

**Handläggare**  
Örjan Lönngrén  
Telefon: 08 508 28 173

**Till**  
Miljö- och hälsoskyddsnämnden  
2021-08-24 p. 16

## Motion om effektbristen av Emilia Bjuggren (S) och Jan Valeskog (S)

Remiss från kommunstyrelsen Dnr. 2021/526

### Förvaltningens förslag till beslut

Godkänna förvaltningens tjänsteutlåtande som svar på remissen.

Anna Hadenius  
Förvaltningschef

Gustaf Landahl  
Avdelningschef

### Ärendet

Kommunstyrelsen har remitterat en motion om effektbristen av Emilia Bjuggren (S) och Jan Valeskog (S) till miljö- och hälsoskyddsnämnden. Svar ska ha inkommit till kommunstyrelsen senast den 28 september 2021.

Motionärerna uppmärksammar att det råder eleffektbrist i Stockholm och föreslår att staden i samarbete med Svenska Kraftnät, Elevio, Stockholm Exergi och andra berörda företag och organisationer tar fram prognoser för det framtida eleffektbehovet i staden.

### Förvaltningens synpunkter och förslag

Miljöförvaltningen har fortlöpande kontakt med stadens elsamordnare samt avstämningar med Ellevio om eleffektproblematiken. Förutom det som staden gör sker en hel del arbete på regional nivå av berörda myndigheter, organisationer och företag. Parallellt med utbyggnaden av elnäten i och till staden sker arbeten med att på olika sätt begränsa eleffektbehoven under begränsade tider vid hög belastning på elnätet. Andra åtgärder är att se över elinstallationer och drifttider som syftar till att begränsa eleffektbehoven över lag.

Svenska Kraftnät, Ellevio, Vattenfall och EON har introducerat en handelsplats för eleffekt som täcker in hela Stockholmsregionen. Projektet med handelsplatsen kallas för Stockholm Flex. Från Stockholms stads organisation deltar SISAB, Stockholms Hamn och Stockholm Parkering. I ett första steg var det begränsat till abonnenter som hade minst en halv megawatt att sälja för att få agera på handelsplatsen. Den begränsningen justeras successivt nedåt vartefter som erfarenheter finns.

Stadens bolag samt fastighetskontoret har inventerat hur många megawatt som de skulle kunna avvara vid eleffektbrist. Sammantaget handlar det om totalt cirka fyra megawatt. Men då eleffektöverskottet som stadens bolag kan bistå med är utspridda över hela staden är det inte helt lätt att finna ett säkert och fungerande system för hur det praktiskt ska gå till att minska eleffektbehoven under begränsad tid. Ett annat problem att ta hänsyn till är att vissa områden i staden kan det vara eleffektbrist, samtidigt som det finns ett överskott på andra ställen. Det gör att tillfälliga förändringar av eleffektbehoven måste göras planerat, annars kan obalanser uppstå i elsystemet. Hitills har Ellevio noterat att stadens bolag kan bidra med en begränsad mängd megawatt, men att i nuläget valt att inte gå vidare med detta.

Stadens bolag och fastighetskontoret inventerar också byggnader som värms med så kallad direktverkande el. Målet med inventeringarna är att utreda om byggnadernas energisystem kan konverteras till annan uppvärmningsteknik som kräver betydligt lägre eleffekt.

Ellevio har ett avancerat prognosverktyg som bygger på historiska data samt uppskattningar av ökad befolkning, framtida nybyggnation, ökad mängd elfordon samt annat som kan påverka efterfrågan på elenergi och eleffekt. Stockholms stad har tagit del av prognoserna och bedömer att det prognostiserade framtida behovet av el väl täcker vad som kan förväntas med hänsyn till den växande staden med ökad elektrifiering av vägtrafik, byggarbetsplatser och annan verksamhet. Miljöförvaltningen noterar dock att staden inte har fått ta del av detaljer och inmatade värden, vilket naturligtvis skulle vara värdefullt för stadens planering.

/Slut/

## **Bilagor**

Motion om eleffektbristen av Emilia Bjuggren (S) och Jan Valeskog (S).