

Nätutveckling i Värmlands län

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

Nuläge och behov

Värmlands län ingår i elområde 3. Just nu pågår omfattande investeringar i stamnätet i Värmland inom det så kallade NordSyd-initiativet, där Värmland berörs av två av fyra överföringsstråk som samlar investeringarna, Karlstadbenet och Hallsbergsbenet. Läs mer på svk.se/NordSyd.

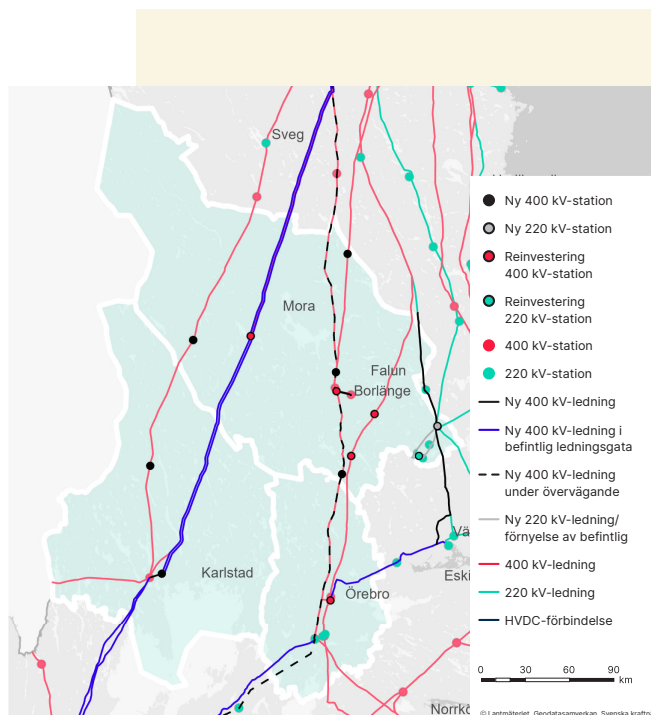
Karlstadbenet, det västligaste av överföringsstråken, sträcker sig från Östersund i norr till Grums i söder. Planerade förstärkningar och reinvesteringar tillgängliggör 1000 MW i elsystemet, vilket motsvarar el till cirka 2 500 000 nya bostäder.

Långsiktig 10-årsplan för nätutveckling

I Värmland behöver stamnätet rustas upp och förstärkas för att öka överföringen mellan elområde 2 och 3 samt kunna ansluta ny produktion och nya förbrukare.

Det finns prognoser för tillkommande elproduktion från landbaserad vind- och solkraft samt ökad elanvändning till nya industrietableringar. Stora delar av Värmland har pekats ut som ett område med ökad variabel elproduktion och är därför lämpligt för anslutning av flexibilitetsresurser.

Svenska kraftnät undersöker möjligheten att tidigare än planerat förnya södergående ledningar från Karlstad. Detta för att möta upp Karlstadbenets kapacitetshöjning norrifrån och göra ytterligare anslutningar i området möjliga.



Nätåtgärder i Örebro, Dalarna och Värmlands län under perioden 2026–2035, beslutade eller under övervägande.

100 miljarder förstärker och förnyar

Värmlands 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.