno: 46ebc7e2-7df5-46f7-8a16-bb2958eba715



Ordinarie ledamot: Kent Klarenius

Signed by: ING-MARIE LINNEA SAMUELSSON  
Date: 2023-02-10 10:47:53  
BankID refno: c484c56c-b619-4ca2-a8f0-7c2775faee57



Suppleant: Ing-Marie Samuelsson

Signed by: ANDERS ÅSTRÖM  
Date: 2023-02-10 10:54:00  
BankID refno: 16490e4d-8f69-4e7e-b166-93458c29f1eb



Verkställande direktör: Anders Åström

Signed by: WOUTER FORTGENS  
Date: 2023-02-10 12:26:28  
BankID refno: cafa2432-3674-4886-bea5-d7d60507502e



Suppleant: Wouter Fortgens

Signed by: JOSÉ ARÉVALO PAZ  
Date: 2023-02-10 16:58:35  
BankID refno: 5d432049-c8df-49ea-a6e6-755b9c46b2c7



Suppleant: José Arévalo

Signed by: ANDERS LINUSSON  
Date: 2023-02-15 10:47:49  
BankID refno: 394c5739-90ed-4fbf-a702-595392f49199



Auktoriserad revisor: Anders Linusson



Building a better  
working world

2023032309859

## Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Renova AB, org.nr 556108 - 3337

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

### Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Renova AB för räkenskapsåret 2022 med undantag för hållbarhetsrapporten på sidorna 15-17.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen och koncernredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets och koncernens finansiella ställning per den 31 december 2022 och av dessas finansiella resultat och kassaflöden för året enligt årsredovisningslagen. Våra uttalanden omfattar inte hållbarhetsrapporten på sidorna 15-17. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

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

### Grund för uttalanden

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

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

### Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för den andra informationen. Den andra informationen består av Årsrapport 2022 samt hållbarhetsrapporten på sida 15-17 i årsredovisningen, men innefattar inte årsredovisningen, koncernredovisningen och vår revisionsberättelse avseende denna.

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

I samband med vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen och koncernredovisningen. Vid denna genomgång beaktar vi även den kunskap vi i övrigt inhämtat under revisionen samt bedömer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentliga felaktigheter.

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

### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

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

Vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. De uppger, 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 att årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisorssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen och koncernredovisningen.

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

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen och koncernredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen och koncernredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om års-

redovisningen och koncernredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag och en koncern inte längre kan fortsätta verksamheten.

- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen och koncernredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen och koncernredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.
- inhämtar vi tillräckliga och ändamålsenliga revisionsbevis avseende den finansiella informationen för enheterna eller affärsaktiviteterna inom koncernen för att göra ett uttalande avseende koncernredovisningen. Vi ansvarar för styrning, övervakning och utförande av koncernrevisionen. Vi är ensamt ansvariga för våra uttalanden.

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

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

#### *Uttalanden*

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Renova AB för räkenskapsåret 2022 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Vi tillstyrker att bolagsstämman disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

#### *Grund för uttalanden*

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

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

#### *Styrelsens och verkställande direktörens ansvar*

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

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

#### *Revisorns ansvar*

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt uttalande om ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon

styrelseledamot eller verkställande direktören i något väsentligt avseende:

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

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

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionsbedömning 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 revisionsbedömning 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.

#### *Revisorns yttrande avseende den lagstadgade hållbarhetsrapporten*

Det är styrelsen som har ansvaret för hållbarhetsrapporten på sidorna 15-17 och för att den är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen.

Vår granskning har skett enligt FARs rekommendation RevR 12 *Revisorns yttrande om den lagstadgade hållbarhetsrapporten*. Detta innebär att vår granskning av hållbarhetsrapporten har en annan inriktning och en väsentligt mindre omfattning jämfört med den inriktning och omfattning som en revision enligt International Standards on Auditing och god revisionsbedömning i Sverige har. Vi anser att denna granskning ger oss tillräcklig grund för vårt uttalande.

En hållbarhetsrapport har upprättats.

Göteborg den dag som framgår av vår elektroniska underskrift

Ernst & Young AB

Anders Linusson  
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."

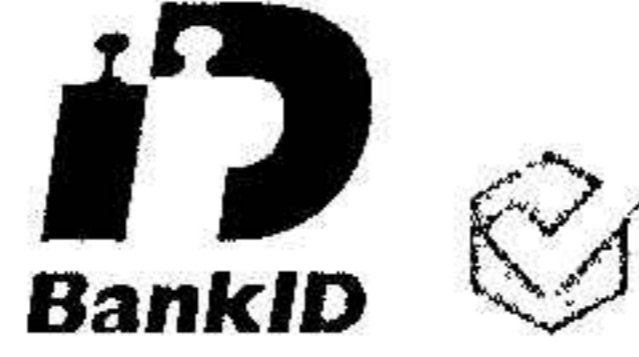
**ANDERS LINUSSON**

Auktoriserad revisor

Serienummer: 19740605xxxx

IP: 145.62.xxx.xxx

2023-02-15 09:49:50 UTC



2023032309860

Penneo dokumentnyckel: 4KJGL-GPOG1-GH305-0JQQC-XWKY2-7NB4L

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>