

# Västsveriges ledande miljöföretag inom återvinning och avfall

## VISION

Vi sätter värde på allt – för en hållbar morgondag.

## AFFÄRSIDÉ

Vi erbjuder miljösmarta tjänster och återvinner avfall till energi och nya råvaror.

## VÅRA TJÄNSTER

- Rådgivning, utbildning och konsulttjänster.
- Insamling och transport av avfall och återvinningsmaterial.
- Miljöriktig behandling, återvinning.
- Servicetjänster för fastighetsägare och byggbransch.



**250**

tunga fordon i fordonsparken.

**1 266 100 ton**

inkommande återvinningsmaterial och avfall 2021.

## Ägare


Kommunerna Ale, Göteborg, Härryda, Kungälv, Lerum, Mölndal, Partille, Stenungsund, Tjörn och Öckerö.

## Certifierat ledningssystem

Renovakoncernen har ett certifierat ledningssystem för miljö (ISO 14001:2015), kvalitet (ISO 9001:2015) och arbetsmiljö (ISO 45001:2018).

**773**  
medarbetare



 En arbetsplats för alla.

**1 498 325 MWh**

producerad fjärrvärme.



**273 323 MWh**

producerad el.

**1 538**  
miljoner kronor

i omsättning 2021.

## HÄR FINNS RENOVA

### Göteborg

**Ale:** Del av fordonsflottan.

**Bönekulla:** Del av fordonsflottan. Här byggs en ny underhållsverkstad.

**Holmen:** Administration, fordonsverkstad, förråd, del av fordonsflottan, miljötvätthall.

**Högsbo:** Omlastning, sortering, mellanlagring, företags-ÅVC.

**Marieholm:** Förbehandlingsanläggning för biologiskt avfall, kompostering, jordtillverkning.

**Ringön:** Plåt- och maskinverkstad.

**Rödingen:** Sortering, mellanlagring, balning, förbehandling av farligt avfall.

**Skräppekärr:** Sortering, mellanlagring, företags-ÅVC.

**Sävenäs:** Avfallskraftvärmeverk, mottagning för farligt avfall och elektronik, administration, Renovas miljöcenter.

**Tagene:** Deponi, omlastning, sortering, mellanlagring, jordtillverkning.

### Härryda

**Fläskebo:** Deponi, mellanlagring, bearbetning, jordtillverkning.

### Kungälv

**Rollsbo:** Del av fordonsflottan.

**Munkegårde:** Omlastning, sortering, mellanlagring, företags-ÅVC.

### Lerum

Omlastning.

### Mölndal

Omlastning.

### Stenungsund

**Kläpp:** Omlastning, sortering, mellanlagring, återvinningscentral, del av fordonsflottan.

*Vi driver också återvinningscentraler i Göteborg, Kungälv och Stenungsund på uppdrag av kommunerna.*



### Renova AB

Box 156  
401 22 Göteborg

### Besöksadress

Gullbergs strandgata 20-22  
411 04 Göteborg

Tel 031-618 000

E-post info@renova.se

Org. nr 556108-3337

renova.se

# DET HÄR ÄR RENOVA



## DET HÄR ÄR RENOVA

# Med kund, miljö och samhällsnytta i fokus

Renovakoncernen ägs av tio kommuner i Västsverige. Vårt uppdrag är att tillsammans med våra ägarkommuner ta ett långsiktigt ansvar när det gäller återvinning och avfall. Vi ska leverera affärsmässig samhällsnytta och aktivt medverka till en långsiktigt hållbar utveckling i vår ägarregion.

Koncernen består av moderbolaget Renova AB och dotterbolaget Renova Miljö AB. Moderbolaget är ägarkommunernas egen avfallsexpert och utför direkttilldelade uppdrag från dem. Dotterbolaget Renova Miljö AB verkar på en konkurrensutsatt marknad och erbjuder helhetslösningar inom återvinning och avfall för företag och offentlig verksamhet i vår ägarregion. Målet är att alltid kunna erbjuda marknadens bästa utbud av tjänster inom vår bransch, med miljö, kvalitet och kundservice i första rummet.



### VÅRT HÅLLBARHETSARBETE

För oss på Renova är hållbarhet själva verksamheten. Vi arbetar med hållbarhetsfrågor på många olika sätt: Tillsammans med våra kunder, ägare och samarbetspartners arbetar vi för att minimera avfallet och för att minska avfallens klimatavtryck. Vi återvinner så mycket som möjligt och avgiftar kretsloppet från farliga ämnen som inte kan återvinnas.

Inom social hållbarhet jobbar vi med arbetsmiljö för att våra medarbetare ska hålla hela arbetslivet och därefter. Ny-anlända har fått praktik och arbete hos oss genom Jobbspår avfall och återvinning, och vi satsar på språkträning i svenska för anställda via vårt Språklyft.

Läs mer om vårt hållbarhetsarbete på [renova.se/hallbarhet](https://renova.se/hallbarhet)



### FORDONSUTVECKLING

Renovakoncernen går tillsammans med ägare och samarbetspartners i tåten när det gäller fordonsutveckling och miljövänligare bränslen. En första, helt eldriven sopbil, togs i drift 2019. Två eldrivna sopbilar där elektriciteten produceras av välgasdrivna bränsleceller togs i provdrift 2021.

Alla övriga tunga fordon drivs med förnybart bränsle. De flesta tankas med syntetisk diesel, ett HVO-bränsle gjort av slaktavfall. Vi var även tidigt ute att testa elhybridbilar, som drivs med HVO och el och lastar med el.

Att minska energiförbrukningen per transporterat ton avfall är ytterligare ett sätt att minska miljöpåverkan. Det gör vi bland annat genom smart ruttplanering och sparsam körning.



### RENOVAS MILJÖAKADEMI, SAMARBETEN & STIPENDIUM

Renovas Miljöakademi är det sammanhållande namnet för vår utbildnings- och besöksverksamhet. Miljöskola Avfall är vår utbildning för skolelever. Utbildningen innehåller studiebesök, övningar och diskussioner där vi ställer frågor om hur vi ska nå ett hållbart samhälle.

På våra anläggningar, framför allt avfallskraftvärmeverket, tar vi emot besök från hela världen.

Vi ordnar utbildningar för företag och organisationer. Bland annat har vi färdiga utbildningspaket för Miljösmart återvinning och Farligt avfall, men vi skräddarsyr också utbildningar utifrån specifika behov. Utbildningarna kan ges på plats hos oss, ute hos kund eller helt digitalt.

Renovas Miljöakademi samarbetar med universitet och högskolor kring forskning om avfall, miljö och transporter. Hos oss finns också många spännande ämnen för examensjobb samt trainee-tjänst.

Sedan 2003 delar Renova årligen ut ett miljöstipendium till unga forskare från Göteborgs universitet eller Chalmers tekniska högskola.



## Effektiva anläggningar med miljönytta

### AVFALLSKRAFTVÄRMEVERK

Renovas avfallskraftvärmeverk i Sävenäs är en avancerad anläggning för förbränning av avfall med produktion av värme och el. Avfallet eldas i fyra pannor och värmeenergin omvandlas sedan till el och fjärrvärme.

Ur varje ton sopor som förbränns utvinns över 3 MWh energi i form av el och fjärrvärme. 60 procent av vår elproduktion är ursprungsmärkt som biobränslebaserad. Anläggningen levererar varje år fjärrvärme motsvarande uppvärmning av 130 000 lägenheter och cirka fem procent av Göteborgarnas elbehov.

Anläggningen oskadliggör potentiellt smittsamt avfall och andra ämnen som inte bör återföras till samhället, bland annat genom en mottagningsanläggning för brännbart risk- och sekretessavfall.

Rökgaserna efter förbränningen renas i flera steg. En anläggning för zinkåtervinning ur flygaskan från reningen tas i drift under 2022. På sikt planerar vi också att införa koldioxinfångning.

I anläggningen finns dessutom Renovas Miljöcenter, där studiebesök tas emot och utbildningar genomförs.

### DEPONIER

På Fläskodeponin deponeras obrännbart industriavfall, förorenade jordmassor och vissa typer av farligt avfall.

På deponin i Tagene deponeras bland annat inert avfall, asbest och obrännbart avfall. Bottenaska (slagg) från

avfallsförbränningen sorteras och metaller tas till vara. Resten används som konstruktionsmaterial. På området mellanlagras olika material, exempelvis brännbart avfall. Här förbereds också bygget av en anläggning för biokolsproduktion.

Både på Fläskbebo och Tagene tillverkas anläggningsjordar av lämpliga schaktmassor och sten sorteras ut för återanvändning

### FÖRBEHANDLING AV BIOLOGISKT AVFALL

På Marieholm i Göteborg finns en förbehandlingsanläggning för utsorterat matavfall och livsmedelsavfall. Efter att ha sönderdelats, pressats, silats och blandats med flytande livsmedelsavfall blir produkten en trögflytande vätska, så kallad slurry, en utmärkt råvara för biogasproduktion.

På Marieholm komposteras också trädgårdsavfall. Av den färdiga komposten tillverkas olika jordblandningar.

### FARLIGT AVFALL & ELEKTRONIK

Vid vår anläggning i Sävenäs tar vi emot, sorterar och mellanlagrar farligt avfall. Avfallet tas sedan om hand av Renova eller körs till någon av våra samarbetspartners för återvinning, destruktion eller säker förvaring.

Renova sorterar cirka hälften av de småbatterier som samlas in från hushållen i Sverige. Vi tar emot, sorterar och miljösanerar elektronikavfall som sedan återvinnas. En förbehandlingsan-

läggning för farligt avfall finns även i vår fastighet Rödingen. Där blandas flytande farligt avfall med material som suger upp vätskan. Därefter energiåtervinnas avfallet genom förbränning.

### OMLASTNINGSSTATIONER

För att minska antalet transporter lastar Renova om hushållsavfall och matavfall till större bilar för vidaretransport till energiåtervinning eller matavfallsbehandling. Omlastningsstationerna ligger strategiskt placerade i regionen.

### SORTERING

På våra sorteringsanläggningar Skräppekärr och Högsbo sorteras avfall från företag, byggverksamhet med mera. Här finns också återvinningscentraler för företag.

Återvinningsbart material tas till vara. Övrigt brännbart material krossas och blir sedan till energi. Restfraktionen deponeras. På anläggningarna mellanlagras också återvinningsmaterial innan det transporteras vidare. I fastigheten Rödingen vid Skräppekärr har vi en anläggning för balning av främst wellpapp.

### VERKSTAD & TVÄTHALL

Renovas underhållsverkstad reparerar och underhåller fordon, containrar och avfallsutrustning för interna och externa kunder. En ny underhållsverkstad byggs nu i Böenkulla på Hisingen.

Vi har också en tvätthall för tunga fordon där vi erbjuder miljövänlig tvätt.