

Nätutveckling i Västmanlands län

I Västmanlands län behövs ökad överföringskapacitet i stamnätet, både mellan elområden och inom regionen. Förnyelse av befintligt nät och nya kraftledningar behövs för att möta framtidens elbehov.

Nuläge och behov

Västmanlands län ingår i elområde 3. Elförsörjningen kommer till stor del från kraftvärmeverket i Västerås. Stamnätet i Västmanland är uppbyggt av 220 kV-ledningar som utgår från Enköping i Uppsala län och fortsätter i sydvästlig riktning genom Västmanland.

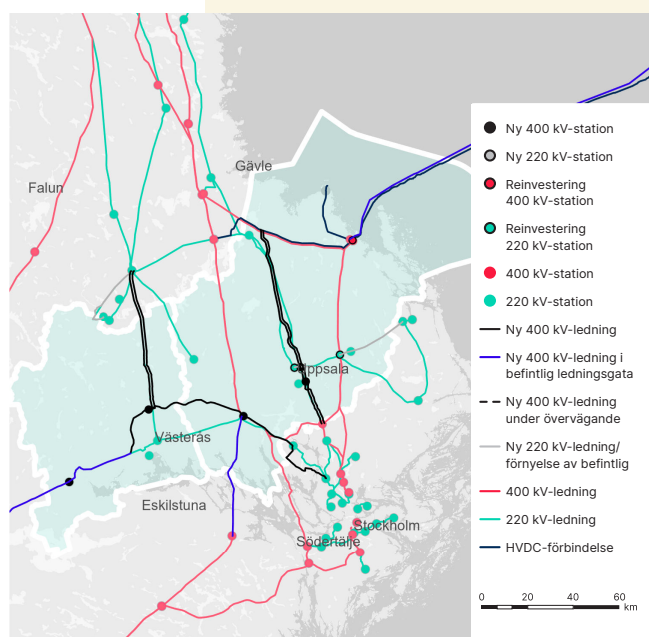
På senare tid har elens väg genom stamnätet i Västmanland blivit allt viktigare för import och export av el.

Just nu pågår omfattande investeringar i stamnätet i Västmanland inom det så kallade NordSyd-initiativet, där Västmanland berörs av två av fyra överföringsstråk som samlar investeringarna: Uppsalabenet och Västeråsbenet. 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) byggs vid behov.

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



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

100 miljarder förstärker och förnyar

Västmanlands 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.



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