NACKA ENERGI

Region Stockholm
Registraturen
Diarienr RS 2024-0344
registrator.rlk@regionstockholm.se.

Remissvar för regional utvecklingsplan för stockholmsregionen, RUFS 2060

Ert diarienr RS 2024-0344

Befintligt nät

Nacka Energi AB är ett nätbolag med uppgift att distribuera el inom koncessionsområdet Nacka kommun, exklusive Boo kommundel.

RUFS 2060:s föreslagna kommunfördelning av det bostadstillskott som behövs fram till horisontåret 2060 visar på en fortsatt hög exploatering inom Nacka kommun. Utöver nuvarande planer, ”Nacka bygger stad” kopplat till tunnelbaneavtalet, så finns en osäkerhet om var geografiskt framtida utbyggnad kan ske. Det gör det svårt att specifikt ta ställning till vad rapporten innebär för Nacka energis elnät.
Utgångspunkten för Nacka Energi är att västra och centrala Sicklaön är färdigutbyggt i enlighet med ”Nacka bygger stad”. Om planerna för en större expansion skall ske på östra Sicklaön, i de södra områdena (Älta mm) eller andra delar av koncessionsområdet måste detta aviseras i mycket god tid så att elnätet kan planeras med hänsyn till bl.a ledningsstråk och fördelningsstationer.

Således är det viktigt att Nacka Energi får en tidig översiktsplan för att kunna göra en långsiktig och hållbar planering gällande elnätet på lokalnivå samt avisera ökat behov till regionnät.
Med nuvarande effektprognos ses ett kapacitetsproblem från överliggande regionnät inom de kommande åren, varvid en rad projekt pågår för att flytta last mellan olika inmatningspunkter samt förstärka nätet pågår. Dessa arbeten avser Sicklaöns expansion och innefattar inte andra eventuella omfattande byggnationer i andra kommundelar.
Tilläggas skall att alla spänningsnivåer inom Nacka Energis lokalnät kommer behöva förstärkas för att klara elförsörjningen.

Elnätet är en viktig del av infrastrukturen och måste tidigt ingå i förstudier, kommunens strategier och planprogram. Ur ett miljö- och samhällsekonomiskt perspektiv är det viktigt att projekt samordnas i största möjliga mån och att tillfälliga lösningar undviks.

Nacka Energi AB
Box 753
131 24 Nacka

Besöksadress
Ryssviksvägen 2 B, Nacka
Telefon vxl 08–466 81 00
nackaenergi.se

Org.nr. 556017-9532
Momsregnr. SE556017-953201
Plusgiro 9054-8
Bankgiro 342-0346

För att säkra eltillförseln för kommande planer är det viktigt att det avsätts mark för elledningar och transformatorstationer i ett tidigt skede. Utrymme för dessa elanläggningar måste skapas och reserveras redan i översiktsplaner och detaljplaner. Hänsyn måste tas till befintliga elanläggningar och driftsäkerhet i elnätet.

Med tanke på god livsmiljö anser Nacka Energi att det är av stor vikt att vidta de försiktighetsmått som behövs i fråga om lågfrekventa och magnetiska fält vid samhällsplanering och förordar därför att transformatorstationer placeras utomhus i separat byggnad.

Osäkerhet finns även kring östlig förbindelses vara eller icke vara, där även tidsaspekten spelar stor roll.

Omställning av hur trafiksektorn i framtiden kommer utvecklas från fossila bränslen till andra energislag såsom el, batterier eller nya energislag påverkar hur elnätet kommer klara av framtidens krav.
Gällande elfordon finns fortfarande osäkerhet i omfattning, var laddpunkter lokaliseras och hur stor den totala påverkan på elnätet blir. Speciellt gäller detta snabbladdning och inkoppling av elfordon utan sammanlagring samtidigt som elnätets effekttoppar under dygnet. Utan laststyrning kan det även bli problem för den enskilde fastighetsägarens anslutningspunkt.

Nacka energi ser energieffektiviserad bebyggelse som en möjlighet att minska energianvändningen och ser positivt på en lokal produktion av energi och att det byggs upp energilager av olika slag. Bolaget förutsätter att fjärrvärme nyttjas som uppvärmning i flerfamiljshus och för enfamiljshus i ny gruppbebyggelse.

Med vänlig hälsning

NACKA ENERGI

[redacted]

NACKA ENERGI AB