

Beslutsunderlag

Utfärdat 2024-01-24

Diarienummer 0047/24

Handläggare Anders Åström

Telefon:031-618020

E-post: anders.astrom@renova.se

Beslut om anläggning för tillverkning av biokol från trädgårdsavfall (ris och grenar)

Förslag till beslut

Renova Miljö AB:s styrelse föreslås besluta om att:

bolaget ska ha en inriktning att investera i en biokolsanläggning där tillverkningen sker från trädgårdsavfall (ris och grenar). Investeringsbeslut ska tas under 2024. Beslutet förutsätter att följande identifierade risker/osäkerheter är hanterade i tillräcklig utsträckning:

1. Processens driftsäkerhet är osäker på grund av bland annat in-materialets variation och sammansättning
2. Osäker bedömning av det framtida värdet av uppkomna biokrediter
3. Göteborg Energis vilja att vara en part i en kommande investering enligt tidigare upprättat intentionsavtal
4. Avsättning och prisnivå på producerad biokol är osäker
5. Möjlighet till fortsatt investeringsstöd på grund av projektets senareläggning

Ärendet

Renova har under de senaste åren utrett möjligheten att tillverka biokol från trädgårdsavfall. Ärendet handlar om huruvida Renova nu ska starta ett investeringsprojekt eller fortsätta utreda för att minska identifierade risker.

Sammanfattning

Renovas styrelse tog 2021-11-25 ett investeringsbeslut om en anläggning med en bedömd kostnad om 60 mkr. I samband med upphandling visade det sig att kostnaden var väsentligt högre och Renova beslutade att avbryta upphandling och återgå i utredningsfasen. Vidare utredning har visat att kostnaden är väsentligt högre än den ursprungliga bedömningen. Den visar också att det finns tekniska och ekonomiska risker som inte är till fullo utlösta. Samtidigt kvarstår den förväntade nyttan med en anläggning, dvs en bättre behandling av delar av trädgårdsavfallet från Renovas ägarkommuner samt en påtaglig klimatvinst.

Givet de risker som identifierats rekommenderar bolaget styrelsen att avvakta med ett investeringsbeslut till dess att identifierade risker är nöjaktigt hanterade. Givet den förväntade nyttan bör dock bör fortsatt utredning drivas med hög prioritet.

Beskrivning av ärendet

Ärendet beskrivs i detalj i bifogat underlag ”Biokol, lägesrapport och förslag till fortsatt arbete”

Bedömning ur ekonomisk dimension

En investering i en fullskaleanläggning bedöms kosta ca 154 mkr. Utöver kapitalkostnader tillkommer driftskostnader. På intäktssidan finns behandlingsintäkter, energiintäkter, försäljning av biokol och försäljning av sk biokrediter. Det som bedöms som mest osäkert är intäkter för försäljning av biokol och biokrediter. Vid en nivå om ca 2000 kr per producerad m³ biokol och 2000 kr per ton CO₂, ger en anläggning ett årligt överskott på ca 5,5 mkr. En investering kan alltså vara lönsam givet att den har hög driftstillgänglighet och med ovanstående priser.

Bedömning ur ekologisk dimension

En fungerande anläggning med god driftstillgänglighet medför en betydande klimatvinst. Beräkningsmässigt kan den uppgå till ca 6000-7000 ton CO₂ per år. Vinsten uppnås genom att biogent kol lagras i marken under lång tid.

Bedömning ur social dimension

Klimatförändringar riskerar att påverka alla grupper i vårt samhälle på ett mycket negativt sätt men slår sannolikt mest mot socialt utsatta grupper. I övrigt har Renova inte bedömt att beslutet har någon speciell påverkan på den sociala dimensionen.

Samverkan

Ingen specifika partssamverkan har genomförts. De lokala fackliga företrädarna har fått information om pågående arbete.

Förvaltningens /bolagets bedömning

Sammantaget bedömer Renova att det är fortsatt intressant att utreda förutsättningarna för en anläggning för produktion av biokol från trädgårdsavfall. På grund av identifierade risker är det dock för tidigt att fatta beslut om en investering för tillfället.

Beslut av principiell beskaffenhet

Frågan bedöms inte vara av sådan principiell beskaffenhet eller annars av större vikt att frågan ska hemställas till Ägarkommunernas kommunfullmäktige för ställningstagande.

Bilagor

1. Biokol, lägesrapport och förslag till fortsatt arbete