



Protokollsutdrag

Sammanträdestid	2024-04-10 kl 13:00-14:10
Plats	Sessionssalen, stadshuset
Utses att justera	Helena Nanne
Justeringen	2024-04-17
Protokollet omfattar	§117

Underskrifter	Sekreterare Martin Ljungberg	
	Ordförande Katrín Stjernfeldt Jammeh
	Justerande Helena Nanne

Beslutande ledamöter

Katrin Stjernfeldt Jammeh (S) (Ordförande)
Roko Kursar (L) (Vice ordförande)
Helena Nanne (M) (Andre vice ordförande)
Andréas Schönström (S)
Sofia Hedén (S)
Håkan Fäldt (M)
Anton Sauer (C)
Magnus Olsson (SD)
Anders Olin (SD)
Emma-Lina Johansson (V)
Anders Skans (V)
Stefana Hoti (MP)
Anders Rubin (S) ersätter Mubarik Mohamed Abdirahman (S)

Ej tjänstgörande ersättare

Sanna Axelsson (S)
Anders Nilsson (S)
John Eklöf (M)
Farishta Sulaiman (M)
Tony Rahm (M)
Rickard Åhman Persson (SD)
Anders Pripp (SD)
Tobias Petersson (V)
Sadiye Altundal (V)
Janne Grönholm (MP)
Sara Wettergren (L)

Övriga närvarande

Andreas Norbrant (stadsdirektör)
Anna Westerling (ekonomidirektör)
Carina Nilsson (ordförande kommunfullmäktige (S))
Emma Sandberg (enhetschef)
Henrik Loveby (avdelningschef)
Johanna Juhlin (HR-direktör)
Jonas Rosenkvist (avdelningschef)
Magdalena Bondeson (sektionschef)
Martin Ljungberg (nämndsekreterare)
Micael Nord (näringslivsdirektör)
Nicklas Sjöqvist (enhetschef)
Tomas Barring (chefsjurist)
Ulf Nilsson (enhetschef)

§ 117 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 den 11 mars 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.

Beslut

Kommunstyrelsen beslutar

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.

Reservationer och särskilda yttranden

Magnus Olsson (SD) och Anders Olin (SD) avser lämna in ett särskilt yttrande, bilaga 46.

Beslutet skickas till

Sysav AB
Miljönämnden
Stadskontoret, Bolag och kommunalförbund
Stadskontorets handläggare

Beslutsunderlag

- Förslag till beslut KSAU 240408 §160 Avsiktsförklaring gällande framtida köp av negativa utsläppscertifikat
- G-Tjänsteskrivelse KSAU 240408 Avsiktsförklaring gällande framtida köp av negativa utsläppscertifikat
- Framställan till Malmö Stad avsiktsförklaring 19 mars 2024
- Avsiktsförklaring Malmö stad negativa utsläppscertifikat och SYSAV



Särskilt yttrande

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

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.

Sverigedemokraterna vill med detta särskilda yttrande påtala vikten av att inte förpliktiga sig i någon större utsträckning gentemot Sysav gällande negativa utsläppscertifikat, utifall att idén inte skulle vara bärande eller visa sig fungera.

Kommunstyrelsen 2024-04-10

Magnus Olsson

Anders Olin

Med instämmande av

Rickard Åhman Persson

Anders Pripp



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

Mellan Sydskånes Avfallsaktiebolag, org.nr: 556187-0410, (nedan SYSAV), och Malmö Stad, org.nr: 212000-1124, gemensamt benämnt parterna, har denna dag träffats följande

AVSIKTSFÖRKLARING GÄLLANDE KÖP AV PERMANENTA NEGATIVA UTSLÄPPSCERTIFIKAT FRÅN SYSAVS FRAMTIDA KOLDIOXIDAVSKILJNINGSANLÄGGNING

1. AVTALETS PARTER

Malmö Stad
Org. nr: 212000-1124
205 80 Malmö
Nedan Malmö Stad eller Köparen

Kontaktperson: Henrik Loveby
E-post: henrik.loveby@malmö.se
Tel: 0704-80273

SYSAV

Org. nr: 556187-0410
Box 503 44
202 13 Malmö
Nedan Sysav eller Säljaren

Kontaktperson: Jesper Baaring
E-post: jesper.baaring@sysav.se
Tel: 070 149 65 75

Gemensamt kallat Part eller Parterna.

2. BAKGRUND OCH FÖRUTSÄTTNINGAR

SYSAV undersöker möjligheten att på SYSAVs avfallsförbränning vid Spillepengen i Malmö, uppföra en process för koldioxidinfångning. Vid den anläggningen kommer det att finnas förutsättningar för SYSAV att genom den infångade koldioxiden och slutlagring av den, generera permanenta negativa utsläpp och därmed negativa utsläppscertifikat, nedan CDR (Carbon Dioxid Removals), som kan nyttjas som klimatkompensation.

En förutsättning för att CDR ska kunna användas för klimatkompensation är att det finns ett nationellt eller EU-regelverk för avräkning av köparens rätt att klimatkompensera sina utsläpp med hjälp av CDR krediter, vilket bl a Energimyndigheten och EU arbetar med för tillfället.

SYSAV och Malmö Stad har inlett en dialog i syfte att träffa leveransavtal om köp av permanenta CDR som genereras vid SYSAVs planerade koldioxidavskiljningsanläggning i Malmö (nedan CCUS-anläggning).

Denna Avsiktsförklaring syftar att ligga till grund för ett kommande leveransavtal av CDR. Tecknande av denna Avsiktsförklaring ger Malmö Stad förköpsrätt på CDR från SYSAV av tillgängliga volymer.

3. INTENTIONER

3.1 SYSAV

SYSAVs intention är att efter den pågående genomförbarhetsstudien, uppföra en CCUS-anläggning till år 2030, samt teckna avtal om permanent slutlagring eller permanent användning med extern underleverantör, förutsatt att SYSAVs styrelse samt ägare fattar ett positivt investeringsbeslut.

Vid CCUS-anläggningen är det beräknat att ca 500 000 ton koldioxid kommer att infångas varav ca 250 000 ton av dessa kommer från biogena källor och således kommer att generera CDR certifikat. Kvaliteten som permanens (lagringstid) mätt för CDR certifikaten kommer sannolikt att bli 1000 år eller mer.

SYSAVs intention är att sälja delar av CDR-volymer till Köparen.

3.2 Malmö Stad

Köparens intention är att bedriva ett aktivt arbete för att reducera sin koldioxid-, och klimatpåverkan och har för detta en dokumenterad handlingsplan.

För hela eller delar av Köparens kvarvarande behov av klimatkompensation är intentionen att för dessa köpa CDR av SYSAV.

3.3 Båda parter

Båda parter skall ha för avsikt att omvandla denna Avsiktsförklaring till ett leveransavtal med fastlagda volymer, ersättningar och övriga förutsättningar, inför SYSAVs investeringsbeslut (i dagsläget planerat till 2027).

4. ERSÄTTNING

Det finns idag inget fastlagt pris på vad varje CDR kommer att kosta utan endast ett indikativt prisintervall, vilket kan förändras med investeringens storlek, driftkostnader, eventuellt erhållna bidrag och stöd samt slutlagringskostnad för den avskilda koldioxiden.

5. AVTALSTID

Denna Avsiktsförklaring gäller från och med att det har undertecknats av båda Parter till och med 2029-12-31. Avsiktsförklaring kan upphöra i förtid om det ersätts av annat mellan Parterna tecknat avtal.

6. EXKLUSIVITETSKLAUSUL

Köparen förbinder sig att under avtalstiden inte förhandla parallellt med någon annan Part angående samma avtalsobjekt utan att på förhand informera SYSAV.

7. EXTERN KOMMUNIKATION

Ett av syftena med denna Avsiktsförklaring är att parterna kan använda ingåendet av Avsiktsförklaringen i kommunikativt syfte för att visa sina klimatambitioner redan nu.

Parterna förbinder sig att informera och erhålla den andra partens godkännande inför första externa kommunikationen angående detta avtal.

8. TILLÄMPLIG LAG OCH TVIST

Svensk rätt ska tillämpas vid tolkning av denna Avsiktsförklaring och skiljeförfarandets säte ska vara i Malmö.

Tvister som uppstår i anledning av Avsiktsförklaringen ska slutligt avgöras genom skiljedomsförfarande administrerat av Stockholms Handelskammars Skiljedomsinstitut (SCC). Regler för Förenklat Skiljeförfarande ska tillämpas om inte SCC med beaktande av målets svårighetsgrad, tvisteföremålets värde och övriga omständigheter bestämmer att Skiljedomsregler ska tillämpas. I sistnämnda fall ska SCC också bestämma om skiljenämnden ska bestå av en eller tre skiljemän.

Parterna förbinder sig utan begränsningar i tiden, att inte utan övrig Parts medgivande, så till vida det inte föreligger en skyldighet enligt lag, avslöja förekomsten av eller innehållet i skiljedom i anledning av denna Avsiktsförklaring eller information om förhandlingar, skiljeförfarande eller medling i anledning av denna Avsiktsförklaring.

9. ÖVERENSKOMMELSER

Parterna är överens om att det som anges i denna Avsiktsförklaring, med undantag för punkterna 6, 7, 8 och 10, enbart är preliminära överenskommelser som det står Part fritt att fränfalla eller ändra utan att ådra sig ansvar, av vad slag det vara må, mot den andra Parten.

10. ÖVRIGT

Part äger inte rätt att överlåta denna Avsiktsförklaring utan den andra Partens skriftliga medgivande.

Ändringar eller tillägg till denna Avsiktsförklaring ska för att vara bindande vara skriftligen avfattade och undertecknas av båda Parter.

Denna Avsiktsförklaring har upprättats i två originalexemplar, varav parterna tagit var sitt.

Malmö 2024-04-

Malmö 2024-04-

Malmö Stad

SYSAV

Katrin Stjernfeldt Jammeh

Malin Dahlroth