

Nätutveckling i Stockholms län

Elbehovet i Stockholmsregionen ökar snabbt. De främsta orsakerna är en växande befolkning, totalt sett minskad lokal elproduktion, ny elberoende infrastruktur samt nya serverhallar. Redan idag är elanvändningen så hög att ytterligare ökning inte kan beviljas med nuvarande stamnät.

Nuläge och behov

Region Stockholm ingår i elområde SE3. Stockholms län motsvarar i omfattning Storstockholm och det mer informella begreppet Stockholmsregionen.

Prognoserna för elbehov har höjts snabbare än vad som förutsågs. Svenska kraftnät har därför tagit fram åtgärds paket med förstärkningar för att klara av den kraftigt ökade efterfrågan på el och säkerställa driftsäkerheten på lång sikt

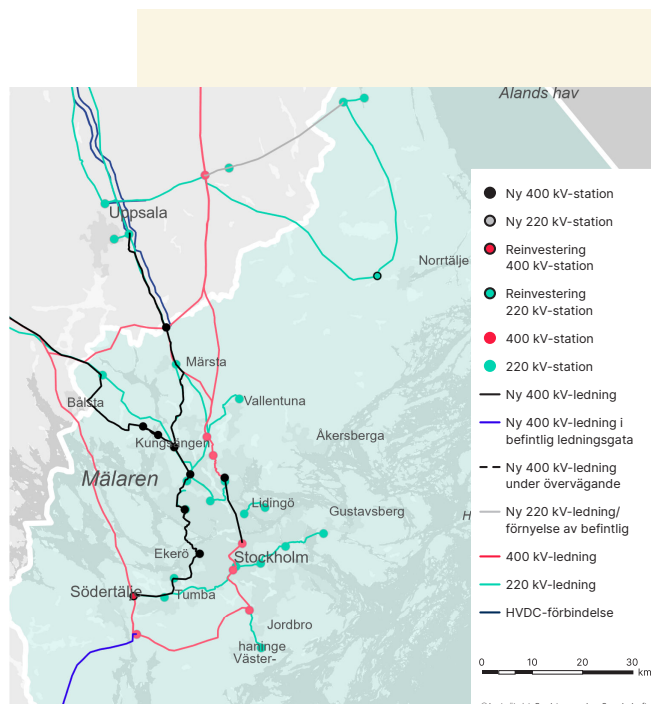
Långsiktig 10-årsplan för nätutveckling

Svenska kraftnät genomför just nu flera projekt i Stockholmsregionen. Läs mer på svk.se/stockholm.

Stockholms Ström omfattar ett 50-tal delprojekt och involverar utöver Svenska kraftnät även regionnätägarna och berör 21 kommuner i Stockholms län.

Den nya nätstrukturen innebär att 220 kV-nät avvecklas. I andra delar av nätet höjs spänningen från 220 kV till 400 kV. En ny 400 kV-ledning, som kallas City Link, byggs mellan Upplands-Väsby i norr och Haninge i söder.

Storstockholm Väst innebär flera förstärkningar. En ny nord-sydlig 400 kV-förbindelse genom den västra delen av regionen. Den ersätter dagens 220 kV-förbindelser längs sträckan från nordost om Enköping, via ett stråk väster om Sollentuna, Sundbyberg och Stockholm, till öster om Södertälje. En ny 400 kV-ledning planeras från norr om Märsta till nordväst om Sollentuna. Utöver det planeras också ett antal nya 400 kV-stationer.



Nätåtgärder i Region Stockholm under perioden 2026–2035, beslutade eller under övervägande.

