

Nätutveckling i Uppsala län

I Uppsala län 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

Uppsala län ingår i elområde 3. Elproduktion kommer till stor del från Forsmarks kärnkraftverk. Det finns även viss vindkraft och i många områden är intresset stort för att ansluta solkraft och batterier.

I regionen fördelas effekt från flera av stamnätets nord-sydgående 400 kV-ledningar in mot Uppsala och Stockholm samt vidare söderut. Norr om Uppsala finns två likströmsförbindelser mot Finland.

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

Långsiktig 10-årsplan för nätutveckling

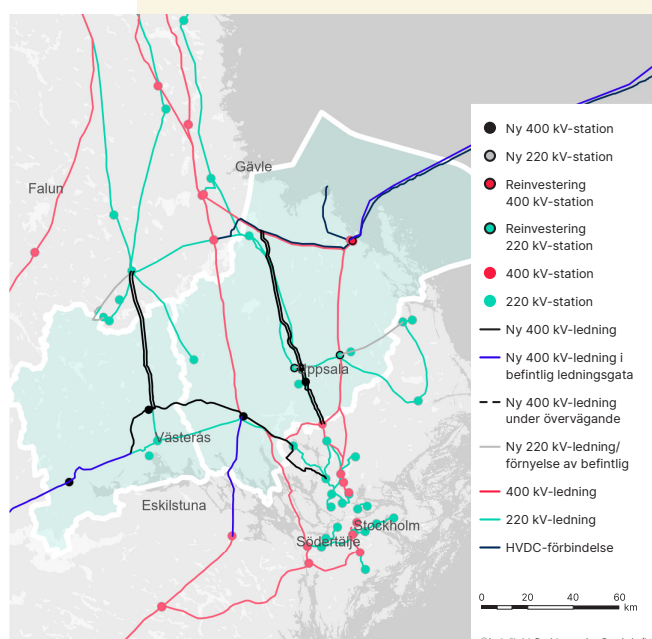
Överföringen mellan elområde 2 och 3 behöver öka. Genom NordSyd-initiativet byggs en helt ny stamnätstruktur mellan norra och södra Sverige. Med nya dubbla 400 kV-ledningar på plats, kan gamla stationer avvecklas, mer kapacitet tilldelas och nya anslutningspunkter (stationer) byggas vid behov.

Förstärkningarna av stamnätet som genomförs inom NordSyd gör att Svenska kraftnät successivt kan tillmötesgå inkomna ansökningar om utökade uttags- och inmatningsabonnemang.

Nätet kring Uppsala behöver reinvesteras då det börjar uppnå sin tekniska livslängd. Samtidigt behöver kapaciteten norrifrån ökas. Det gör att Svenska kraftnät bygger nya dubbla 400 kV-ledningar från norr om Stockholm och vidare norrut. Vi förstärker och reinvesterar även anslutningar till regionnätet. Dessa förnyelser ingår inom ramen för Uppsalabenet.

Informationen kommer från Svenska kraftnäts nätutvecklingsplan 2026–2035

Läs mer på svk.se/natutvecklingsplan



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

100 miljarder förstärker och förnyar

Uppsala län berörs av Svenska kraftnäts mest omfattande nätutvecklingsinitiativ någonsin, NordSyd 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.



I Uppsala län finns områden utpekade som lämpligt för anslutning av ny kraftproduktion. Kring Forsmark är områden identifierade som lämpligt för ny planerbar produktion.