An aerial photograph of a dense forest landscape. A large, irregularly shaped lake is situated in the center-right of the frame, reflecting the sky and surrounding trees. Several high-voltage power lines run diagonally across the forest from the top-left towards the bottom-right. The sun is low on the horizon in the background, creating a warm, golden glow over the scene. A solid blue horizontal bar is positioned at the top of the image, partially overlapping the sky and the top edge of the forest.

Utredningar och projekt

Planeringsrådet 190509

Elisabet Norgren



Innehåll

Område Nord

Område Mitt

Område Syd

Beslutade investeringar

Plan för investeringar

Utredningsområden



Tobias Edfast

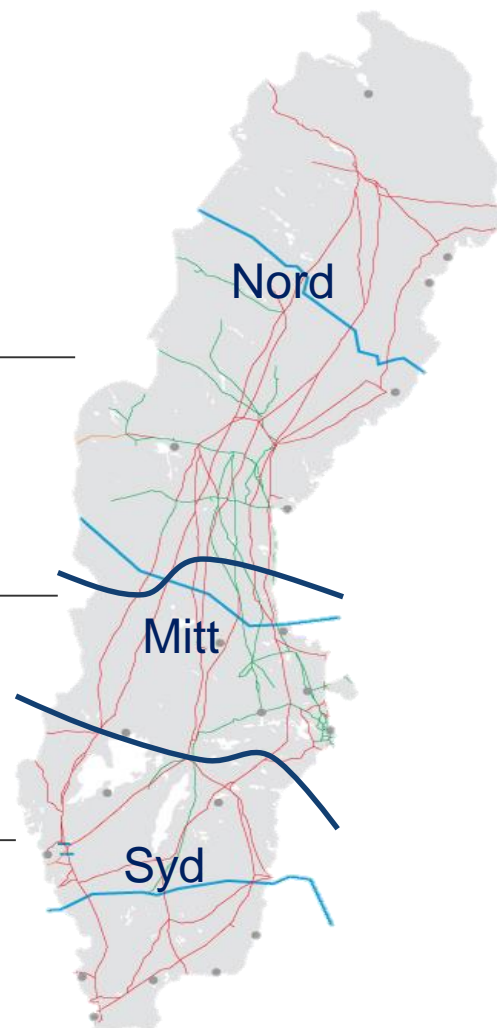
Tobias tar över Mitt från maj.
Mattias lämnar Nätutveckling
=> cElmarknadsanalys



Mattias
Jonsson



Martin Ranlöf



På gång i nord

Projekt i närtid

- > Stationsförnyelser i Midskog, Rätan, Ritsem och Harsprånget.
- > Ny transformering 400/220 kV - Hjäлта.
- > Förnyelse Storfinnforsen - Midskog.
- > Förnyelse seriekompenseringen i Stöde
- > Vindkraftsanslutningar i Råbäcken (Etapp 3), Trolltjärn, Norrtjärn, Laforsen, Moliden, Torpberget och Nysäter (etapp 2)

Projekt på lite längre sikt (2022-2030)

- > Vindkraftsanslutningar i Olingan, Gäddtjärn, Grundfors, Storfinnforsen (utökning), Tovåsen, Hällberget.
- > 16 stationsförnyelser eller större stationsombyggnader.
- > Nya AC-ledningar, en till Finland samt Långbjörn - Storfinnforsen

Systemutredningar

- > Översyn teknisk överföringskapacitet Snitt 1.
- > Översyn och uppdatering av överföringskapaciteter mot utlandet.
- > Systemutredning kring Indalsälven med ledningsförnyelser samt ansökningsärenden

På gång i område Mitt (1)

- > Anslutningsärenden längs med snitt 2-ledningarna
 - > Stora tekniska utmaningar p.g.a. seriekompenseringen (spänningsprofil, (ferro-) resonanser, skyddsinställningar etc.)
 - > Tillsvidare inga fler anslutningar till seriekompenserade ledningar utan dessa anslutningar får invänta NordSyd
 - > **Utfärdat fyra förhandsbesked**
- > Flertalet anslutningsärenden i Gävleområdet
 - > Kluster av industrilast samt lands- och havsbaserad vindkraft
 - > Flertalet ansökningar om ökat effektuttag samt inmatning

På gång i område Mitt (2)

- > NordSyd (Inklusive Mälardalen och Uppsala)
 - > Tekniskt förstudiearbete pågår
 - > Arbetsmöten genomförs nu med berörda nätägare samt produktionsföretag
 - > Möten med kommuner och regioner
- > Stockholm
 - > Kortsiktiga kapacitetslösningar
 - > Projektfrågor för Stockholms Ström samt Storstockholm Väst
 - > Felströmdimensionering
 - > Många intressentmöten

På gång i söder

Projekt i närtid

- > Stationsförnyelser i Barsebäck och Hedenlunda.
- > Ny shuntkompensering i Borgvik, Skogssäter, Stenkullen och Strömma.
- > Förnyelse Hurva–Sege. Preliminärt avbrott 2 x 7 veckor under år 2021.
- > Utbyte transformator Alvesta.

Projekt på lite längre sikt (2022-2030)

- > Nya anslutningar i Romelanda och Hedenlunda (Vf Eldistribution).
- > Elva stationsförnyelser eller större stationsombyggnader.
- > Sju ledningsförnyelser på västkusten från Skogssäter i norr till Sege i söder.
- > Skogssäter-Stenkullen 400kV och Ekhyddan-Nybro-Hemsjö 400 kV.

Systemutredningar och andra aktiviteter

- > Översyn teknisk överföringskapacitet mot Jylland (KontiSkan).
- > Förstudie metodik och principer vid elområdesindelning.
Södra Sverige ska utgöra tillämpningspilot för att exemplifiera konsekvenser av olika principer.
- > Översyn teknisk överföringskapacitet Snitt 4.
- > Havsbaserad vindkraft – total ansökningsvolym i SE4 och södra delen av SE3 uppgår till ca 9000 MW.
Tre projekt utredda, fyra besked på väg ut (juni 2019), ett projekt återstår.
- > Strategisk behovsanalys spänningsreglerande resurser vid en lägre andel kärnkraft påbörjad.
Uppdelning i västkust och östkust.
- > Uppföljning av utredning av regional uttagskapacitet sydvästra Skåne tillsammans med E.ON.
- > Arbete med nya anslutningsavtal för Arrie, Barkeryd, Borgvik, Nybro och Sege.