



Datum

2021-03-26

Vår referens

Olof Liungman

Avdelningschef

olof.liungman@malmo.se

**Ansökan om medel till klimatomställning och miljöåtgärder
MN-2021-3314**

Sammanfattning

För att uppfylla kommunfullmäktigemålet om att Malmö ska vara en föregångare när det gäller minskade växthusgasutsläpp samt för att förbereda inför ett eventuellt antagande av förslaget till Malmös miljöprogram 2021–2030 och målet om att Malmö stads organisation ska ha uppnått nettonollutsläpp år 2030, önskar miljönämnden avropa 900 tkr ur kommunstyrelsens anslag till förfogande för att, med hjälp av en extern aktör, genomföra en utredning för att inhämta kunskap kring bland annat beräkning och definition av nettonollutsläpp samt potentialen för lokal kolinlagring. Insatsen är en del av Malmö stads klimatarbete inom processen Klimatomställning Malmö.

Förslag till beslut

1. Miljönämnden beslutar att föreslå kommunstyrelsen att anslå 900 tkr ur kommunstyrelsens anslag till förfogande till miljönämnden för att genomföra en kunskapsstudie om infångning och lagring av växthusgaser i Malmö.

Beslutsunderlag

- Tjänsteskrivelsen, daterad 2021-03-26

Beslutsplanering

Miljönämnden, 2021-04-20

Beslutet skickas till

Kommunstyrelsen

Ärendet

Miljönämnden har ett särskilt ansvar när det gäller kommunfullmäktigemålet om att Malmö ska vara en föregångare när det gäller minskade växthusgasutsläpp. Miljönämnden har även tagit fram förslaget till Malmös miljöprogram 2021–2030 och målet om att Malmö stads organisation ska ha uppnått nettonollutsläpp år 2030. Miljönämnden ser ett behov av att med hjälp från en extern aktör genomföra en utredning för att inhämta kunskap kring bland annat beräkning och definition av nettonollutsläpp samt potentialen för lokal kolinlagring. Miljönämnden önskar därför avropa 900 tkr ur kommunstyrelsens anslag till förfogande. Insatsen är en del av Malmö stads klimatarbete inom processen Klimatomställning Malmö.

Bakgrund

I Malmös miljöprogram 2009–2020 hade Malmö stad som mål att vara klimatneutral avseende uppvärmning, el, drivmedel och tjänsteresor år 2020. Malmö stad uppnådde nästan målet, men stadens verksamheter och bolag har även en klimatpåverkande effekt på andra områden, till exempel genom de varor och tjänster staden köper in och upphandlar.

I kommunfullmäktiges budget finns målet att Malmö ska vara en föregångare när det gäller minskade växthusgasutsläpp. Detta innebär att Malmö stad som organisation behöver gå före och visa vägen. I förslaget till nytt miljöprogram för perioden 2021–2030 återfinns därför målet att Malmö stads organisation ska ha uppnått nettonollutsläpp år 2030. Detta innebär att Malmö stad ska vara en föregångare och behöver arbeta med organisationens egna utsläpp på ett effektivt sätt. För att uppnå nettonollutsläpp av växthusgaser ska Malmö stads organisation så långt som möjligt minimera utsläppen från direkta och indirekta utsläppskällor. De kvarvarande utsläppen ska kompenseras med kolinlagring för att nå nettonollutsläpp. Kolinlagring ska i största möjliga mån ske lokalt.

Behovet av ytterligare utredning för att nå nettonollutsläpp 2030

För att uppfylla kommunfullmäktigemålet om att Malmö ska vara en föregångare när det gäller minskade växthusgasutsläpp samt för att förbereda inför ett eventuellt antagande av förslaget till Malmös miljöprogram 2021–2030 och målet om att Malmö stads organisation ska ha uppnått nettonollutsläpp år 2030, anser miljönämnden att det krävs ytterligare kunskap om Malmö stads växthusgasutsläpp.

För att beräkna växthusgasutsläppen från den kommunala organisationen används Greenhouse Gas Protocol för scope 1 och 2 samt delar av scope 3. Staden har idag underlag för att kunna göra beräkningar för några områden inom scope 3 (exempelvis tjänsteresor och matinköp), medan det saknas data för flera andra områden. För att kunna göra en fullständig beräkning av Malmö stads växthusgasutsläpp behöver ett antal frågor besvaras:

- Vilka avgränsningar bör göras inom scope 3 för att Malmö stad ska anse sig uppnått målet om nettonollutsläpp för organisationen och hur bör därmed Malmö stad definiera nettonollutsläpp?
- Hur gör andra kommuner och vad bör Malmö stad som kommun tänka på för att kunna realisera målsättningen att uppnå nettonollutsläpp?
- Vilka metoder för att beräkna organisationens växthusgasutsläpp finns idag, och vilken utveckling kan förväntas fram till 2030?
- Hur kan Malmö stad använda negativa utsläpp för att uppnå nettonollutsläpp och hur kan ansvaret för administreringen av negativa utsläpp organiseras?
- Vad är potentialen för lokal kolinlagring inom Malmös geografiska område?

Syftet med utredningen är att besvara dessa grundläggande frågeställningar för att Malmö stads organisation på ett effektivt sätt ska kunna minska sin klimatpåverkan, följa upp beslutade åtgärder samt skapa en grund för det fortsatta arbetet med att uppnå satta målsättningar. Utredningen genomförs lämpligen tillsammans med en extern aktör med expertkompetens. För att kunna genomföra utredningen inom ramen för 2021 års budget önskar miljönämnden avropa 900 tkr ur kommunstyrelsens anslag till förfogande. Underlaget ska säkerställa att politiker och

andra beslutsfattare kan fatta informerade beslut om klimatåtgärder utifrån såväl ett klimatperspektiv som ett samhällsnyttoperspektiv.

Barnkonventionen

Beaktande av barnkonventionen är inte aktuellt i detta ärende.

Förslaget har utarbetats av Olof Liungman, avdelningschef på miljöstrategiska avdelningen.

Ansvariga

Rebecka Persson
Miljödirektör

Olof Liungman
Avdelningschef
Miljöstrategiska avdelningen