

Ärende nr: SVK 2026/4449

Datum: 2026-09-16

Redovisning av uppdrag - Utvidga transmissionsnätet i norra Norrbotten

Svenska kraftnät

Svenska kraftnät är en myndighet som utifrån ett samhällsbyggnadsperspektiv skapar förutsättningar för en samhällsekonomiskt effektiv, internationellt konkurrenskraftig, hållbar och trygg elförsörjning i Sverige.

Myndigheten har i uppdrag att förvalta, driva och utveckla transmissionsnätet så att samhällets behov av el möts i alla lägen, samt för utvecklingen av elmarknadens funktion.

Svenska kraftnät ansvarar dessutom för elberedskap, tillsyn samt för vägledning kring dammsäkerhet.

Mer information finns på svk.se

Version 1
Org. nr 202 100-4284

Svenska kraftnät
Box 1200
172 24 Sundbyberg
Sturegatan 1

Tel: 010-475 80 00
Fax: 010-475 89 50
www.svk.se

Redovisning av uppdrag – Utvidga transmissionsnätet i norra Norrbotten

I regleringsbrevet för budgetåret 2026 fick Svenska kraftnät i uppdrag att utvidga transmissionsnätet till norra Norrbottens län i enlighet med den analys som affärsverket redovisade i en rapport den 31 oktober 2025 (KN2025/02163, nedan benämnt "rapporten"). I uppdraget ingick även att senast den 25 september 2026 redovisa teknikval och tidplan för det fortsatta arbetet till Regeringskansliet (Klimat- och näringslivsdepartementet). Detta dokument utgör denna redovisning.

Planerna på stamnätets utvidgning i norra Norrbotten, som redovisats i rapporten, förutsätter följande kundfinansierade åtgärder i stamnät samt regionnät:

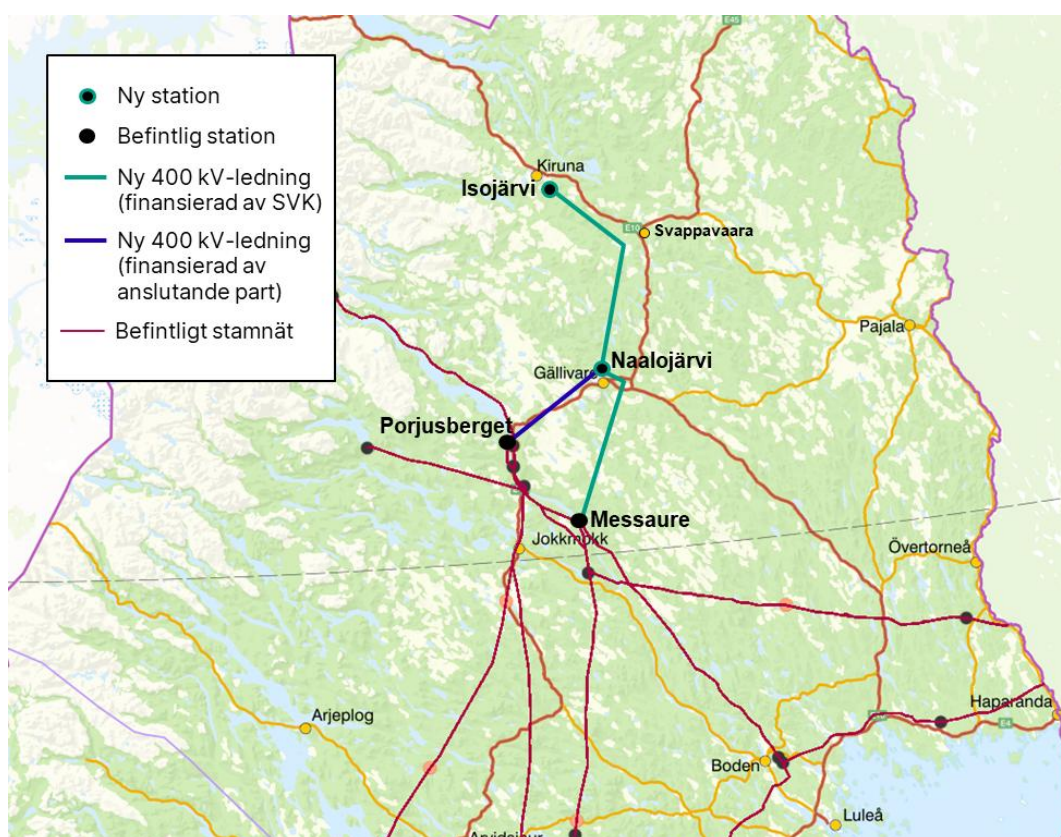
- Ny 400 kV-ledning Porjusberget–Naalöjärvi från befintlig stamnätsstation Porjusberget till Vitåfors i Gällivare där en ny 400 kV-station Naalöjärvi byggs. Investeringsbeslut fattades i maj 2024. Planerad idrifttagning är 2029, och projektet genomför nu en översyn av tidplanerna med anledning av ändrade tidplaner för elanvändning i Gällivare.
- För att tillgodose industrins uttagsbehov i Kiruna krävs, utöver transmissionsnätets utvidgning, även riktade förstärkningar i Vattenfall Eldistribution AB:s regionnät.

De åtgärder som Svenska kraftnät identifierat och som omfattas av det utökade uppdraget i regleringsbrevet för 2026 är:

- Förstärkning av transmissionsnätet till Gällivare genom en ny 400 kV-ledning Naalöjärvi–Messaure, inklusive stationsåtgärder i respektive station. Inriktningsbeslut fattades i maj 2024. Målår för idrifttagning är 2031, men anpassas efter tidplanen för Porjusberget–Naalöjärvi.
- Utvidgning av transmissionsnätet till Kiruna genom en ny 400 kV-ledning Naalöjärvi–Isojärvi inklusive en ny 400 kV-station Isojärvi i Kiruna. Inriktningsbeslutet fattades i maj 2026. Planerad idrifttagning är 2035.

Tidplanerna för Svenska kraftnäts åtgärder kan komma att justeras utifrån förändringar av tidplanerna för elanvändning i Gällivare och Kiruna.

För båda åtgärderna har 400 kV växelströms luftledning bedömts vara det mest ändamålsenliga och kostnadseffektiva alternativet. Sammantaget bedöms åtgärderna skapa goda förutsättningar för att möta industrins behov i Gällivare och Kiruna fram till år 2040. Åtgärderna tillgodoser även behov som är av stor betydelse för totalförsvaret samt behovet av att, ur ett säkerhetspolitiskt perspektiv, ha ett mer robust och resilient elnät i regionen.



Figur 1: Översiktlig karta med berörda nya 400 kV-ledningar och stationer inritade.