

Handläggare
Birgitta Andersson
Telefon: 085082700828445

Till
Fastighetsnämnden

Motion om eleffektbristen i Stockholm.

Remissvar

Förslag till beslut

1. Fastighetsnämnden godkänner och överlämnar fastighetskontorets tjänsteutlåtande som svar på remissen
2. Fastighetsnämnden förklarar ärendet för omedelbart justerat

Sammanfattning

Kontoret anser att behovsanalys bör göras i staden för att kunna lägga upp en framtida strategi för att undvika överbelastning i distributionen och därmed riskera avbrott. Inom kontorets egna förvaltningsområden måste främst brandstationer prioriteras vid en krissituation.

Ärendet

Bakgrund

Socialdemokraterna har genom Emilia Bjurgren lämnat en motion till kommunstyrelsen, dnr KS 2019/732 med rubriken *Motion om eleffektbristen i Stockholm*. I samband med att staden växer ökar efterfrågan på el. Det medför även att totalbehovet av eleffekt ökar. Till detta kommer att kollektivtrafik och nyttotrafik och privata fordon kommer att elektrifieras i allt högre grad. Staden kommer behöva öka sin momentana distribution av el, det vill säga öka eleffekten.

Kontorets analys

Kontoret håller med om de farhågor som framförs i motionen. Staden måste rusta för att klara en ökad eldistribution. Det krävs övergripande behovsanalys och strategi för staden. Ett undermåligt distributionsnät riskerar samhällsnyttiga funktioner.

Kontoret förvaltar bland annat brandstationer vars funktionsduglighet behöver prioriteras i första hand. Den totala elförsörjningen till kontorets fastighetsbestånd utgör en liten del av stadens totala behov, årligen runt 100 GWh. Effektbehovet ökar

under höst, vinter främst för att kraftfulla tekniska produktionssystem för konstis och konstsnö körs intensivt under denna period. Effektbehovet minskar dock om utomhustemperaturen sjunker vilket är positivt för stadens samlade effektbehov. Kraftfulla belysningar till verksamhetsytor, både utomhus till isbane- och konstgräsplaner och inomhus i ishallar och idrottshallar, kräver förhållandevis höga effektuttag trots att modern belysning är mycket effektivare. Också i de badanläggningar kontoret förvaltar är det kontinuerlig relativt höga effektbelastningar eftersom processutrustning för vattenrening och höga halter fukt i luftbehandlingssystem kräver omfattande installationer av pumpar, avfuktning- och fläktsystem. Elektrifiering av fordonsflottan kommer att påverka kontoret marginellt om det inte ställs höga krav på att kontoret som fastighetsförvaltare i allt större utsträckning ska sörja för laddningsfunktioner för hyresgäster och besökare. Fortsätter staden att expandera kommer efterfrågan öka på fler platser för kultur, idrott och rekreation. Här kan begränsningar i eldistributionen kunna komma att helt stoppa sådana investeringar.

Slut

Bilagor

1. Motion om eleffektbristen i Stockholm

Attesterat av

Detta dokument har godkänts digitalt av följande personer:

Namn	Datum
Håkan Falk	2019-11-13
Carina Jonsson	2019-11-13