

Nätutveckling i Gävleborgs län

I Gävleborg behövs ökad överföringskapacitet, både mellan elområden och inom regionen. Både förnyelse av befintligt nät och nya kraftledningar behövs för att möta framtidens elbehov.

Nuläge och behov

Gävleborgs län ingår i elområde 2 och elområde 3. Här är stamnätet uppbyggt av ledningar som används för att överföra effekt i nord-sydlig riktning.

Elanvändningen i Gävleborg väntas öka, främst genom anslutning av stora förbrukare såsom vätgasindustrier och datahallar, men även genom samhällelig utveckling. För att möta behoven av mer el krävs ökad överföringskapacitet både mellan elområdena men också inom länet.

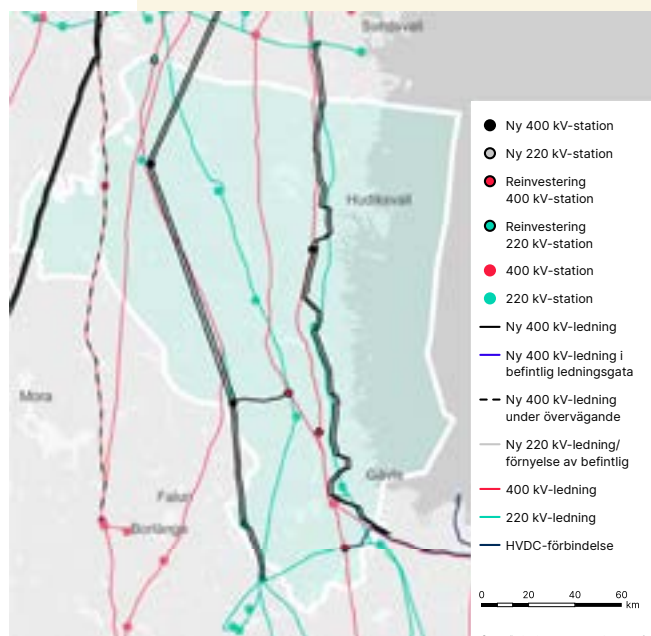
Stora delar av stamnätet i Gävleborg behöver rustas upp och nya kraftledningar behöver byggas.

Just nu pågår omfattande investeringar i stamnätet i Gävleborg inom det så kallade NordSyd-initiativet, där Gävleborg berörs av tre av fyra överföringsstråk som samlar investeringarna: Uppsalabenet, Västeråsbenet och Hallsbergsbenet. Läs mer på svk.se/NordSyd.

Långsiktig 10-årsplan för nätutveckling

Överföringen mellan elområde 2 och 3 behöver öka. Genom NordSyd-initiativet byggs en helt ny stamnätstruktur mellan norra och södra Sverige. Med nya dubbla 400 kV-ledningar på plats, kan gamla stationer avvecklas, mer kapacitet tilldelas och nya anslutningspunkter (stationer) byggas vid behov.

Förstärkningarna av stamnätet som genomförs inom NordSyd gör att Svenska kraftnät successivt kan tillmötesgå inkomna ansökningar om utökade uttags- och inmatningsabonnemang. Nya anslutningspunkter planeras i kommunerna Hudiksvall, Ljusdal och Ockelbo.



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

100 miljarder förstärker och förnyar

Gävleborgs län berörs av Svenska kraftnäts mest omfattande nätutvecklingsinitiativ någonsin, Nord-Syd som omfattar investeringar i stamnätet för 100 miljarder. När hela NordSyd är färdigbyggt i slutet av 2030-talet kommer överföringskapaciteten i snitt 2 ökat från dagens 7.300 MW till cirka 10.500 MW.