



Till Energimarknadsinspektionen
Avd. Tillstånd och prövning
registrator@ei.se

E.ON Energidistribution AB

205 09 Malmö
www.eon.se

Konc nr: 7006

Kontaktperson

@eon.se samt
koncessioner@eon.se

Mob:

Komplettering gällande planerad 130 kV mark-och sjökabel mellan Täljö och Vaxholm i Österåkers och Vaxholms kommuner, Stockholms län (dnr: 2020-103122)

Föreliggande ärende har parallellt med Energimarknadsinspektionens (Ei) koncessionsprövning, även varit föremål för tillståndsprövning enligt 9 och 11 kap. MB hos Mark- och miljödomstolen (MMD, målnummer: M5425-20).

Under prövningen hos MMD har sträckningen justerats i detalj vid en passage genom Kyrksundet och vid Täljö station. Justeringarna har varit upp till ca 50 m. För att Ei ska ha uppdaterat beslutsunderlag kompletteras ansökan med en reviderad koncessionskarta, shapefil samt en komplettering av Fastighetsägarförteckningen med tre fastigheter. I den tekniska beskrivning som tidigare getts in saknas såvitt E.ON kan bedöma även ett antal uppgifter som Ei numera kräver. Nedan kompletteras ansökan med denna tekniska information.

Dimensionen för den nya matningen till Vaxholm har valts till 3x1x630 mm² för att kunna tillgodose överföringen av prognostiserat effektbehov till området i framtiden. Initialt gäller detta för E.ON:s transformatorstation Vaxholm, där ett uttag motsvarande 30 MW har prognostiserats utifrån kommunens översiktsplaner fram till omkring 2035. Enligt E.ON:s planer kommer ledningen på sikt även att utgöra reservmatning för nätet kring Resarö med ca 20 MW till 2035. Eftersom elanvändningen i samhället ökar med bl.a. laddning av fordon och då konsekvensen av detta är svår att överblicka, har viss marginal beaktats vid dimensioneringen. Behovet av överföringskapacitet idag är ca 25 MW.

Ledningen kommer att vara en del av ett direktjordat system. Ledning och tillhörande kontrollanläggning utformas så att gällande normer och

Bankgiro: 5967-4770
PlusGiro: 428794-2
Org.Nr: 556070-6060
Säte: Malmö

2022-04-05

2020-103122-0008

föreskrifter uppfylls. Innan ledningen tas i bruk kommer drifttillstånd att sökas hos Elsäkerhetsverket. Jordslutningsström sätts till 25 kA.

En översiktlig anläggningskalkyl för ledningen ger en kostnad på ca 70 MSEK. För närvarande är osäkerheterna stora vad gäller material- och entreprenadkostnader på grunda av omvärldsläget.

2022-04-04

Med vänliga hälsningar

E.ON Energidistribution AB, genom



enligt fullmakt

BILAGOR

- Koncessionskarta, reviderad
- Shapefil
- Komplettering till fastighetsägarförteckning, underskriven PDF samt Excel