

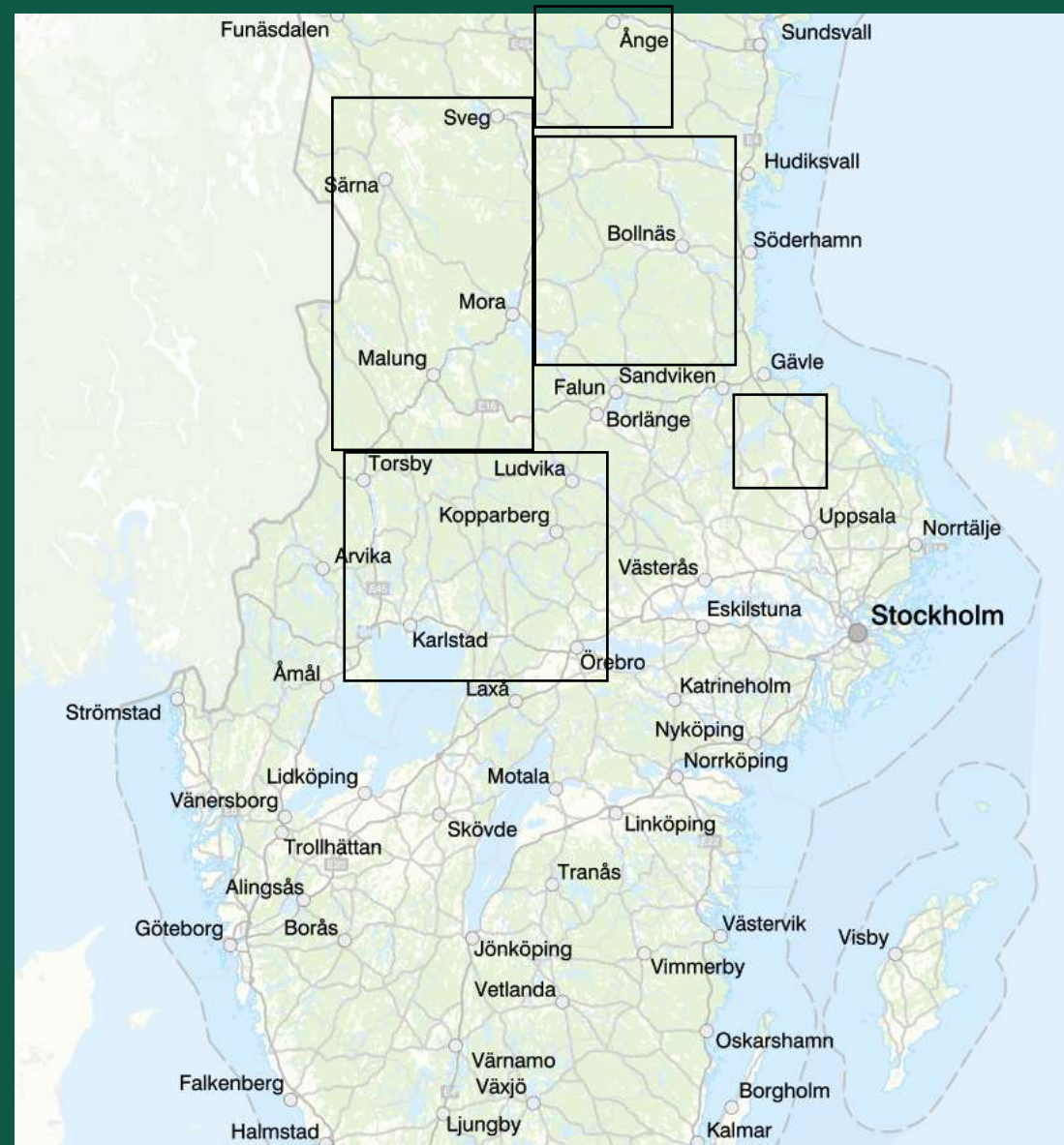


Stationsentreprenader i Mellan Sverige – Fokus Nordsyd

Q1-2026

Inledning

- Information om pågående och kommande stationsprojekt
- Fokus på NordSyd, men fler projekt inom samma och närliggande geografi.
- Vi kommer ej beröra projekt i Stockholm och på Västkusten
- EU-förordning (2024/573) om SF6-fria brytare



Programmet NordSyd

NordSyd

- > Kraftfull förstärkning mellan elområde 2 och 3
- > Förnyelse och kapacitetshöjning
- > Både närliggande och långsiktiga åtgärder
- > Mer robust och flexibelt nät



Ca 2000 km ny ledning
och ca 30 stationer
ska byggas/byggas om



Investeringar på ca.
75 miljarder



Kapacitetshöjning från
7300 MW till 10 000 MW

- Kort sikt: kapacitetsökning med ungefär 800 MW
- Lång sikt: kapacitetsökning med ungefär 2000 MW



Genomförandetid
ca 20 år

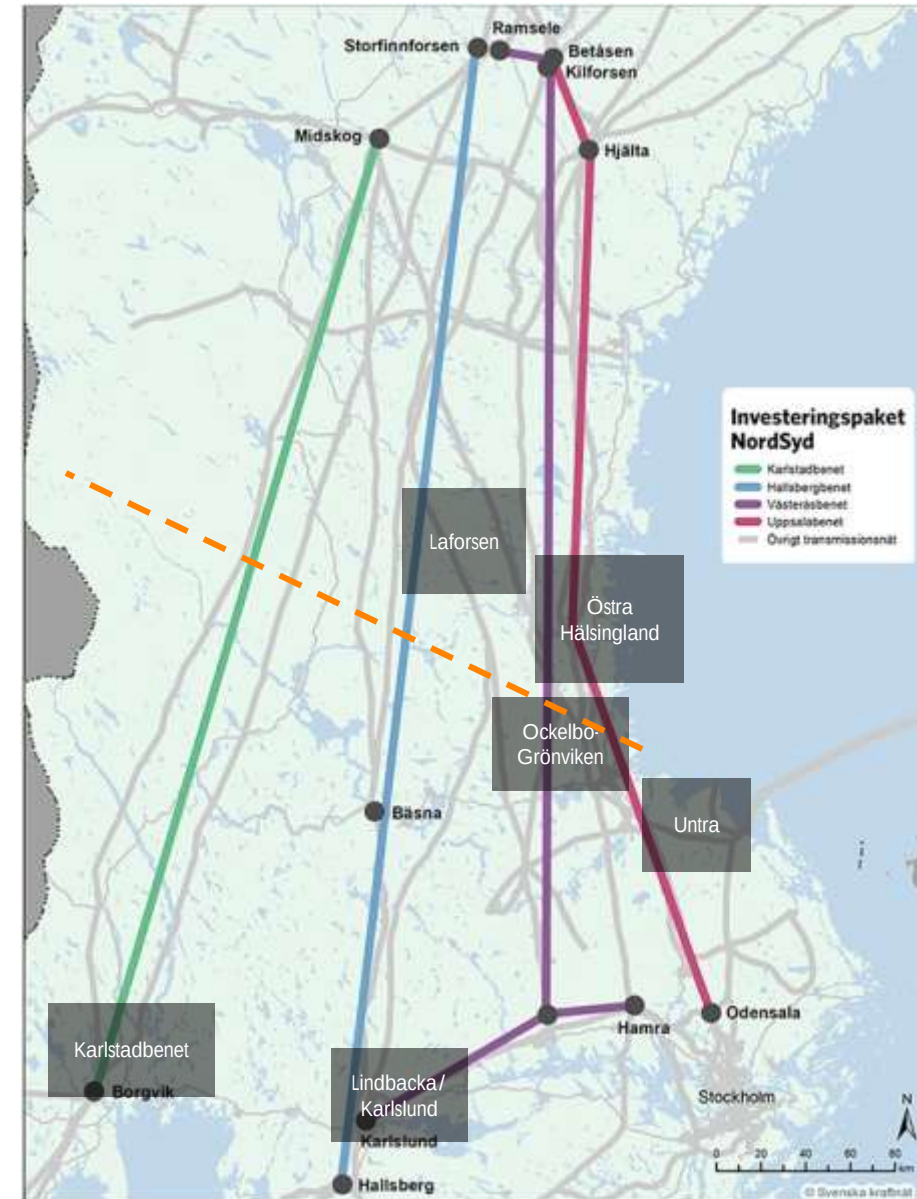


NordSyd

SvK

Svenska kraftnäts största investeringspaket för att möta energiomställningen

- 220kV byggs bort och ersätts av 400kV
- Gränsen mellan elområde 2 och 3 (snitt 2) kommer att förnyas och förstärkas genom omfattande investeringar de närmsta 20 åren
- Mycket reinvesteringar och förstärkningar men också mycket helt nya anläggningar för att öka kapaciteten från dagens 7 300 MW till mer än 10 000 MW



NordSyd

Ellevio

Nätplaneringsfas (avtal med Svk)

- Östra Hälsingland (→projektfas)
- Laforsen/Enån(→projektfas)
- Grönviken – Ockelbo(→projektfas)
- Lindbacka – Karlslund
- Untra

Utredningsfas

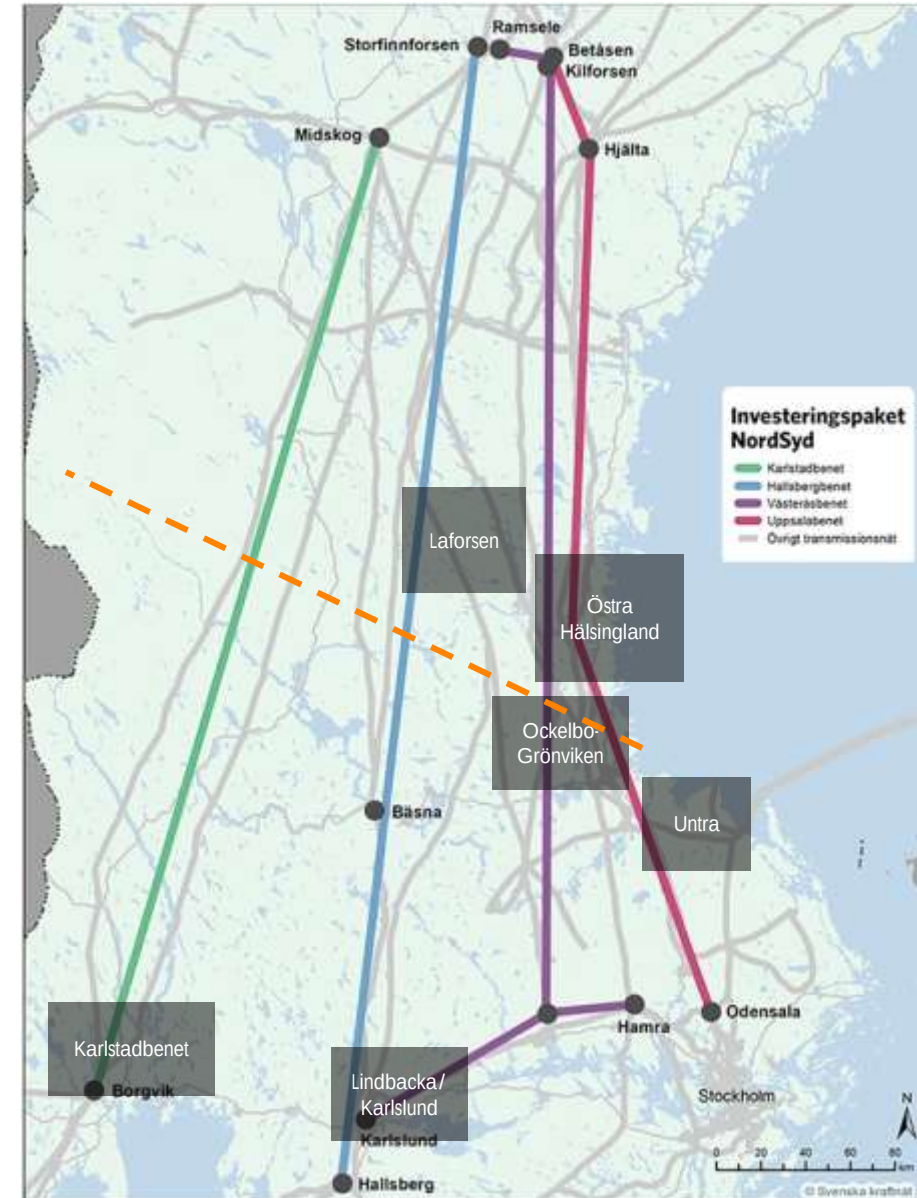
- Karlstadbenet

Tidplan

- Alla åtgärder enligt omstruktureringsavtal ska vara klara 2031
- Karlstadsbenet - tidsplan ej fastställd men 400kV ledningen ska vara idrift 2035

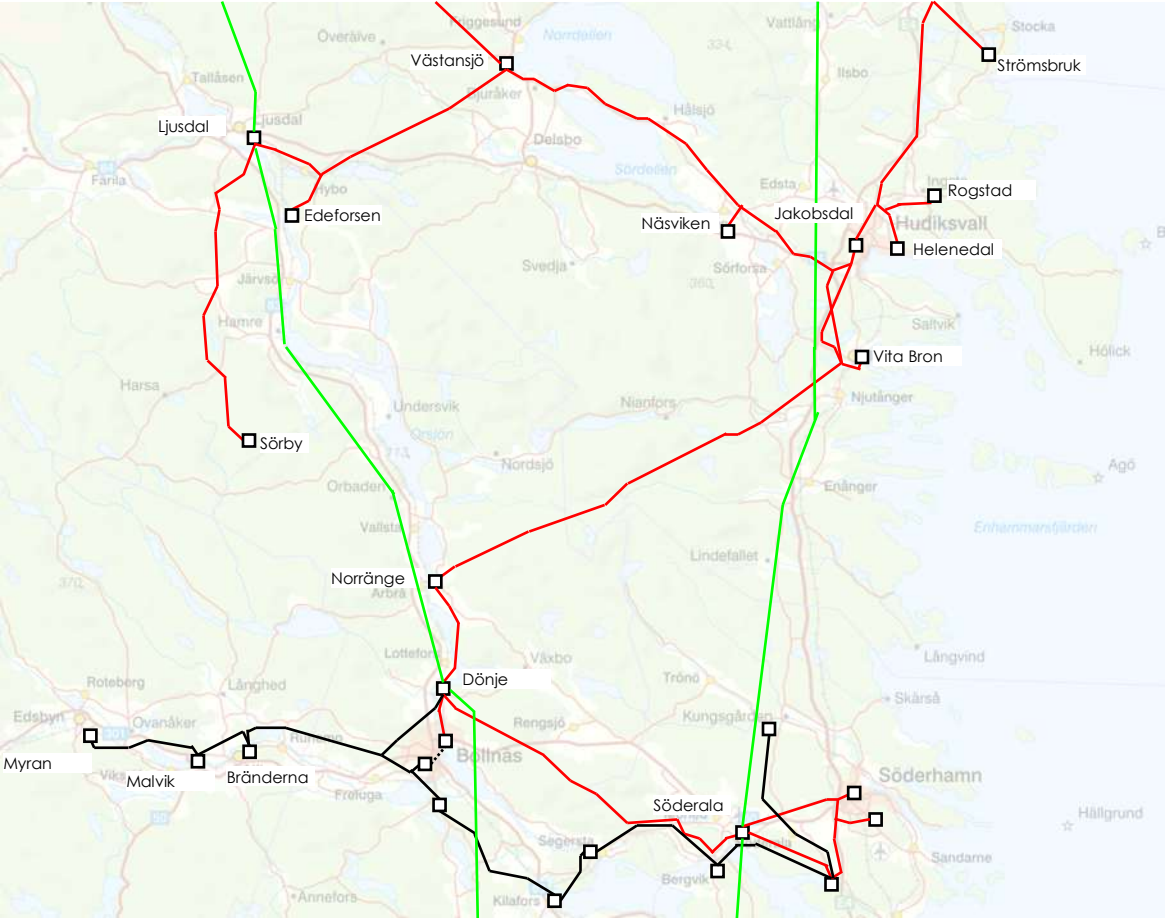
Projekt/åtgärder utöver avtal

- Tillägg, förändringar, egna Ellevio projekt
- Möjliggör kundanslutningar



NordSyd Östra Hälsingland

Existing grid



Overview of project scope



NordSyd Östra Hälsingland

□ Existing substation
■ Reconstructed substation
■ New substation

— Existing 220 kV

— Existing 130 kV

— Reinforced 130 kV

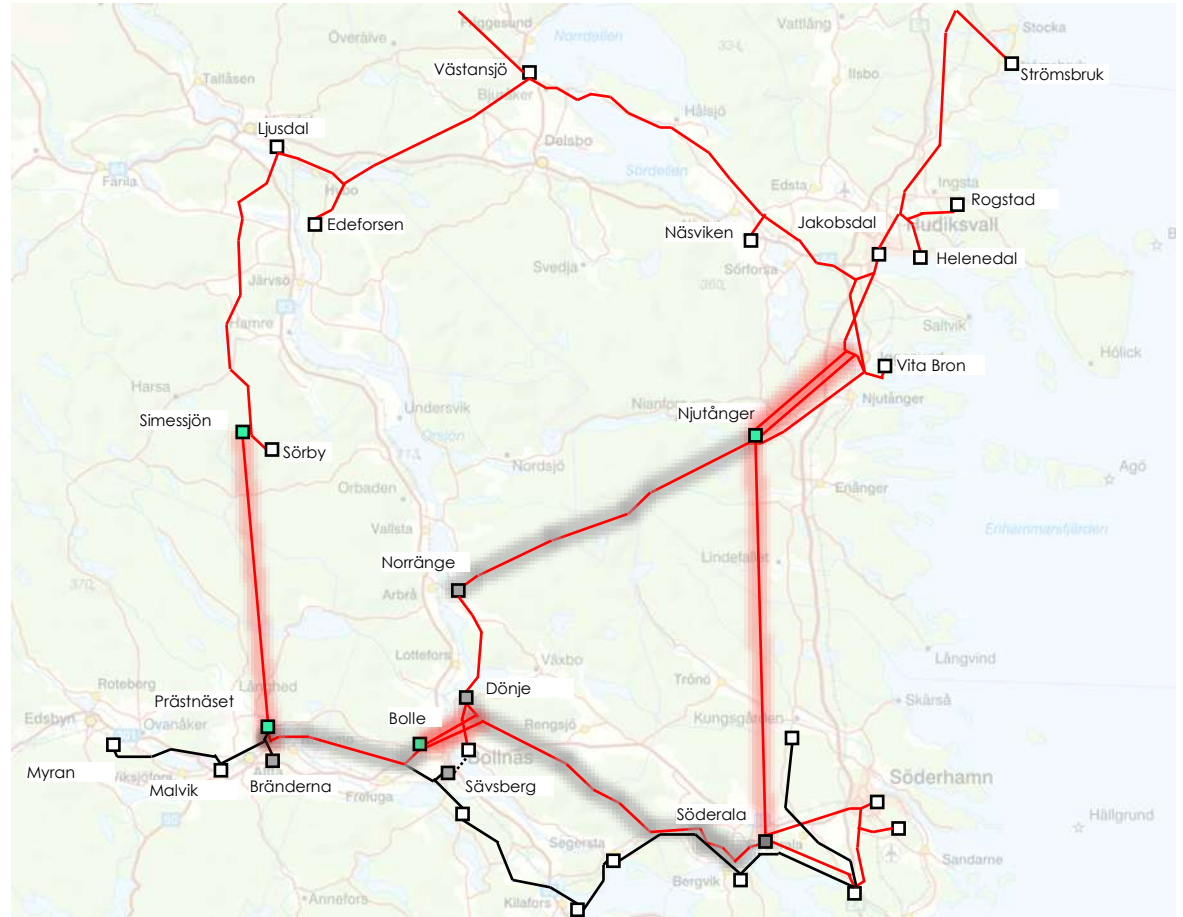
— New 130 kV

— Existing 70 kV



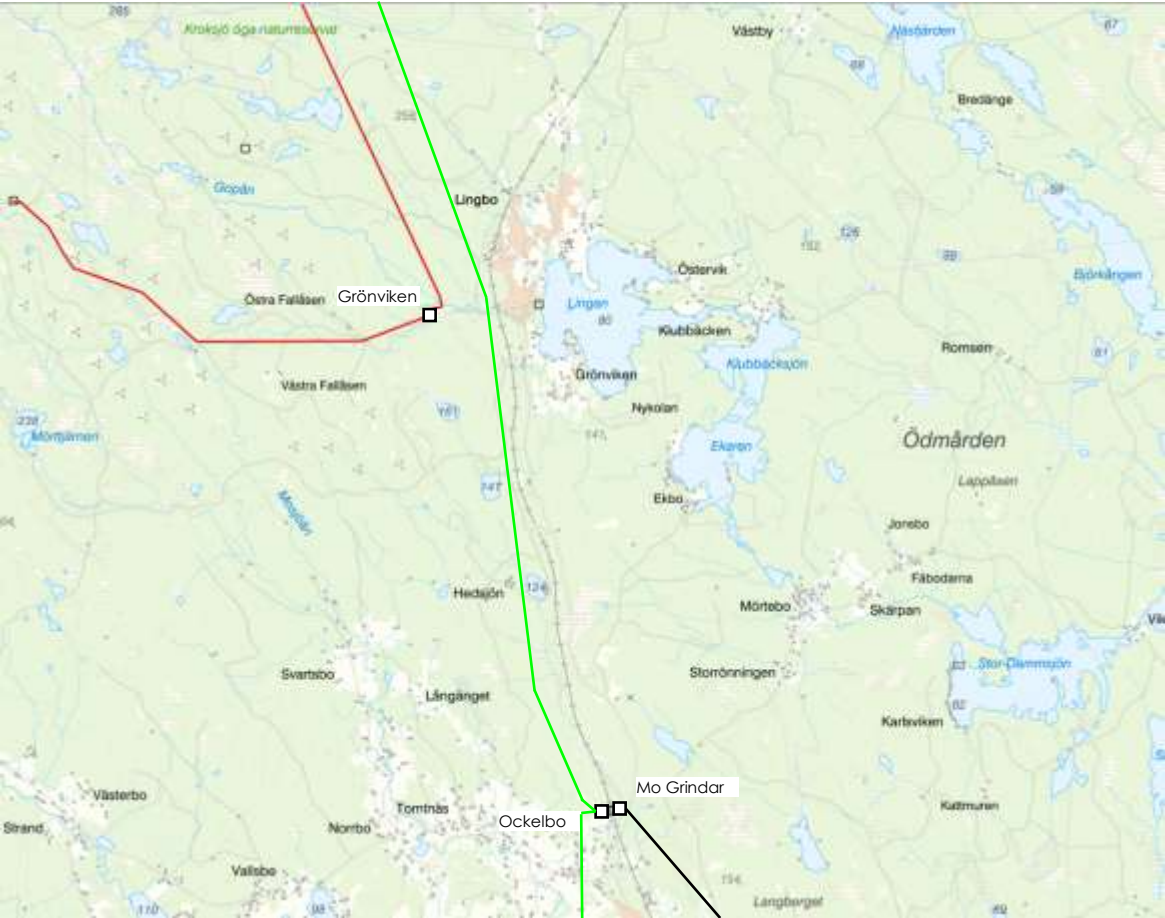
Stationer

- 220 kV avveckling i Ljusdal, Dönje och Söderala
- Ny stamstation – Njutånger
- Nya stationer (greenfield)
 - Simessjön – 130 kV
 - Prästnåset – 130 kV
 - Bolle – 130 kV
- Ombyggda stationer (brownfield)
 - Söderala – 130 kV
 - Dönje – 130 kV
 - Norränge – 130 kV
 - Bränderna – 10 kV
 - Sävsberg – 70 kV

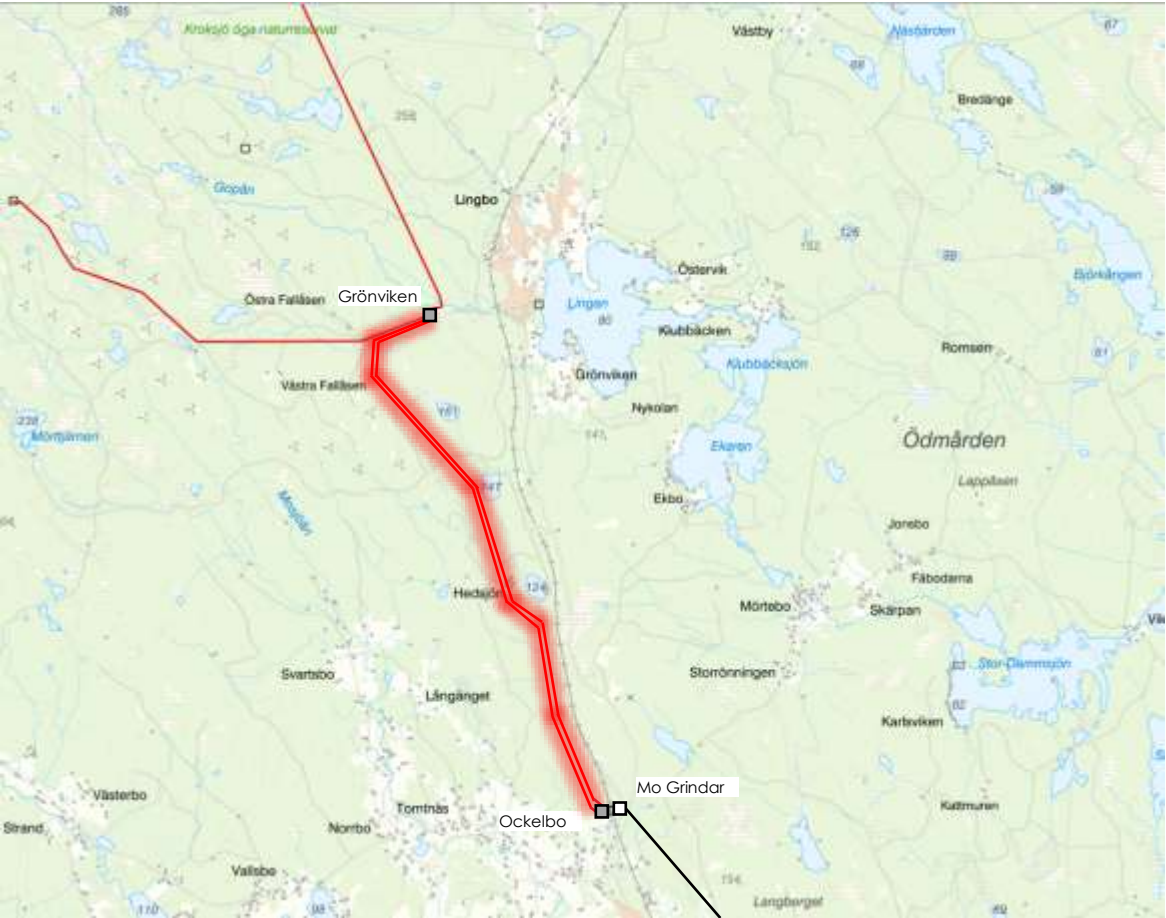


NordSyd Ockelbo

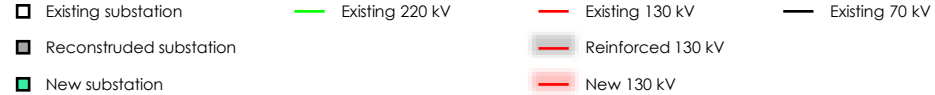
Existing grid



Overview of project scope

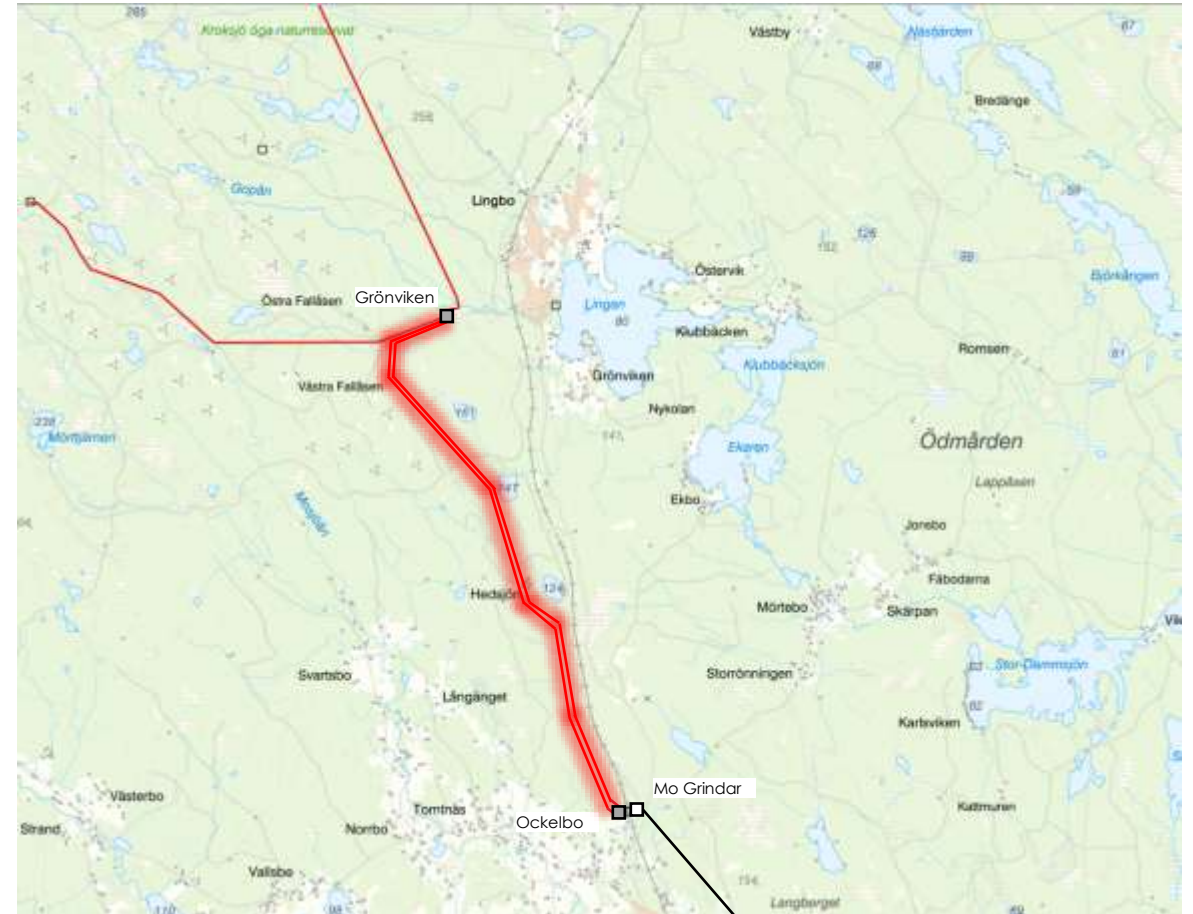


NordSyd Ockelbo



Stationer

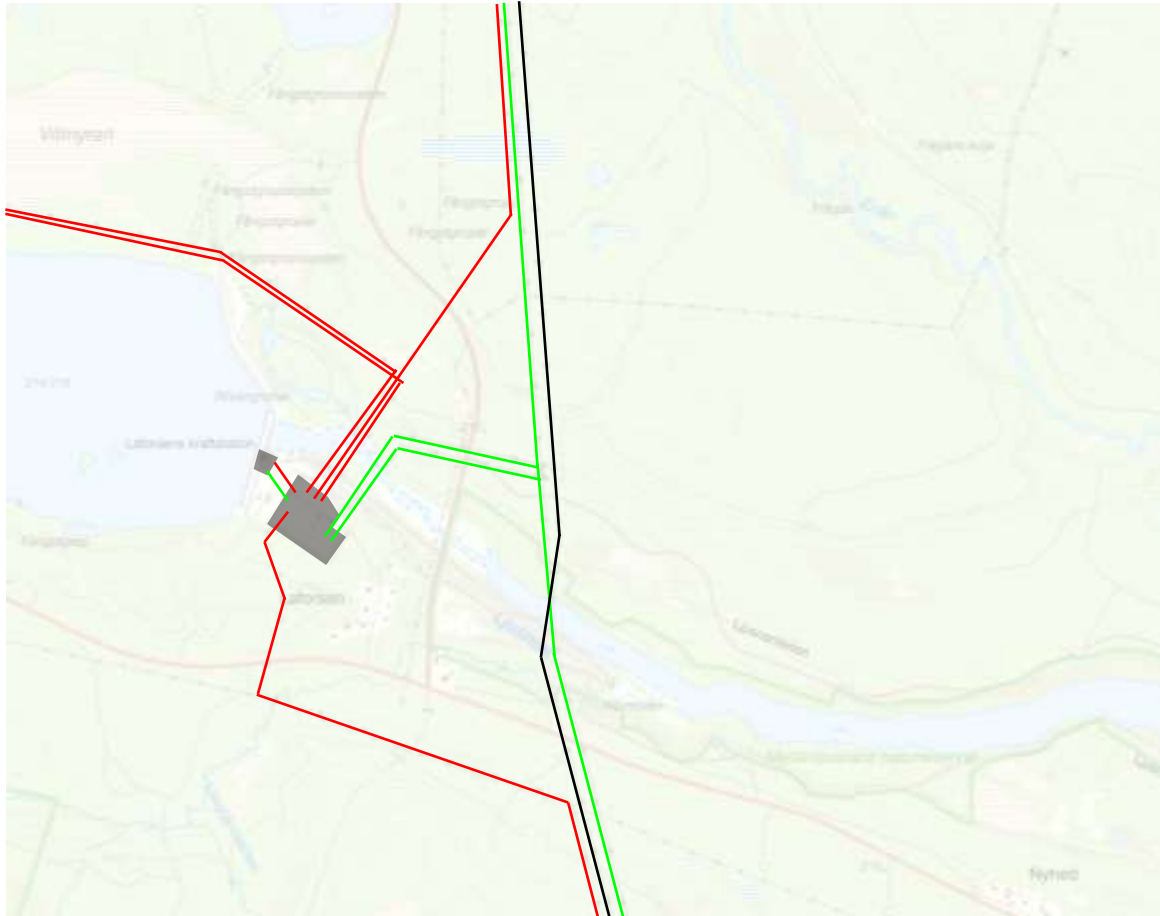
- 220kV avveckling i Ockelbo
- Ombyggnad Ockelbo station till 130kV
- Utbyggnad av Grönviken med ny 400/130kV transformator och nytt 130kV ställverk
- Ny dubbelledning från Grönviken till Ockelbo
- *Anslutningsavtal med kund i Grönviken– innebär omgående start*



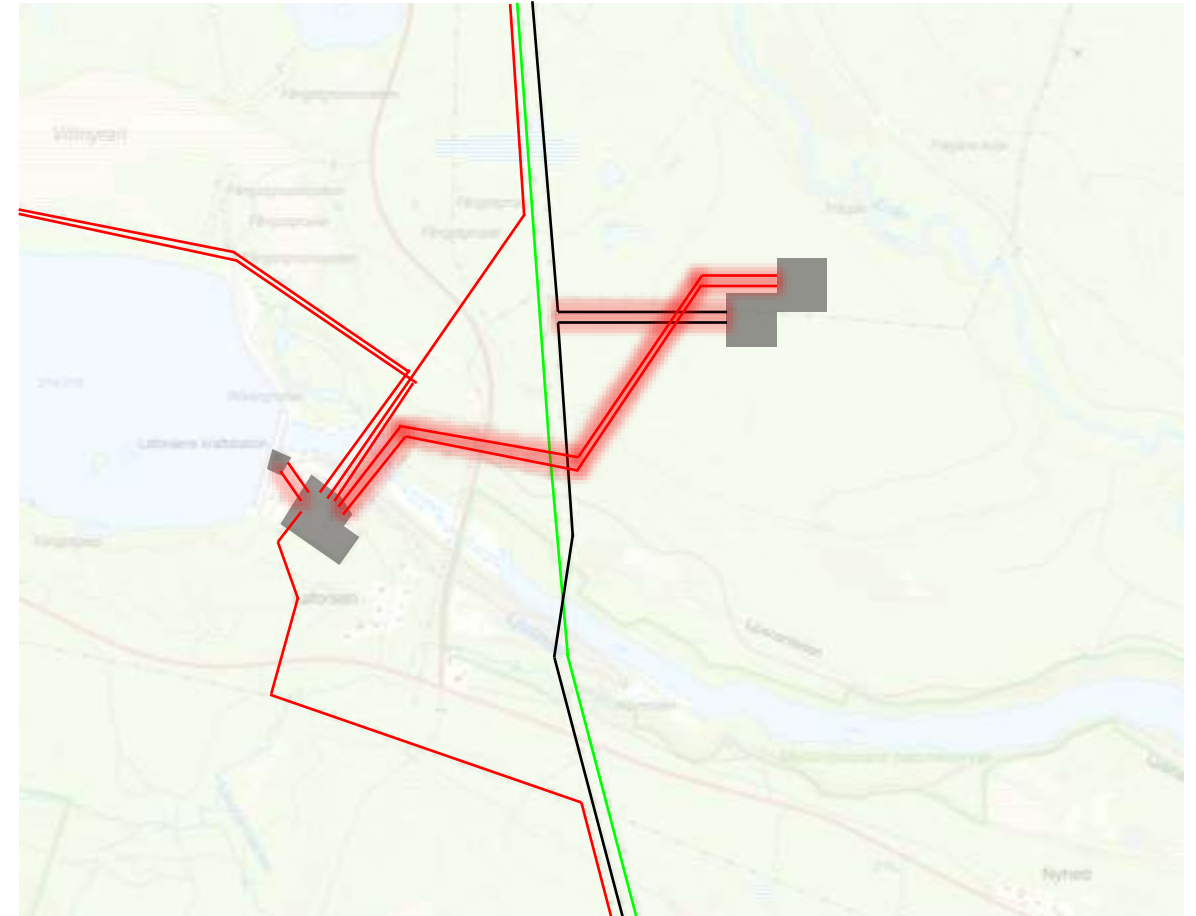
NordSyd Laforsen



Existing grid



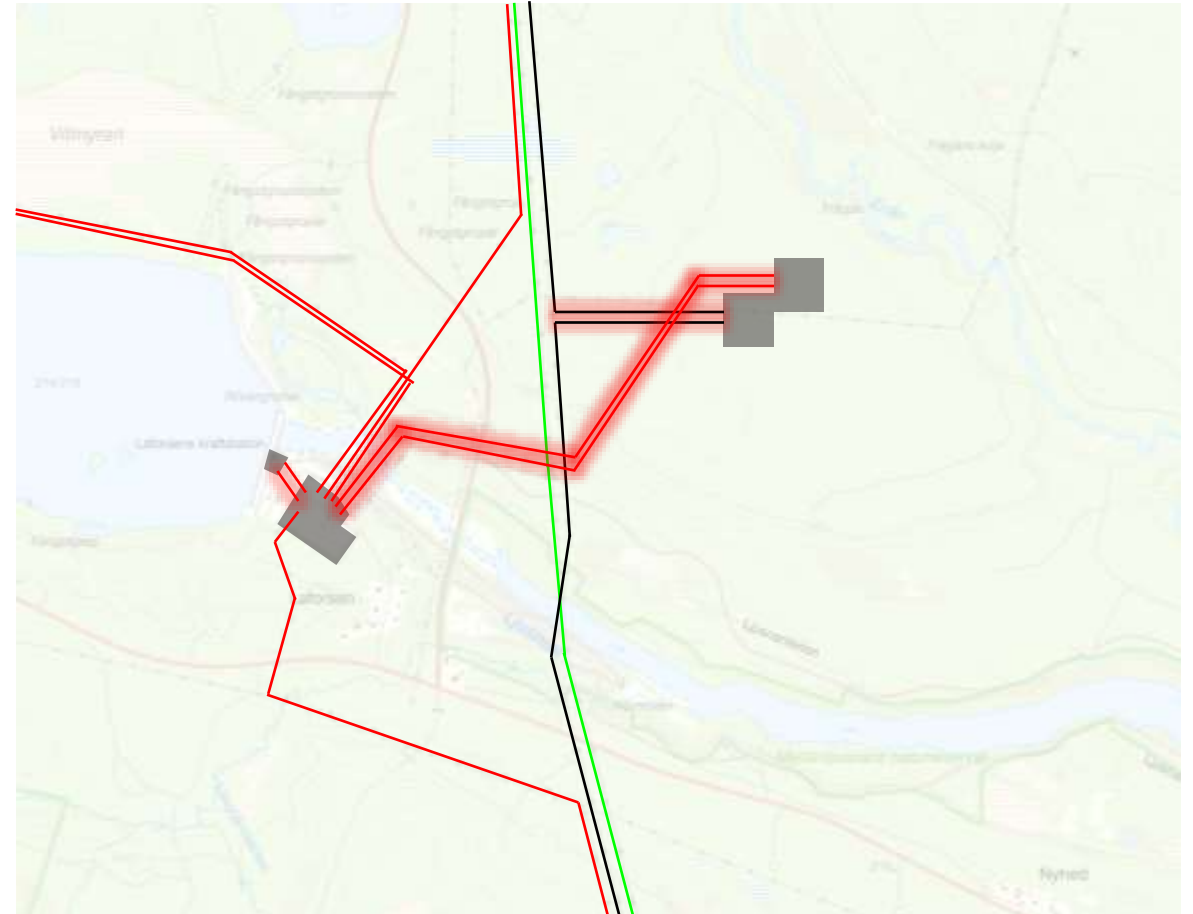
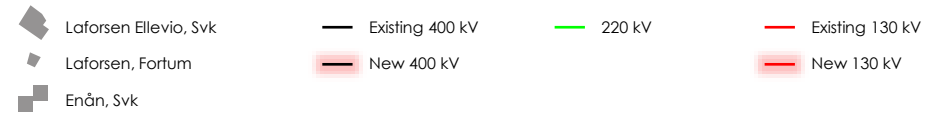
Overview of project scope



NordSyd Laforsen

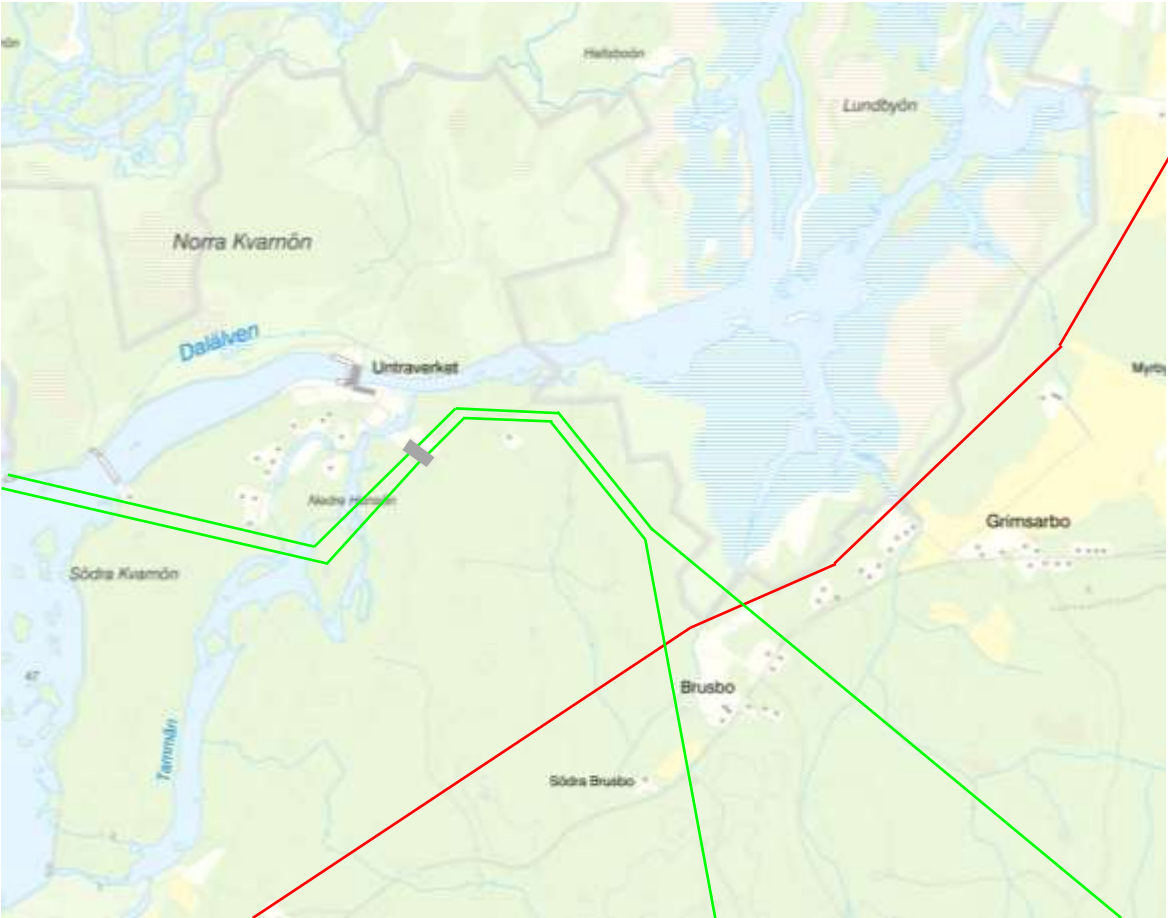
Stationer

- 220 kV avveckling i Laforsen och 130kV byggs om
- Ny 400/130kV station Enån
- Ellevio nya transformatorer 400/130kV
- Ellevio bygger 130kV ställverket för Enån
- Nya 130kV ledningar från Enån för matning av Laforsen
- Fortum T3 produktionsflytt till Ellevio



NordSyd Untra

Existing grid



Overview of project scope



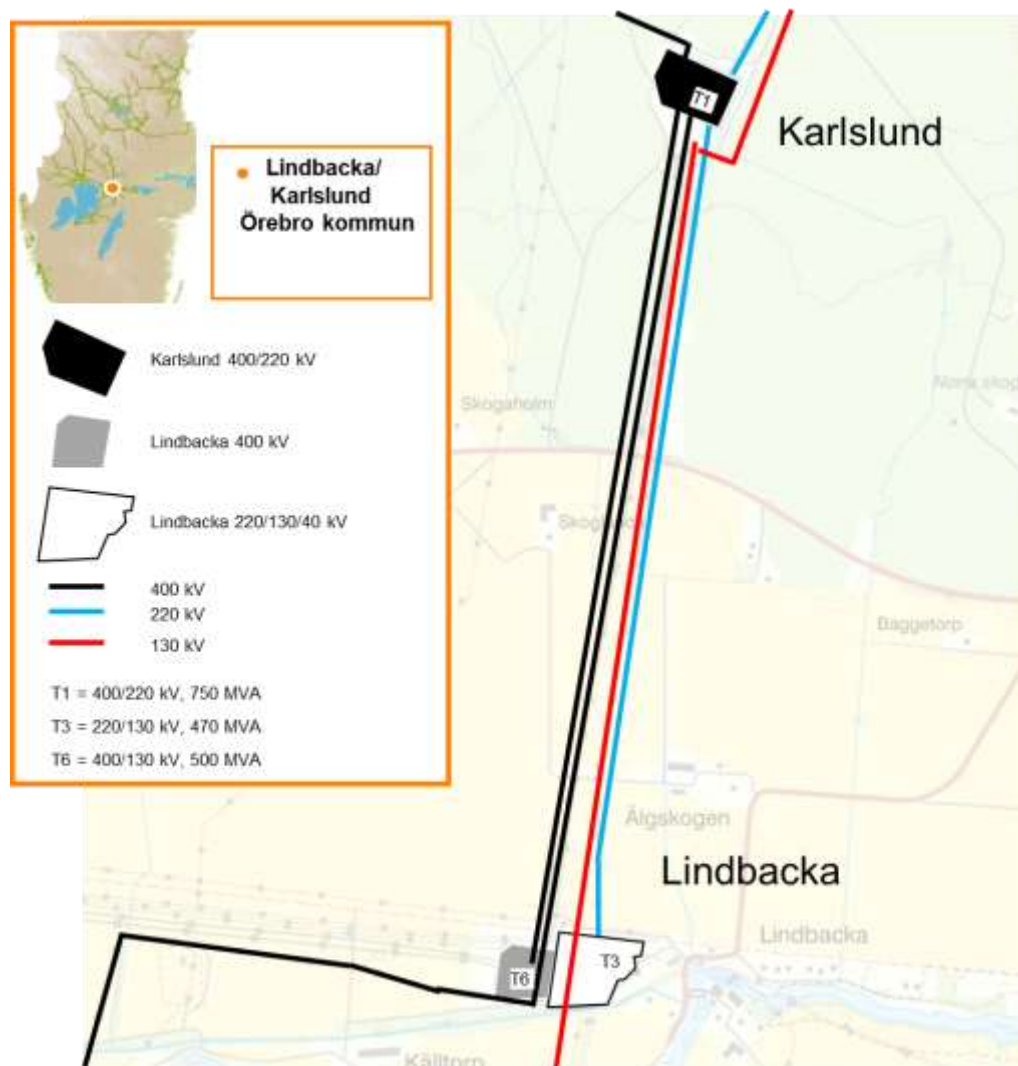
NordSyd Untra

Stationer

- 220kV raseras i Untra
- 2st nya 130kV ledningar in/ut från L14
- Nybygggnad av Untra-stationen till 130kV
- Produktionsflytt Fortum till Ellevio



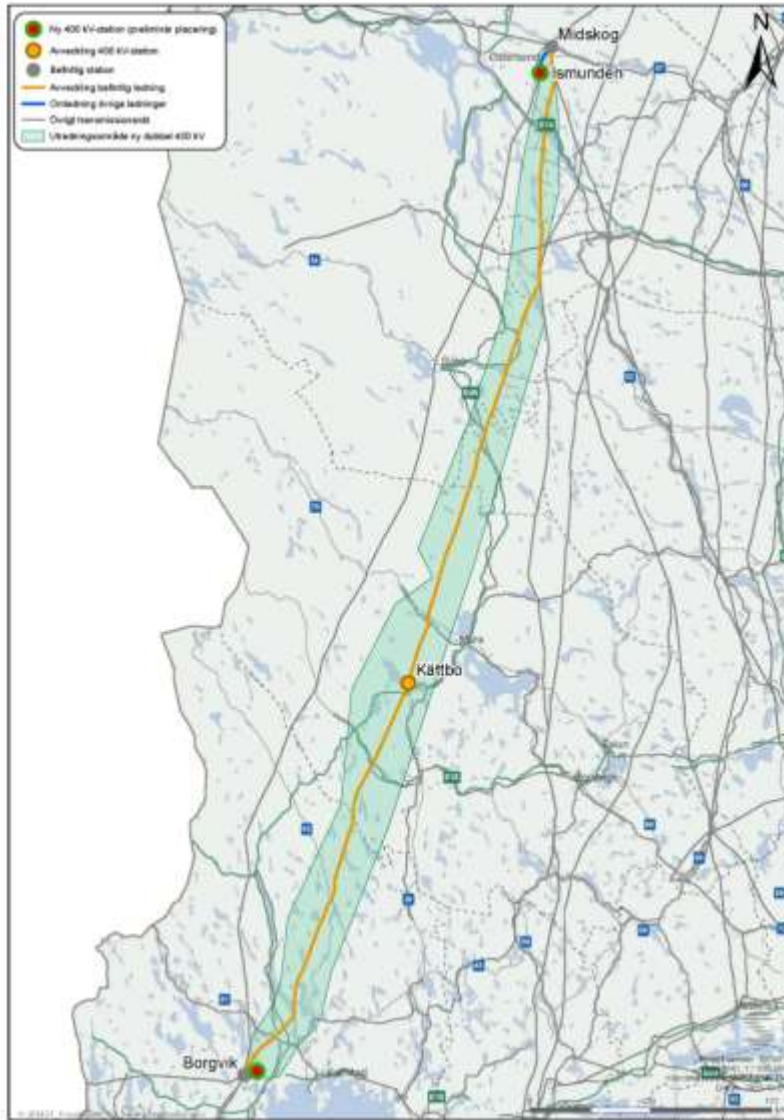
NordSyd



Lindbacka-Karlslund

- Teknisk lösning ej klar
- 220kV raderas i Karlslund och Lindbacka
- Nya 400/130kV transformatorer installeras i Karlslund
- Om/tillbyggnad av Karlslund i samband med nya transformatorer
- Nätplanering pågår för en komplett ombyggnad av Lindbacka 130/40kV på ny eller befintlig plats
- Svk avser bygga helt ny 400kV
- Ellevio delas i tre etapper – reaktor Lindbacka, ombyggnad Karlslund, ombyggnad Lindbacka

Karlstad benet



<https://www.svk.se/4aa499/siteassets/2.utveckling-av-kraftsystemet/transmissionsnätet/utbyggnadsprojekt/karlstadbenet/karlstadbenet-karta.jpg>

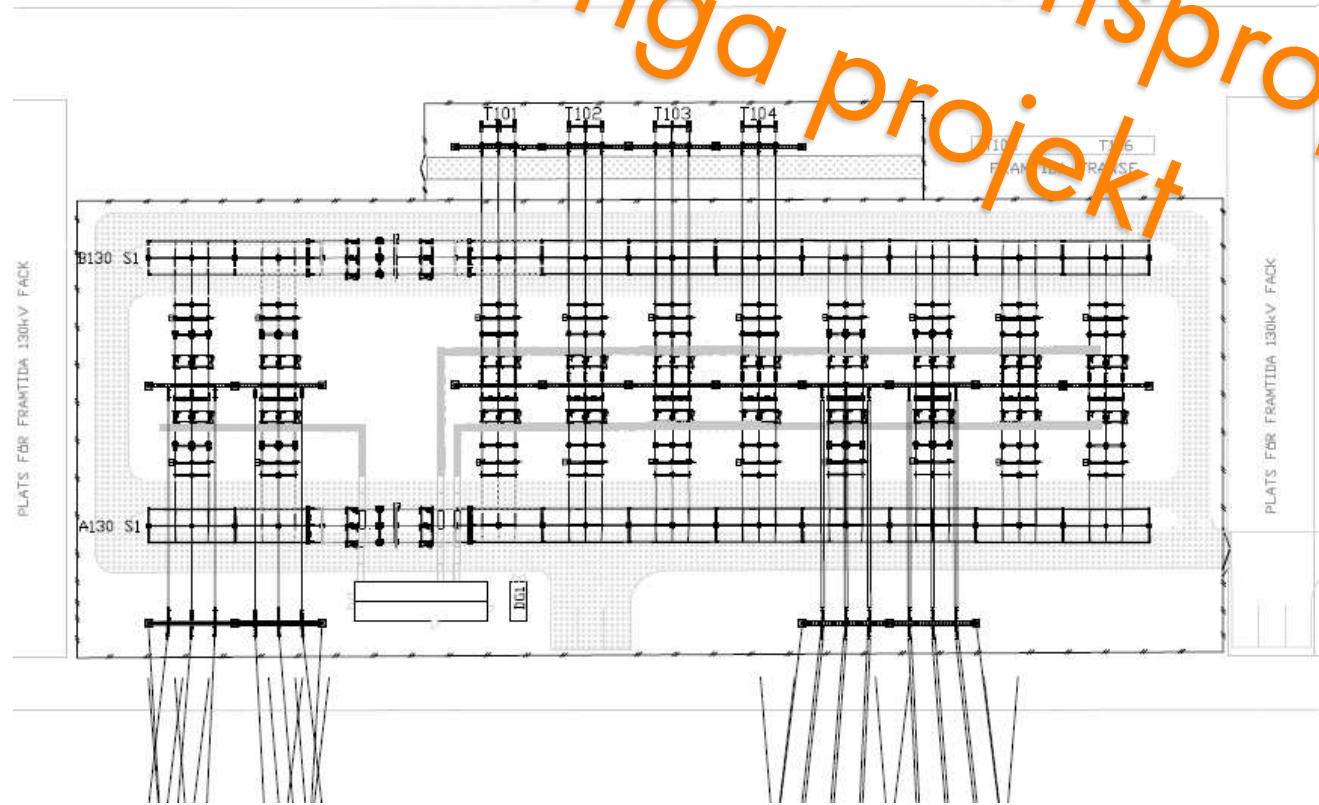
Nya Borgvik

- Ledningar Karlstadsbenet ska vara idrift 2035
- Utredningsfas
- Stationslösning ej fastslagen

NordSyd

Framgångsfaktorer

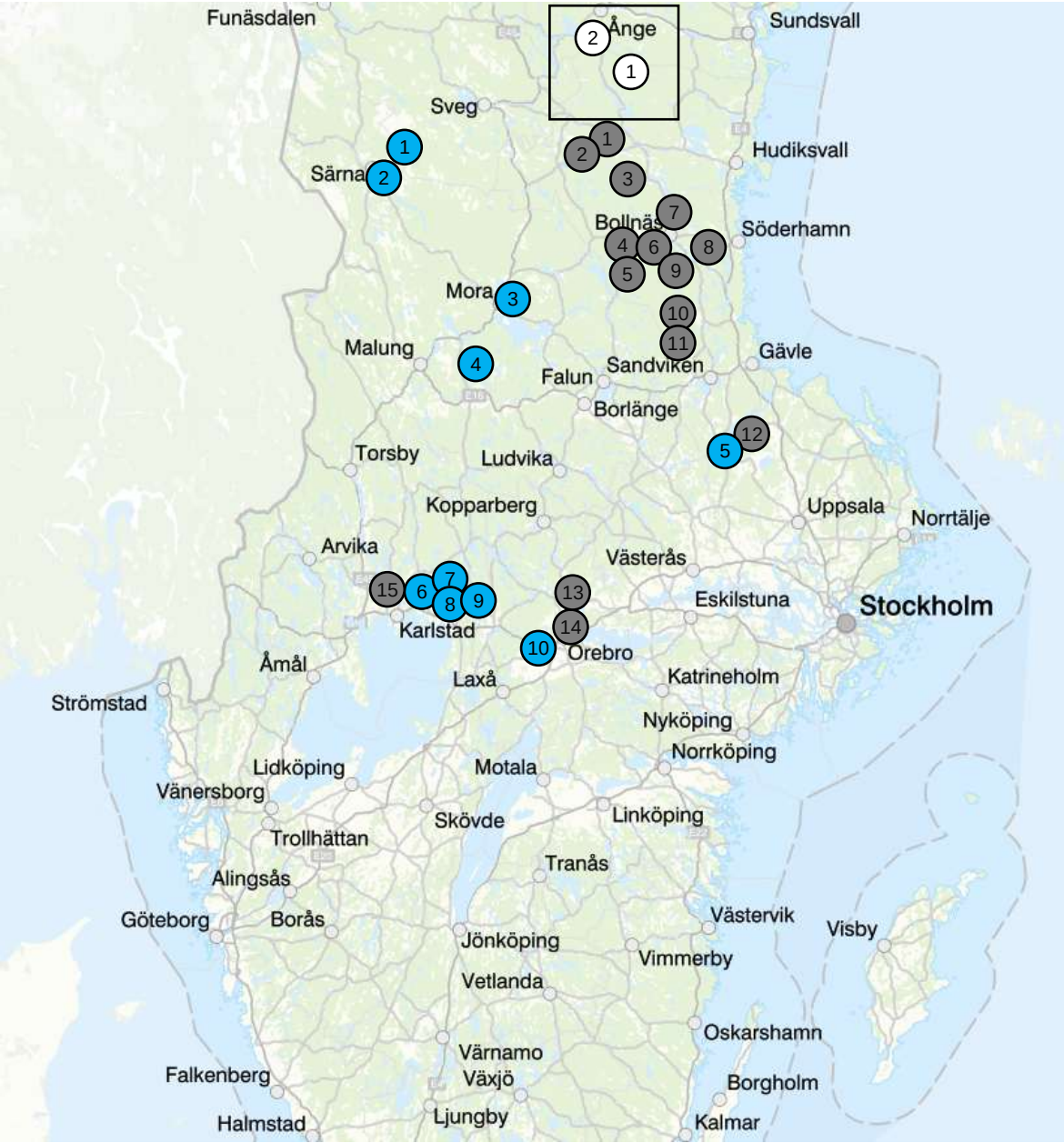
- Skapa tid i projekten
- Likrikta förfrågningsunderlag
- Skapa bra byggsekvens
- Paketera på attraktivt sätt
- Enhetliga lösningar som kan återanvändas
- Arbeta ihop
- Förbereda marknaden
- Trygghet att detta kommer!



Kommande stationsinvesteringar norra svealand och södra norrland

	NordSyd projekt	Kunddriva projekt	Axplock övriga projekt
1	Enån	Tovåsen	Brattströmmen
2	Laforsen	Alby	Särna
3	Simessjön		Lomsmyren
4	Prästnåset		Repbäcken
5	Bränderna		Söderfors
6	Bolle		Ulvaby
7	Norränge		Grava
8	Söderala		Väse
9	Sävsberg		Broby-Kvarnberg
10	Grönviken		Högaberg
11	Ockelbo		
12	Untra		
13	Karlslund		
14	Lindbacka		
15	Nya Borgvik		

NordSyd ● Kunddrivna ○ Övriga projekt ●

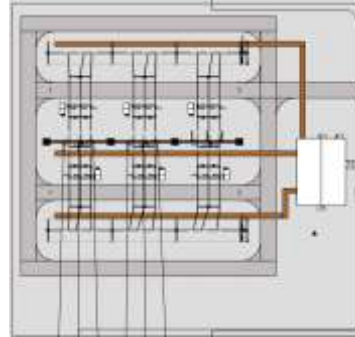


Pågående prekval

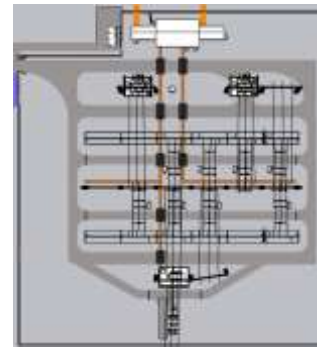
Bollnässträngeln

- Projekt inom 3 mils radie
 - » Attraktiv paketering
 - » Bra byggsekvens
 - » Flexibilitet i tidplan
- Simessjön, Prästnäset och Bolle
 - » Dubbelbrytarställverk
 - » Greenfield
 - » Goda möjligheter för etableringsytor
- Bränderna
 - » Nytt 10 kV ställverk byggs bredvid befintligt ställverk
 - » Goda möjligheter för etableringsytor
- Likrikta förfrågningsunderlag

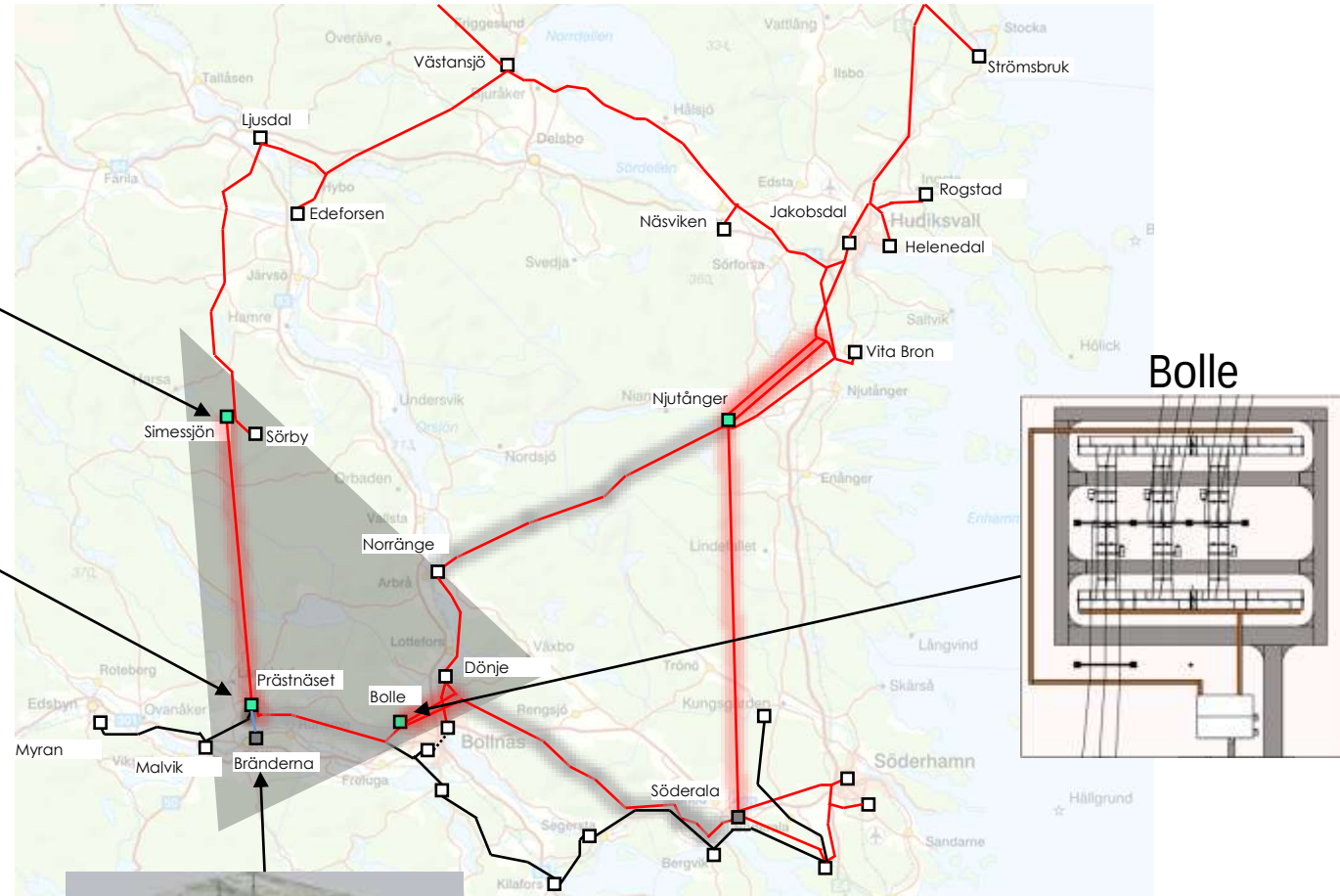
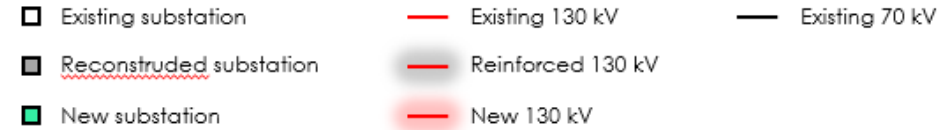
Simessjön



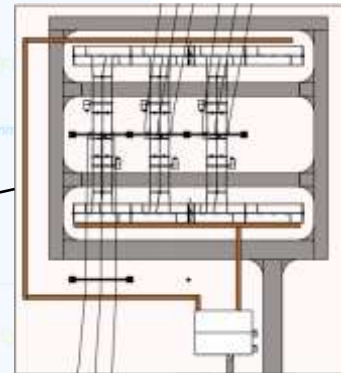
Prästnäset



Bränderna

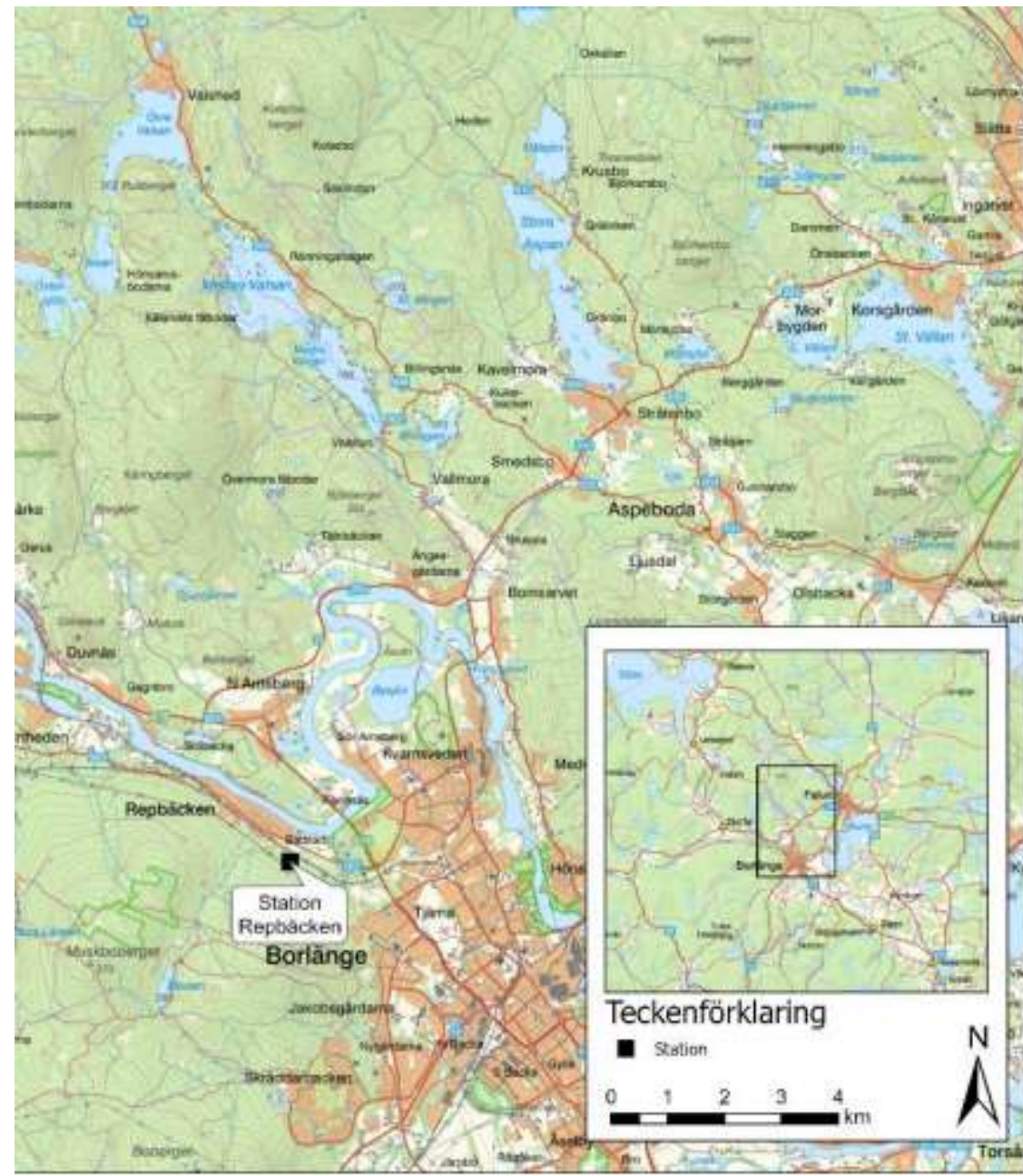


Bolle



Kommande annons: Station Repbäcken

- Stamnätsstation 400/130kV, placerad i Borlänge, Dalarna.
- Utökning av befintligt stationsområde för att möjliggöra ombyggnation, en stor del kommer kunna byggas utanför spänningsatta delar.
- Nya portaler för att hantera ökade kortslutningskrafter
- Ombyggnad av 130kV från enkelbrytar- till dubbelbrytarutförande
 - 9 stycken bef. fack, ledning och transformator
- Ansluter till stamnätet med en 420 kV-ledning från Svk station i Bäsna
- En strategisk nod i Dalarnas regionnät med sju 130kV linjefack och behov av fler
- Upphandling 260320-260924
- Produktion 2027-04 - 2030-04
- Uppskattat kontraktswärde >200 mkr



Procurement Ground Work

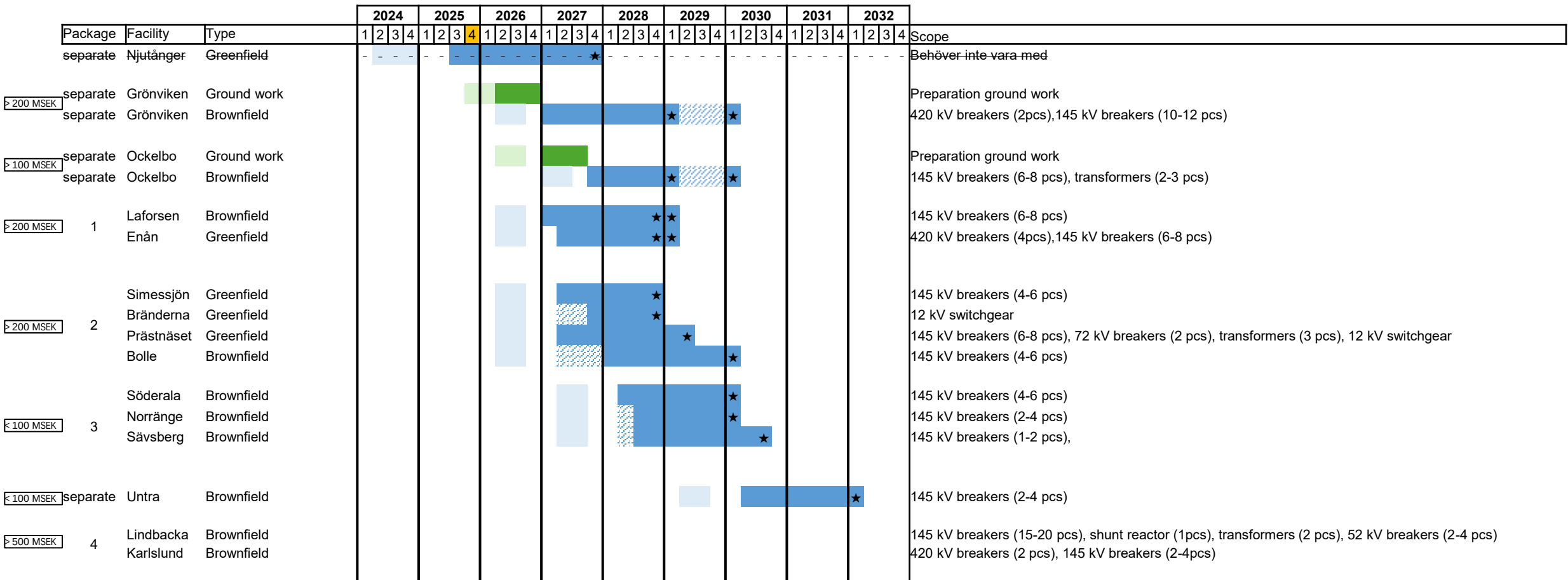
Field work Ground Work

Procurement Station

Field work Station

Netw. taken into operation ★

NordSyd stationsprojekt



Procurement Ground Work

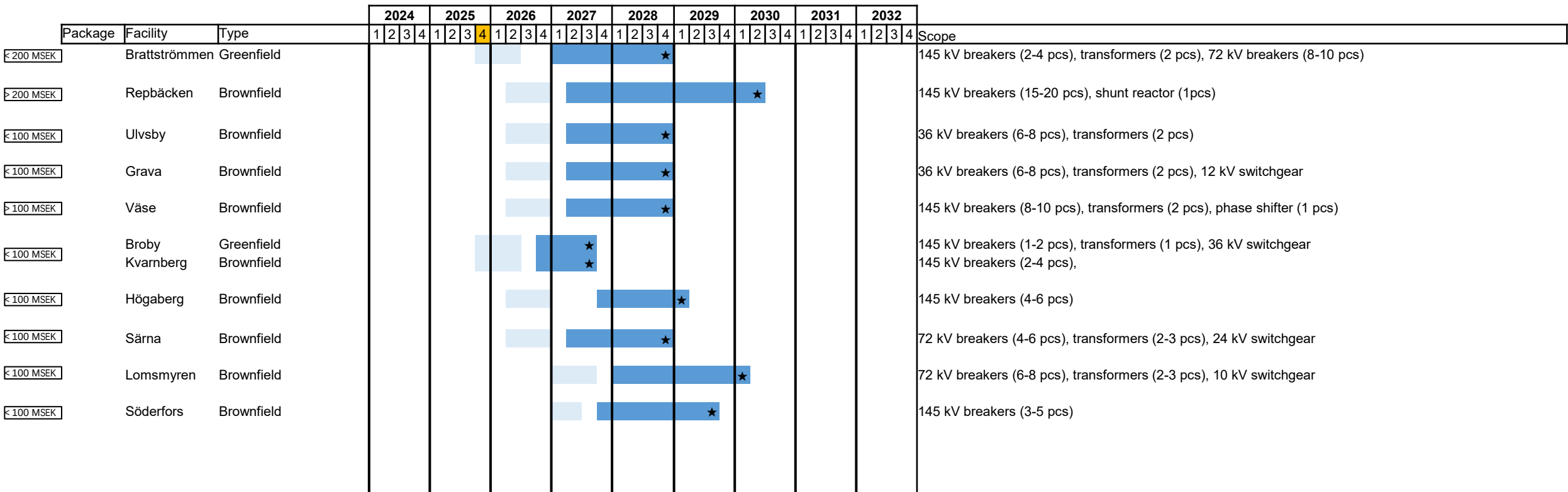
Field work Ground Work

Procurement Station

Field work Station

Netw. taken into operation ★

Axplock övriga stationsprojekt



Procurement Ground Work

Field work Ground Work

Procurement Station

Field work Station

Netw. taken into operation ★

Kunddrivna stationsprojekt

			2024				2025				2026				2027				2028				2029				2030				2031				2032				
Package	Facility	Type	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	Scope				
	Tovåsen	Brownfield																																	145 kV breakers (6-12 pcs)				
	Alby	Greenfield																																	145 kV breakers (6-12 pcs)				

Summering

- Entreprenadvärde för stationer : > 1,4 Mdkr
- Annonsering eller urval via prekvalsystem (e-avrop)
- Utvärderingsgrund: Bästa förhållande mellan pris och kvalité (mervärde för bl.a. genomförandebeskrivning och hållbarhetsbeskrivning)
- ABT06 (Totalentreprenad) Fast pris med mängdreglering för mark

Utmaningar

- Attrahera och paketera på ett entreprenörsvänligt sätt
- Externa beroenden, Svk och kunder – hantera/minimera risker
- SF6-fri krav för brytare och DCB under utredning.

Kontakt

- Mariam Omeirat
- 07380055 66
- mariam.omeirat@partners.ellevio.se

- Eric Coulibaly
- eric.coulibaly@ellevio.se
- 0709652074

För dig som entreprenör

[Ellevio | Leverantör och partner](#)

[Ellevio | Upphandlingar](#)

[e-Avrop - Ellevio AB](#)

ELLEVIÖ