



Datum

2020-10-09

Vår referens

Maria Olsbäck

Miljöhandläggare

maria.olsback@malmo.se

Tjänsteskrivelse

Energistrategi för Malmö SBN-2019-1073

Sammanfattning

Stadsbyggnadskontoret fick i februari 2020 uppdraget av kommunstyrelsen att, tillsammans med berörda nämnder, ta fram en ny energistrategi för Malmö stad. En förvaltningsövergripande projektgrupp har under vår, sommar och höst 2020 tagit fram samrådsförslaget ”*Energistrategi för Malmö 2021–2030*”, detta i samverkan med en extern referensgrupp bestående av marknadens nyckelaktörer. Samrådsförslaget fokuserar på ett leveranssäkert elsystem samt fortsatt omställning till ett fossilfritt energisystem.

Förslag till beslut

1. Stadsbyggnadsnämnden godkänner samrådsförslag för ”*Energistrategi för Malmö 2021–2030*”.
2. Stadsbyggnadsnämnden beslutar att skicka förslaget på samråd.

Beslutsunderlag

- G-Tjänsteskrivelse SBN 2020-10-22 Energistrategi för Malmö
- Bilaga Strategisk miljöbedömning Malmö
- Remissinstanser samråd Energistrategi för Malmö 2021_2030
- Samrådshandling Energistrategi för Malmö 2021_2030

Beslutsplanering

Stadsbyggnadsnämnden 2019-11-14

Stadsbyggnadsnämnden 2020-10-22

Ärendet

Bakgrund

Enligt *Lagen om kommunal energiplanering (1977:439)* ska varje kommun ha en aktuell plan för tillförsel, distribution och användning av energi. Planen fastläggs av kommunfullmäktige.

Den 17 december 2009 antog kommunfullmäktige i Malmö stad den nu gällande Energistrategin. Målsättningen ”Sveriges klimatsmartaste stad” var att Malmö stads egen organisation skulle vara klimatneutral till år 2020 och att hela Malmö skulle försörjas av förnybar energi till år 2030.

Det har skett stora förändringar inom energiområdet sedan nuvarande energistrategi antogs, det ökade elbehovet i och med ökad elektrifiering är ett exempel på detta. En begränsad lokal energiproduktion i kombination med hög efterfrågan kan resultera i flaskhalsar och tillfällig effektbrist. Samtidigt behöver Malmö som geografi och Malmö stad ställa om för att möta internationella och nationella miljö- och klimatmål. Malmös energiförsörjning är till exempel fortfarande i viss utsträckning beroende av fossilt bränsle, vilket bidrar till stadens samlade växthusgasutsläpp.

Sammanvägt innebär dessa faktorer att det finns risk för både kapacitets- och effektbrist inom Malmös energisystem, vilket skulle kunna hämma Malmös fortsatta utbyggnad på sikt. Därför behöver en ny energistrategi tas fram där energisystemet i sin helhet ses över för att möjliggöra fortsatt etablering av nya verksamheter, byggande av bostäder och elektrifiering av transportsektorn. För att stärka och möjliggöra de mål som sätts upp i den nya energistrategin är det av vikt att målen i det nya miljöprogrammet och energistrategin fortsätter att vara linjerade med varandra.

I februari år 2020 fick stadsbyggnadskontoret uppdraget av kommunstyrelsen att ta fram en ny energistrategi. Uppdraget innebär att den nya energistrategin fortsatt ska uppfylla lagkravet om en kommunal energiplan, utreda Malmö stads rådighet och ansvar inom energisystemet, ange tydliga mål för att säkerställa omställningen till förnybar energiförsörjning samt utgöra stöd inom energifrågorna för stadens verksamheter inkluderat stadens styrdokument samt möjliggör samsyn och samverkan för nödvändiga och avgörande samarbeten med marknadens olika nyckelaktörer.

Projektprocessen

En förvaltningsövergripande projektgrupp samt en styrgrupp tillsattes under februari månad år 2020. Deltagande förvaltningar, utöver stadsbyggnadskontoret, är miljöförvaltningen, fastighets- och gatukontoret, serviceförvaltningen/stadsfastigheter samt stadskontoret. En extern referensgrupp med nyckelaktörer inom energisystemet har också knutits till projektet.

Utifrån de workshops och individuella dialoger som har hållits under våren och sommaren 2020 har samrådsförslaget *"Energistrategi för Malmö 2021–2030"* arbetats fram. Förslaget har löpande stämts av med styrgruppen. Notera att de konkreta åtgärderna för att nå energistrategins mål inte återfinns i samrådsförslaget *"Energistrategi för Malmö 2021–2030"*. Dessa kommer att tas fram separat i kommande handlingsplan.

Sammanfattning av samrådsförslaget

Samrådsförslaget lyfter rådande energisituation i Malmö år 2020, men blickar också framåt mot kommande trender inom energiproduktion och användning. Malmös största utmaning är det faktum att staden växer snabbt och förväntas ha passerat 500 000 invånare år 2050, vilket innebär en kraftigt ökad efterfrågan och därmed större krav på ett tillförlitligt och leveranssäkert elsystem.

Samrådsförslaget *"Energistrategi för Malmö 2021–2030"* pekar ut fyra viktiga fokusområden inom energisystemet, lyfter fram möjliga insatsområden inom respektive område och föreslår strategier för vägen framåt utifrån Malmö stads rådighet och olika roller. Genom energistrategin flätas den viktiga grunden samman som möjliggör samsyn och samverkan inom Malmö stad som organisation, men utgör också den viktiga pusselbiten för nödvändiga och avgörande samarbeten med marknadens olika nyckelaktörer.

De fyra fokusområdena innehåller resultatmål, som syftar till att uppnå de övergripande inriktningsmålen, samt strategier för att kunna uppnå dessa mål. De mer konkreta åtgärderna hanteras separat i kommande handlingsplan.

De fyra fokusområdena är

- *Leveranssäkert elsystem.* Området pekar på strategier för att möta utmaningen kring att mängden tillgänglig eleffekt hela tiden ska kunna motsvara behovet från den växande staden.
- *Lokal, resurseffektiv och förnybar energiförsörjning.* Fokusområdet hanterar stadens försörjning av energi via produktion och inflöden av energi och energibärare, samt även hur energiförsörjningen kan bli mer resurseffektiv.
- *Energi- och resurseffektiv bebyggelse* avser framförallt bebyggelse och drift, vilket innebär ett tydligt fokus på användarsidan av energisystemet.
- Det fjärde och sista fokusområdet hanterar *Hållbar energi till transporter.* Fokusområdet berör framför allt stadens största fossila flöde, drivmedel till transportsektorn.

Samrådsförslaget ”*Energistrategi för Malmö 2021–2030*” har också ett avsnitt med fördjupande resonemang och analyser, samt i bilaga 1 ges en kort utvärdering av nu gällande ”*Energistrategi 2009*” och i bilaga 2 återfinns miljöbedömningen av samrådsförslaget ”*Energistrategi för Malmö 2021–2030*”.

Preliminär tidplan

Efter samråd och revideringar tas ett slutligt förslag fram, som beräknas bli färdigställt under mars månad år 2021. Det reviderade förslaget är planerat att läggas fram till stadsbyggnadsnämnden för beslut om godkännande i april månad år 2021 och därefter, under året 2021, antas av kommunstyrelsen.

Ansvariga

Johan Emanuelson Avdelningschef

Marcus Horning Stadsbyggnadsdirektör