

Handläggare
Hillevi Eklund
Telefon: 08-508 27 404**Till**
Stadsbyggnadsnämnden

Energistrategi för Stockholms stad

Förslag till beslut

Stadsbyggnadsnämnden godkänner förslaget till Energistrategi för Stockholms stad och översänder den till kommunfullmäktige för beslut.

Amanda Horwitz
StadsbyggnadsdirektörMonika Joelsson Vestlund
AvdelningschefCarolina Fintling Rue
Enhetschef

Sammanfattning

Stadsbyggnadsnämnden gavs i budget 2022 i uppdrag att i samråd med kommunstyrelsen ta fram en ny energiplan för Stockholm. Enligt lagen om kommunal energiplanering (SFS 1977:439) ska kommunen ha en aktuell plan för tillförsel, distribution och användning av energi i kommunen. Energistrategin är resultatet av budgetuppdraget och uppfyller kraven i enlighet med lagen om kommunal energiplanering.

Syftet med energistrategin är att beskriva de huvudsakliga utmaningarna för stadens energiförsörjning och vad staden behöver göra för att säkerställa en långsiktigt hållbar energiförsörjning. Energistrategin lägger särskild vikt vid el och eleffekt på grund av det ökande elbehovet och kapacitetsutmaningarna som tydligast präglar stadens energiförsörjning. Andra energislag hanteras i den utsträckning det behövs för att systemperspektivet ska bibehållas.

Energistrategin formulerar utifrån stadens huvudsakliga utmaningar strategier som samlas under fyra fokusområden; *samverkan och samordning, fysisk planering, effektiv energianvändning och lokal produktion samt laddinfrastruktur och elektrifiering av transporter*. Dessa fokusområden ska vara till stöd i stadens energiplanering.

Planeringshorisonten är år 2030 och framåt. Den huvudsakliga målgruppen är stadens tekniska förvaltningar och bolag, men även externa energiaktörer som verkar i staden. Med hjälp av energistrategin ska förvaltningar och bolag arbeta in energiförsörjnings- och eleffektfrågor i sin verksamhetsplanering.

Utlåtande

Bakgrund

Stadsbyggnadsnämnden gavs i budget 2022 i uppdrag att i samråd med kommunstyrelsen ta fram en ny energiplan för Stockholm. Befintlig energiplan för Stockholm från 2013 har bedömts som inaktuell bland annat på grund av ökat effektbehov och kapacitetsbrist i elnätet, teknisk utveckling, nya europeiska, nationella och regionala mål och strategier samt nya mål i staden. Energistrategin som nu ligger för beslut ersätter energiplan för Stockholm från 2013.

Energistrategin är en del i att säkerställa en långsiktigt hållbar energi- och elförsörjning och att bedriva planeringsarbetet i enlighet med lagen om kommunal energiplanering (SFS 1977:439) som anger att kommunen ska ha en aktuell plan för tillförsel, distribution och användning av energi i kommunen. Kommunen har i lag inget utpekad ansvar för elleverans, energistrategin är däremot ett viktigt verktyg för att på en övergripande nivå beskriva och ge vägledning i hur kommunen arbetar med energistrategiska frågor.

Energistrategi för Stockholms stad

Energisystemet kommer att genomgå stora förändringar inom den närmsta framtiden när fossil energi ska fasas ut och ersättas med fossilfri energi, framför allt i form av ökad elektrifiering med ökning av elanvändningen som följd. Samtidigt har elnätet i Stockholmsregionen periodvis kapacitetsbrist på grund av överföringsbegränsningar från elnätet i övriga Sverige. Eftersom det ökande elbehovet och kapacitetsutmaningarna i elnätet är de utmaningar som tydligast präglar stadens energiförsörjning idag lägger energistrategin särskild vikt vid el och eleffekt. Energistrategins planeringshorisont är år 2030 och framåt.

Fyra fokusområden med strategier pekas ut för att möta utmaningarna kopplat till stadens långsiktiga energi- och effektförsörjning. Dessa fokusområden är

- samverkan och samordning
- fysisk planering,
- effektiv energianvändning och lokal produktion
- laddinfrastruktur och elektrifiering av transporter

Inom respektive fokusområde beskrivs i strategin vad staden behöver göra utifrån sin rådighet inom sina olika roller som vägvisare, planerare, markägare, påverkar, upphandlare och bolagsägare.

Process

Framtagandet av energistrategin har drivits av stadsbyggnadskontoret i samverkan med stadsledningskontoret och med en arbetsgrupp med representanter från exploateringskontoret, fastighetskontoret, miljöförvaltningen, trafikkontoret och Stadshus AB. Strategin har varit på kontorsremiss till berörda förvaltningar och bolag samt till Länsstyrelsen i Stockholms län, region Stockholm och elnätsägare.

Efter att energistrategin godkänts i stadsbyggnadsnämnden kommer den att skickas till kommunstyrelsen varifrån den kommer att skickas på remiss innan den kan beslutas av kommunfullmäktige. Kommande remiss ska också att utgöra samråd om betydande miljöpåverkan enligt miljöbalken.

Fortsatt arbete

Alla stadens nämnder och bolagsstyrelser har ansvar för att arbeta efter energistrategins fokusområden och bidra till strategins genomförande. Respektive nämnd och bolag tar fram åtgärder som leder verksamheten i rätt riktning samt samverkar med relevanta aktörer inom och utanför stadens organisation för att säkerställa att staden som helhet följer energistrategins inriktning.

En viktig del av det fortsatta arbetet och genomförandet av energistrategin är utvecklingen av både förvaltningsövergripande samordning mellan tekniska förvaltningar och kommunala bolag samt utvecklad samverkan med nät- och energibolag. Inom ramen för framtagandet av nätbolagens nätutvecklingsplaner pågår ett arbete där staden och elnätsbolaget Ellevio utvecklar långsiktiga samverkansformer som ska kunna utveckla arbetet med energifrågor inom planprocesserna.

Inom staden finns andra styrdokument som behandlar energifrågor med definierade mål och specificerade aktiviteter, så som miljöprogram och klimathandlingsplan. Energistrategin gäller parallellt med dessa styrdokument.

SLUT