



## Tjänsteskrivelse

### Datum

2024-04-05

### Vår referens

Jan Haak

Strateg

Jan.Haak@malmö.se

## Avsiktsförklaring gällande framtida köp av negativa utsläppscertifikat STK-2024-513

### Sammanfattning

Sysav AB har inkommit med ett erbjudande om framtida köp av negativa utsläppscertifikat som en del i att nå Malmö stads klimatmål. Malmö stad har som mål att vara en grön stad som leder klimatomställningen. Malmö är en föregångare när det gäller minskade utsläpp av växthusgaser och ska vara en klimatneutral stad år 2030. Sysav AB är ett delägt bolag och står för 25 procent av Malmös fossila utsläpp. Sysav utreder förutsättningarna att uppföra en anläggning som teknisk ska kunna omhänderta koldioxid. En CCUS-anläggning är en kritisk förutsättning för att stadens mål om klimatneutralitet ska uppnås år 2030.

I ärende STK-2024-477 beslutade kommunstyrelsen 11/3 2024, att ställa sig bakom Sysav ABs letter of support till stöd för ansökan om EU-medel för att utreda förutsättningarna för att omhänderta koldioxid från sitt avfallskraftvärmeverk.

Föreliggande ärende har beretts i dialog med miljöförvaltningen. Stadskontoret föreslår kommunstyrelsen att godkänna förslag till avsiktsförklaring avseende framtida köp av negativa utsläppsrätter under år 2026.

### Förslag till beslut

Kommunstyrelsens arbetsutskott föreslår kommunstyrelsen besluta

1. Kommunstyrelsen meddelar Sysav AB sin avsikt att köpa framtida negativa utsläppscertifikat under år 2026.
2. Kommunstyrelsen ger kommunstyrelsens ordförande i uppdrag att underteckna avsiktsförklaringen.

### Beslutsunderlag

- G-Tjänsteskrivelse KSAU 240408 Avsiktsförklaring gällande framtida köp av negativa utsläppscertifikat



- Framställan till Malmö Stad avsiktsförklaring 19 mars 2024
- Avsiktsförklaring Malmö stad negativa utsläppscertifikat Final

## Beslutsplanering

Kommunstyrelsens arbetsutskott 2024-04-08

Kommunstyrelsen 2024-04-10

## Beslutet skickas till

Sysav AB

Miljönämnden

Avdelningen Bolag och kommunalförbund

Stadskontorets handläggare

## Ärendet

Sysav AB har inkommit med ett erbjudande om framtida köp av negativa utsläppscertifikat som en del i att nå Malmö stads klimatmål. Malmö stad har som mål att vara en grön stad som leder klimatomställningen. Malmö är en föregångare när det gäller minskade utsläpp av växthusgaser och ska vara en klimatneutral stad år 2030. I uppföljningen av stadens koldioxidbudget redogörs det för inom ramen för miljöprogrammet att växthusgasutsläppen inom Malmö's geografiska gränser, så kallade territoriella utsläpp, ska minska med 70 procent till år 2030, jämfört med 1990 års nivåer och att Malmö stads organisation har nettonollutsläpp år 2030. Det motsvarar en målnivå på 500 kiloton koldioxiekvivalenter.

Sysav AB är ett delägt bolag och står för 25 procent av Malmö's fossila utsläpp. En CCUS-anläggning är en kritisk förutsättning för att stadens mål om klimatneutralitet ska uppnås år 2030. Avskiljning och geologisk lagring av koldioxid, förkortad CCS efter det engelska uttrycket ”carbon capture and storage”, är ett samlingsnamn för olika tekniker för att fånga in och lagra koldioxid från rökgaser som skapas i fabriker, kraftverk och liknande stora punktutsläppskällor. För att främja etableringen av den här typen av anläggningar i Sverige har riksdagen bemyndigat regeringen att under 2023 ingå ekonomiska åtaganden som medför behov av framtida anslag på upp till 36 miljarder kronor under perioden 2026–2046. Energimyndigheten har av regeringen fått i uppdrag att vara nationellt centrum för CCS i Sverige. Dessutom har Energimyndigheten fått i uppdrag att utreda och föreslå styrmedel för CCS och CCU (avskiljning och användning av koldioxid exempelvis genom att koldioxiden används som råvara i bränslen eller nya material) som kan bidra till att de klimatpolitiska målen nås. I Stockholm har Exergi AB byggt en testanläggning och beviljats 180 miljoner euro i stöd från EU:s innovationsfond för att bygga en fullskalig anläggning för bio-CCS. Denna anläggning beräknas i dagsläget att vara i drift 2026. Flera andra företag inom kraftvärmebranschen planerar också för CCS-anläggningar, däribland Växjö Energi AB och Öresundskraft AB. När det gäller Öresundskraft AB beslutade Helsingborgs stad i oktober 2023 om att ingå ett framtida leveransavtal om köp av negativa utsläppsrätter.



Syftet med att uppföra en CCUS-anläggning är att uppfylla Sysavs klimatambition, dvs att nå nettonoll av fossila utsläpp. Genom att även slutlagra biogen koldioxid så skapas det som kallas för negativa utsläpp, vilka kan köpas av företag och organisationer för att kompensera för fossila koldioxidutsläpp som inte går att ta bort på annat sätt

I ärende STK-2024-477 beslutade kommunstyrelsen 11/3 2024 att ställa sig bakom Sysav ABs letter of support till stöd för ansökan om EU-medel för projektet SkyZero. EU-projektet syftar till att utreda förutsättningarna för att omhänderta koldioxid från sitt avfallskraftvärmeverk. Sysavs styrelse planerar att besluta 5/4 2024 om ett inriktningsbeslut för SkyZero och under år 2027 fatta beslut om investering av en CCUS-anläggning. Sysav AB har uppskattat att en framtida anläggning kan tas i drift under år 2030.

Ärendet kommer att återkomma till kommunstyrelsen i samband med att leveransavtal tecknas med Sysav AB.

En preliminär uppskattning av kostnaden som Sysav beräknat beroende på EU-bidrag motsvarar 1800 -3000 kr/ton. I beräkningarna behöver man skilja på direkta och indirekta utsläpp och hur ansvars- och kostnadsfördelningen mellan ägarkommunernas andelar ska hanteras. Inför ett beslut om framtida utsläppscertifikat kommer miljönämnden ansvara för att inventera behov och för att analysera indirekta utsläpp och direkta utsläpp per förvaltning och helägt bolag och kommunstyrelsen ansvara för den ekonomiska beredningen för hur många utsläppscertifikat staden ekonomiskt har förutsättningar att köpa och hur dessa ska finansieras.

Avsiktsförklaringen är inte juridiskt bindande. Stadskontoret föreslår kommunstyrelsen att ställa sig bakom Sysavs förslag till avsiktsförklaring avseende framtida köp av negativa utsläppscertifikat under år 2026.

## **Ansvariga**

Henrik Loveby Avdelningschef

Magdalena Bondeson Sektionschef

Andreas Norbrant Stadsdirektör