



**Tjänsteutlåtande**

Utfärdat 2026-03-16

Ärendenummer KOV-2026-00528

Handläggare

Ann-Louise Eliasson

Telefon: 031-368 27 75

E-post: ann-louise.eliaasson@kretsloppochvatten.goteborg.se

## Stödbrev avseende koldioxidåtgärder på Renovas avfallsförbränningsanläggning

### Förslag till beslut

I Kretslopp och vattennämnden:

1. Kretslopp och vattennämnden beslutar att ställa sig bakom bifogat stödbrev ”Letter of support” till EU:s innovationsfond om koldioxidåtgärder och översänder det till Renova AB
2. Kretslopp och vattennämnden ger ordförande och förvaltningsdirektör i uppdrag att för nämnden underteckna stödbrevet i beslutspunkt 1.
3. Paragrafen förklaras omedelbart justerad.

### Sammanfattning

Kretslopp och vattennämnden fick den 3:e mars en förfrågan från Renova AB om att bistå med ett stödbrev om koldioxidåtgärder. Syftet med stödbrevet är att stärka Renovas möjligheter att få medel från EU:s innovationsfond till kommande investeringar. Renova önskar brevet senast 2026-04-23, då den aktuella ansökningsperioden är öppen till dess.

Renova avser att söka medel ur EU:s innovationsfond som en del i sitt arbete med koldioxidavskiljning och -lagring (CCS) inom projektet ReStore. Fonden syftar till att stödja projekt som har en betydande potential att minska utsläpp av växthusgaser.

Renova beslutade 2024 om en inriktning att implementera CCS/CCU-teknik på en av fyra förbränningslinjer på Sävenäs avfallskraftvärmeverk till år 2030 med möjlighet till ytterligare implementation för att nå nettonollutsläpp av koldioxid senast 2045. Enligt inriktningen fortsätter Renova nu att ta fram underlag för ett eventuellt investeringsbeslut. Kretslopp och vattennämnden ställde sig bakom Renovas beslut 2024-08-21 §11, liksom Kommunfullmäktige 2024-12-12 §538.

Förvaltningen bedömer att nämnden bör bistå Renova AB med bifogat ”Letter of support” att sända till EU:s innovationsfond. Förvaltningen bedömer att det kan stärka de ekonomiska förutsättningarna för koldioxidåtgärder och därmed möjligheten att nå uppsatta klimatmål och minska miljöpåverkan från avfallshanteringen.

Innehållet i det föreslagna brevet beskriver nämndens roll, att projektet bidrar till uppsatta mål, att konsekvenserna accepteras och att nämnden är positiv till fortsatt samarbete med Renova gällande projektet.

## **Bedömning ur ekonomisk dimension**

Att besluta om stödbrevet innebär inte att nämnden beslutar om att finansiera projektet eller tar politiska ekonomiska beslut om budget eller avfallstaxa i förväg.

Stödbrevet kan bidra till att stärka finansieringen för koldioxidåtgärder inom avfallsbehandlingen och därmed minska en kommande ekonomisk belastning på avfallsverksamheten. En implementering av koldioxidåtgärder på Sävenäs ger höga kostnader för Renova, vilket skulle påverka behandlingsavgifterna och därmed avfallstaxan. Om annan finansiering än via behandlingsavgifterna kan säkras minskar påverkan på avfallsverksamhetens ekonomi och på hushållen.

## **Bedömning ur ekologisk dimension**

Att besluta om stödbrevet innebär inte att Kretslopp och vatten beslutar om projektet och har därför begränsad ekologisk påverkan i sig.

Ett beslut stärker möjligheterna att införa koldioxidåtgärder på Sävenäs avfallsförbränningsanläggning. Att införa CCS-teknik på Sävenäs bedöms bidra till att uppfylla mål om att skydda klimatet på flera nivåer. Det finns lokala, nationella och EU-mål om minskade klimatpåverkande utsläpp. Syftet med avfallsinsamling och avfallsbehandling är att minska avfallets påverkan på hälsa och miljö och därför bedöms utveckling av behandlingen med nya tillgängliga reningsmetoder ligga helt i linje med syftet. Tidigare har Renova bedömt att CCS-teknik på en av fyra förbränningslinjer skulle minska deras årliga utsläpp av koldioxid med cirka 100 000 ton.

## **Bedömning ur social dimension**

Att besluta om ett stödbrev har inte någon direkt påverkan på den sociala dimensionen.

Möjligheterna till investeringsstöd ökar med beslutet, vilket kan minska grunderna för eventuellt missnöje från personer som är skeptiska till klimatåtgärder och social oro kopplat till detta.

## **Expedieringskrets**

Renova AB

## **Bilagor som ingår i beslutsunderlaget**

Letter of support

## Beskrivning av ärendet

Kretslopp och vattennämnden har att besluta om ett stödbrev. Kretslopp och vattennämnden fick den 3:e mars en förfrågan från Renova AB om att bistå med ett stödbrev om koldioxidåtgärder. Syftet med stödbrevet är att stärka Renovas möjligheter att få medel från EU:s innovationsfond till kommande investeringar. Renova önskar brevet senast 2026-04-23, då den aktuella ansökningsperioden är öppen till dess.

## Bakgrund

Renova avser att söka medel ur EU:s innovationsfond som en del i sitt arbete med koldioxidavskiljning och -lagring (CCS) inom projektet ReStore. Renova beslutade 2024 om en inriktning att implementera CCS/CCU-teknik på en av fyra förbränningslinjer på Sävenäs avfallskraftvärmeverk till år 2030 med möjlighet till ytterligare implementation för att nå netto-nollutsläpp av koldioxid senast 2045. Enligt inriktningen fortsätter Renova nu att ta fram underlag för ett eventuellt investeringsbeslut. Kretslopp och vattennämnden ställde sig bakom Renovas beslut 2024-08-21 §11, liksom kommunfullmäktige 2024-12-12 §538 och en majoritet av övriga ägarkommuners fullmäktige.

EU:s innovationsfond är ett finansieringsprogram för demonstration av innovativ teknik som bidrar till att minska växthusgasutsläpp. Fonden syftar till att stödja projekt som demonstrerar tekniker, processer eller produkter, som har en betydande potential att minska utsläpp av växthusgaser. Innovationsfonden har en pågående utlysning för utvecklingsprojekt som är öppen för ansökningar fram till den 23 april 2026. Bidrag ges med upp till 60 procent av merkostnaderna.

## Förvaltningens bedömning

Förvaltningen bedömer att nämnden bör bistå Renova AB med bifogat ”Letter of support” att sända till EU:s innovationsfond avseende projektet ReStore. Förvaltningen bedömer att det kan stärka de ekonomiska förutsättningarna för koldioxidåtgärder och därmed möjligheten att nå uppsatta klimatmål och minska miljöpåverkan från avfallshanteringen samt att det ligger i linje med tidigare beslut om att ställa sig bakom Renovas inriktning.

Innehållet i brevet bör beskriva nämndens roll, att projektet bidrar till uppsatta mål, att konsekvenserna accepteras och att nämnden är positiv till fortsatt samarbete med Renova gällande projektet.

Förvaltningen föreslår följande innehåll:

*Kretslopp och Vatten, en kommunal myndighet inom Göteborgs Stad, uttrycker sitt starka stöd för Renovas planerade investering i koldioxidavskiljning och lagring (CCS) inom projektet ReStore.*

*Kretslopp och Vatten är den kommunala myndighet som ansvarar för avfallshantering och som använder Renovas avfallshanteringstjänster för Göteborgs invånares räkning. Göteborgs Stad har antagit ambitiösa klimatmål med målet att uppnå nära noll fossila koldioxidutsläpp till 2030. Åtgärder krävs inom alla sektorer, inklusive avfallshantering. För närvarande är Renovas avfallskraftvärmeverk den största punktkällan för fossil koldioxid under kommunal kontroll i Göteborg.*

*Implementeringen av CCS vid Renovas anläggning är därför en strategiskt viktig åtgärd för att avsevärt minska fossila koldioxidutsläpp. Även med Göteborgs Stads ansträngningar att öka hushållens återvinning av plast i linje med lokala, nationella och*

*EU-mål, kommer plast som inte är lämplig för återvinning fortsatt kräva energiåtervinning. Investeringen kommer att vara avgörande för att säkerställa att den kommunala avfallshanteringen kan anpassas till lokala och nationella klimatmål samtidigt som den bidrar till EU:s klimatmål.*

*Kretslopp och Vatten bekräftar att investeringen i CCS genom projektet ReStore förväntas leda till ökade avgifter för avfallshandling och därmed högre avfallstaxor. Vi ser detta som ett nödvändigt steg i övergången till klimatneutral avfallshandling.*

*Offentlig finansiering, såsom bidrag från EU:s innovationsfond, skulle avsevärt stärka projektets ekonomiska bärkraft. Kretslopp och Vatten är fortsatt engagerade i samarbete med Renova för att säkerställa ett framgångsrikt genomförande av CCS och att nå Göteborgs klimatmål.*

Ett brev med motsvarande innehåll på engelska finns i bilagan.

Hilda Kraamer

Avdelningschef

Avfallsavdelningen

Emma Hansryd

Förvaltningsdirektör

2026-04-22  
Diarienummer: KOV-2026-00528

European Commission  
Directorate-General for Climate Action  
EU innovation fond  
B-1049 Brüssel

## Letter of support

Dear Project Officer and Evaluators,

Kretslopp och Vatten (Sustainable Waste and Water), a municipal authority within the City of Gothenburg, expresses its strong support for Renova's planned Carbon Capture and Storage (CCS) project called ReStore.

Kretslopp och Vatten (Sustainable Waste and Water) is the municipal authority responsible for waste management and uses Renova's waste treatment services on behalf of the residents of Gothenburg. The City of Gothenburg has adopted ambitious climate targets, aiming to achieve near-zero fossil carbon emissions by 2030. Measures are required across all sectors, including waste management. Currently, Renova's waste-to-energy plant is the largest fossil carbon point source under municipal control in Gothenburg.

The implementation of CCS at Renova's facility is therefore a strategically important measure to significantly reduce fossil carbon emissions. Even with the City of Gothenburg's efforts to increase household plastic recycling in line with local, national and EU targets, plastics unsuitable for recycling will continue to require energy recovery. The investment will be essential to ensure that municipal waste management can align with local and national climate goals while contributing to the EU climate targets.

Kretslopp och Vatten acknowledges that the CCS investment in project ReStore is expected to lead to increased gate fees for waste treatment and, consequently, higher municipal waste tariffs. We recognize this as a necessary step in the transition to climate-neutral waste management.

Public funding, such as subsidies from the EU Innovation Fund, would significantly strengthen the financial viability of the project. Kretslopp och Vatten remain committed to continued collaboration with Renova to ensure the successful implementation of CCS and the achievement of Gothenburg's climate goals.

Emma Hansryd

Head of Department

emma.hansryd@kretsloppochvatten.goteborg.se

Jöran Fagerlund

Chairman of the board

joran.fagerlund@politiker.goteborg.se