



§ 3 Medgivande till utredning av nytt verksamhetsområde samt kapitaltäckning avseende insamling av koldioxid i Söderenergi AB

Diarienummer: KS-2024/2265

Kommunstyrelsens beslut

Kommunstyrelsens förslag till kommunfullmäktige

1. Kommunfullmäktige medger att Södertörns Energi AB, i samarbete med Telge AB, ålägger Söderenergi AB att:
 - a. Fortsätta att utreda möjligheterna för att påbörja verksamhet i syfte att fånga in koldioxid från atmosfären, så kallad bio-CCS.
 - b. Vid en positiv samlad bedömning från ovanstående utredning gå vidare med planering inför beslut om införande av den nya verksamheten.
2. Kommunfullmäktige medger att Södertörns Energi AB utfärdar en kapitaltäckningsgaranti till förmån för Söderenergi AB och de arbeten som nämns under punkterna 1a och 1b, samt att kommunen säkerställer Södertörns Energi AB:s finansiella åtagande, för Huddinge kommuns del uppgående till som mest 21,75 miljoner kronor.
3. Beslut avseende punkterna 1 och 2 är avhängiga motsvarande beslut i Botkyrka kommun och Södertälje kommun.

Sammanfattning

Sveriges långsiktiga klimatmål är att till 2045 inte ha några nettoutsläpp av växthusgaser till atmosfären. För att nå det målet behöver kompletterande åtgärder göras, där bland annat avskiljning och lagring av koldioxid av fossilt ursprung ses som möjliga åtgärder om andra alternativ saknas för att inte ha några nettoutsläpp.

Söderenergi AB (nedan kallat Söderenergi) har sedan 2020 undersökt möjligheten att anlägga en bio-CCS (Carbon Capture and Storage)-anläggning vid Igelstaverket med syfte att fånga in koldioxid av biogent ursprung. Arbetet har hittills genomförts i tre faser som visar på att Söderenergi har bra förutsättningar för att utveckla bio-CCS, att det finns potential att fånga in cirka 500 000 ton biogen koldioxid per år från Igelstas kraftvärmeverk och att de lokala konsekvenserna är hanterbara i förhållande till den globala nyttan med bio-CCS.

Arbetet fortsätter nu i en ny fas, fas 4, med syfte att arbeta fram ett investeringsbeslut i en kommande anläggning och till det investeringsbeslutet ha hela värdekedjan tryggad. Beslut avseende en investering i en eventuell anläggning väntas ske runt kvartal två 2026.



Söderenergi har fått 75 miljoner kronor i bidrag från Energimyndigheten till arbetet i fas 4, bidraget är villkorat med att Söderenergi ska investera lika mycket själva (75 miljoner kronor). Ägarkommunerna föreslås, utifrån sin ägarandel, säkra upp till det totala beloppet på 75 miljoner kronor, genom att säkerställa erforderlig nivå på låne- och borgensramen.

Yrkanden

Sara Heelge Vikmång (S), Anders Lönroth (MP), Love Bergström (M) och Carl Otto Engberg (L) yrkar bifall till förvaltningens förslag till beslut.

Särskilt yttrande

Love Bergström (M), Karl Henriksson (KD) och Carl Otto Engberg (L) anmäler ett gemensamt särskilt yttrande som biläggs protokollet.

Felix Byström (SD) anmäler ett särskilt yttrande som biläggs protokollet.

Beslutsunderlag

1. Tjänsteutlåtande KS Medgivande nytt verksamhetsområde samt kapitaltäckning Söderenergi AB
2. Bilaga 1 KS Verksamhetsbeskrivning bio-CCS
3. Bilaga 2 KS Protokollsutdrag Södertörns Energis ABs Inriktningsbeslut Bio-CCS fas 4
4. Protokollsutdrag KS AU 2025-01-29 § 14