



E.ON Energidistribution AB  
Carlskatan 22  
211 20 Malmö

Malmö 2026-03-06

## Komplettering av ärende 2025-104108

På sikt planeras 20 kV nätet att avvecklas och ersättas med 40 kV för de delar som avser transport mellan regionnätstationerna, medan de delar som i stället avser distribution ut till kunderna planeras att sänkas till 10 kV. Idag har E.ON tvingats att utnyttja befintligt 20 kV nät för distribution till kunder. Detta skapar ett rörigt system som E.ON vill renodla genom att helt bygga bort 20 kV och ersätta detta med ett 40 kV och 10 kV nät.

Vi ser även att 20/10 stationerna har blivit för stora och vuxit ut sin kostym. Att bygga så stora 20/10 stationer är inte rimligt, vilket är en av anledningarna till att vi vill uppgradera samtliga stationer i området till 40/10 stationer. Detta skulle leda till att det endast går att koppla in 10 kV och 40 kV ledningar i transformatorstationerna vilket i sin tur leder till att 20 kV nätet avvecklas.

Vid en systemutredning fattades beslut om att påbörja en kapacitetshöjning från 20 kV till 40 kV genom att börja med de ledningar som hänvisas till i ansökan. Därefter kommer det utredas om en kapacitetshöjning kan göras inom områdets övriga delar. Detta skulle ge en tydligare gränsdragning mellan regionnät och lokalnät samt en tydligare zonindelning för stationstillhörighet i hela området. Det medför även större flexibilitet för lokalnät att ansluta lokalnätslaster relativt långt ifrån tryckpunkterna alternativt på svåråtkomliga geografiska platser, exempelvis ute på Resarö. Vidare minskar risken att behöva genomföra stort förläggingsarbete hela vägen från tryckpunkterna ut i lokalnäten vid oväntat stora punktlaster och vid oväntat stor organisk tillväxt. Därav minskar även risken för långa ledtider för nya (större) kundanslutningar. Alternativet skapar även en större flexibilitet och gör oss mer snabbfotade att hantera stora anslutningar och andra förändringar som kommer att behöva göras i nätet.

Senare i vår kommer E.ON att utreda utbyggnadsbehovet för 20/10 stationerna Östra Ryd och Resarö. Utifrån beskrivningen ovan är det möjligt att de kommer att byggas om till 40/10 stationer. Det ligger också i planen att utreda om stationen Hacksta ska byggas om till en 40/10 station. Detta skulle innebära att de 20 kV ledningarna som idag går in i stationen behöver byggas om till 40 kV för att kunna kopplas in till stationen.

Det finns även planer på att utreda huruvida befintliga 20 kV ledningar i Täljö (Östra ryd-Täljöhöjden-Svinninge-Resarö) och Åkersberga (Sjökarby-Solberga-Åkersberga) ska uppgraderas till 40 kV. Se bifogad karta.

E.ON kan konstatera att vi har vuxit ur det här nätet och behöver uppgradera det för att möta kundernas behov av en pålitlig elförsörjning.

2026-03-06

2025-104108-0007

**Frågor kring kommungränser**

E.ON står fast vid de gränser för områdeskoncessionen som har skickats in. Detta innebär att de kommuner som berörs enligt kartan, kommer att beröras i verkligheten, även om det endast är en mycket liten omfattning.

Bästa hälsningar  
från oss på E.ON energidistribution AB

2026-03-06

2025-104108-0007