

2024-05-17

TJÄNSTESKRIVELSE

Dnr: KFKS-2024-00509

Remiss – Energiplan Lidingö Stad

Yttrande till Lidingö stad

Förslag till beslut

Kommunstyrelsens arbetsutskott föreslår att kommunstyrelsen beslutar följande.

Kommunstyrelsen antar enheten för strategiskt klimat- och miljöarbets förslag till yttrande enligt bilaga 1 till tjänsteskrivelsen daterad den 17 maj 2024.

Beslutet justeras i omedelbar anslutning till kommunstyrelsens sammanträde.

Sammanfattning av ärendet

En energiplan har tagits fram av Lidingö stad som beskriver Lidingös tillförsel, distribution och användning av energi. Målet med energiplanen är att minska Lidingös sårbarhet och främja en robust och trygg energiförsörjning. För att åstadkomma detta anger energiplanen att det krävs en omställning till flexibla energisystem som drivs på fossilfria och förnyelsebara energilag samtidigt som cirkulära lösningar främjas.

Lidingö anger också som aktivitet att utreda möjligheten att satsa på teknik för energiåtervinning i Käppalaverket i syfte att stabilisera elnätet. Nacka är intresserad av resultatet av detta arbete för att tillsammans hitta synergier som även kan vara till gagn för Nacka och vill samtidigt lyfta fram att eventuella investeringar i Käppalaverket bör förankras med Käppalaförbundets medlemmar där Nacka kommun ingår.

Energiplanen anger också att Lidingö ska verka för att möta behovet av övergång till batteri- och/eller vätgasdrift vid båtbyggarna för den lokala färjetrafiken. Nacka och Lidingö delar vatten och här finns möjlighet till samarbeten för att få till en så effektiv lösning som möjligt för laddning av färjetrafik som kan vara till nytta även för Nackaborna. Samverkan med regionen bör även ske kopplat till färjetrafikens elektrifiering.

Ärendet

Tekniska nämnden, Lidingö stad har tagit fram en energiplan som beskriver Lidingös tillförsel, distribution och användning av energi. Målet med energiplanen är att minska Lidingös sårbarhet och främja en robust och trygg energiförsörjning. Nacka kommun är

remissinstans och har möjlighet att yttra sig över energiplanen. Yttrandet ska ha inkommit till Lidingö stad senast den 7 juni 2024. Nacka kommun har dock begärt och beviljats anstånd t.o.m. den 19 juni 2024.

Enheten för strategiskt klimat- och miljöarbets utredning och förslag till yttrande

Lidingö stad anger i energiplanen flertalet aktiviteter som ska ske de närmsta åren inom energiområdet för att skapa en robust energiförsörjning med minskad sårbarhet.

Lidingö anger som aktivitet att utreda möjligheten att satsa på teknik för energiåtervinning i Käppalaverket i syfte att stabilisera elnätet. Eftersom Nacka är medlem i Käppalaförbundet finns det ett intresse att följa resultatet av detta arbete för att se om även Nacka kan dra nytta av denna teknik eller hitta andra synergieffekter inom området. Eventuella investeringar i Käppalaverket behöver förankras med förbundets medlemmar där Nacka ingår.

För att åstadkomma en robust energiförsörjning och minska sårbarheten anger energiplanen att det krävs en omställning till flexibla energisystem som drivs på fossila och förnyelsebara energislag samtidigt som cirkulära lösningar främjas. Det finns även en aktivitet som nämner att Lidingö ska verka för att möta behovet av övergång till batteri- och/eller vätgasdrift vid båtbyggarna för den lokala färjetrafiken. Nacka och Lidingö delar vatten och här finns möjlighet till samarbeten för att få till en så effektiv lösning som möjligt för laddning av färjetrafik på båda sidor om farleden som kan vara till nytta även för Nackaborna. Samverkan med regionen bör även ske kopplat till färjetrafikens elektrifiering.

Ekonomiska konsekvenser

Eventuell utveckling av energiåtervinning i Käppalaverket behöver samrådats med förbundets medlemmar, där Nacka kommun ingår då det kan innebära investeringar.

Konsekvenser för barn

En robust framtida energiförsörjning kan ha positiv inverkan på framtida generationer eftersom det kan innebära att fossila energikällor ersätts med fossila.

Handlingar i ärendet

Tjänsteskrivelse daterad den 17 maj 2024

Bilaga 1 Förslag till yttrande

Bilaga 2 Energiplan Lidingö



Emma Östlund
Enhetschef
Enheten för strategiskt klimat- och
miljöarbete

Oskar Niemi
Miljöstrateg
Enheten för strategiskt klimat- och
miljöarbete