



Datum

2022-01-27

Vår referens

Erik Ormegard

Utredare

erik.ormegard@malmo.se

**Återrapportering av ansökta medel från kommunstyrelsen för genomförande av konsultutredningar för att utreda nuläget kring Malmös elförsörjning samt analysera eventuella åtgärder.
MN-2021-3315**

Sammanfattning

Miljönämnden har ansökt om medel från kommunstyrelsen för att genomföra uppdaterade utredningar av nuläget kring Malmös elförsörjning samt analys av eventuella åtgärder. Utredning av nuläget har genomförts av externa experter i form av konsulter från Sveriges forskningsinstitut, RISE. Vidare analys pågår för att besvara frågeställningar gällande potentiella åtgärder för Malmö stad och dess bolag att genomföra. Resultat kommer utgöra underlag för arbetet med omställningsområdet *Elförsörjning* inom *Klimatomställning Malmö*.

Förslag till beslut

1. Miljönämnden godkänner förvaltningens förslag till återrapportering av ansökta medel från kommunstyrelsen för att utreda nuläget kring Malmös elförsörjning och överlämnar rapporteringen till kommunstyrelsen.

Beslutsunderlag

- Tjänsteskrivelsen, daterad 2022-01-27

Beslutsplanering

Miljönämnden, 2022-02-17

Beslutet skickas till

Kommunstyrelsen

Ärendet

Miljönämnden ansökte 2021-04-20 (§78) om 900 tkr ur kommunstyrelsens anslag till förfogande. Kommunstyrelsens arbetsutskott beviljade miljönämndens ansökan den 14 juni 2021 (§388). Nedan följer en återrapportering av hur kommunstyrelsens beviljade medel för 2021 har använts.

Förvaltningens förslag till yttrande

Bakgrund

Miljönämnden fick i Malmö stads budget för 2021 ett särskilt uppdrag att tillsammans med kommunstyrelsen utreda nuläget kring Malmös elförsörjning samt analysera eventuella åtgärder som Malmö stad och dess bolag kan genomföra för att bidra till en trygg elförsörjning.

Under senare år har Malmös elförsörjning identifierats som en allvarlig utmaning, såväl ur ett klimatperspektiv som ur ett näringslivs- och tillväxtperspektiv. Miljöförvaltningen har arbetat aktivt med frågan utifrån sin expertkompetens genom att ta fram kunskapsunderlag, driva projekt i samarbete med infrastrukturägarna samt genom ett aktivt påverkansarbete regionalt och nationellt. Läget för Malmös elförsörjning genomgår dock kontinuerligt snabba förändringar, framförallt under de senaste åren, och tidigare producerade kunskapsunderlag var i behov av en helhetsuppdatering utifrån rådande förutsättningar och aktuella prognoser om framtidsutvecklingen.

Yttrande

Miljöförvaltningen och stadskontoret har under året arbetat tillsammans med RISE, Sveriges forskningsinstitut, för att ta fram en fördjupad studie kring nuläge och möjliga åtgärder för ett leveranssäkert elsystem. Studien har resulterat i en rapport med mycket tekniska inslag. Studien presenterar bland annat en bild av energi- och effektbalansen för energisystemet på lokal och regional nivå. Studien beskriver både nuläge och dess framtidspotential, för att skapa en förståelse av vilka sektorer som har störst inverkan på elförsörjningen. Den innehåller också detaljerade beskrivningar av faktorer som påverkar elproduktion, elkonsumention, elöverföring och möjliggörare för en trygg och säkrad lokal elförsörjning, så som flexibilitetsresurser och fjärrvärme.

Analys och slutsatser av framtagna studie kommer att arbetas med under våren. Detta arbete ska resultera i konkreta åtgärder och förslag som Malmö stad och dess bolag kan genomföra kopplat till elförsörjningsfrågan i Malmö. Frågeställningar som den vidare analysen ämnar besvara berör exempelvis elnätens utveckling, ökad lokal- och regional elproduktion, förmåga att hantera större andel variabel elproduktion, ökad flexibilitet, tillståndprocesser, nätbolagens roll, elektrifiering av transportsektorn. Analysen kommer även resultera i en belysning av inom vilka områden Malmö stad har rådighet för att kunna säkra stadens framtida och planerade tillväxt, konkurrenskraft och mål i klimatomställningsarbetet, både vad gäller genomförande och påverkansarbete.

Barnkonventionen

Beaktande av barnkonventionen är inte aktuellt i detta ärende.

Ansvariga

Rebecka Persson
Miljödirektör

Sofie Holmkvist
Avdelningschef
Miljöstrategiska avdelningen

