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. 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 text.

Utredningar och projekt

Planeringsrådet 191001

Tobias Edfast



Innehåll

Område Nord

Område Mitt

Område Syd

Beslutade investeringar

Plan för investeringar

Utredningsområden på Svk:s nätplanering



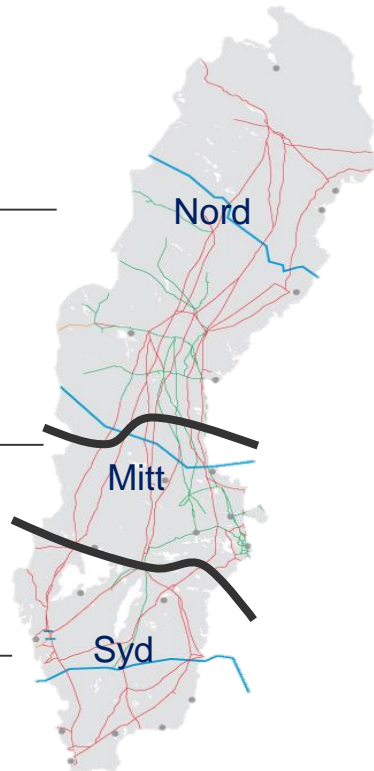
Tönn Arro



Tobias Edfast



Martin Ranlöf



På gång i nord

- > Totalt ansökt vindkraftsinmatning 2019-2030: ca 15 000 MW i Nord
- > Ansökt lastökning ca 2500 (mest industrier, datahallar) + mycket mer på väg in (inkl. Hybrit)

Projekt i närtid (2019-2021)

- > Ny transformering 400/220 kV i Hjalta – togs i drift i somras, Grönviken station i drift v33 2019
- > Drifttagning Helgum station planeras i november 2019
- > Nya stationer planerade: Norrtjärn, Torpberget, Trolltjärn + flertal stationsförnyelser (Ritsem, Rätan, Stöde)
- > Större vindkraftsanslutningar: Grönviken, Storfinnforsen, Rätan, Hällberget (på UL8), Moliden, Torpberget, Norrtjärn, + mer under utredning

Projekt på lite längre sikt (2022-2030)

- > Större vindkraftsanslutningar: Gäddtjärn, Olingan, Tuggen, Grundfors, Tovåsen, Markbygden etapp 3 (Råbäcken, Trolltjärn) + mycket mer under pågående utredning / ej startade
- > 16 stationsförnyelser eller större stationsombyggnader.
- > Ledningsförnyelse Storfinnforsen – Midskog (2022)
- > Nya AC-ledningar, en till Finland (2025) samt Långbjörn – Storfinnforsen (2022)

Systemutredningar

- > Huvudfokus under höst 2019 på systemutredningen kring Indalsälven med ledningsförnyelser samt ansökningsärenden (vind och förbrukning)
- > Planerade systemutredningar:
- > Översyn teknisk överföringskapacitet Snitt 1.
- > Anslutning av Hybrit
- > Seriekompensering SE1-FI

På gång i område Mitt (1)

- > Anslutningsärenden längs med snitt 2-ledningarna
 - > Pågående utredningar: 6 ansökningar 1600 MW
 - > Kommande utredningar: 2 ansökningar 1200 MW
 - > Tillsvidare inga fler anslutningar till seriekompenserade ledningar utan dessa anslutningar får invänta NordSyd
- > Flertalet anslutningsärenden i Gävleområdet – uppstart utredning
 - > Kluster av industrilast samt lands- och havsbaserad vindkraft
 - > 7 st ansökningar om ökat effektuttag samt inmatning

På gång i område Mitt (2)

- > NordSyd (Inklusive Mälardalen och Uppsala)
 - > Tekniskt förstudiearbete pågår – Projektpaket Västerås, Uppsala, Ockelbo och Sollefteå
 - > Arbetsmöten genomförs nu med berörda nätägare samt produktionsföretag
- > Stockholm
 - > Kortsiktiga kapacitetslösningar
 - > Projektfrågor för Stockholms Ström samt Storstockholm Väst
 - > Felströmdimensionering

På gång i söder

Hänt sen sist – ett axplock

Projekt

- > Avslag på koncessionsansökan för ny 400kV-ledning Ekhyddan-Nybro-Hemsjö. Ei menar bl.a. Svk inte utrett möjligheten till partiell kablifiering tillräckligt väl.
- > Svk har överklagat beslutet.

Marknad - utland

- > Ny exportkapacitet SE3→DK1 (Konti-Skan 1-2). Kapaciteten ökad från 680 MW till 715 MW, vilket motsvarar full teknisk kapacitet vid bipoldrift.

Anslutningsförfrågningar

- > Utredning av havsbaserad vindkraft i södra Sverige avslutad. Svk har tagit fram stationskoncept för att kunna ansluta knappt 9000 MW produktion utmed kusterna i Götaland.
- > Bristen på central styrning/samordning har lett till enorma ansökningsvolymmer, vilket börjar bli ett reellt problem.

Pågående

- > Beredningen av frågan om behovet av ökad uttagskapacitet i sydvästra Skåne till följd av nedläggning av viktiga lokala produktionsanläggningar fortsätter i samverken med E.ON.
- > Arbete med nya anslutningsavtal för Arrie, Barkeryd, Borgvik, Nybro och Sege.
- > Stora vindkraftsutredningar i Värmland (Vf/Ellevio), i Västra Götaland (Vf) och i östra Småland (E.ON).

Beslutade investeringar (maj och september styrelsemöte)

- > Snösätra–Ekudden luftledning och Snösätra, ny transformatorstation. Investeringsbeslut
- > Söderåsen–Barsebäck, ledningsförnyelse. Inriktningsbeslut
- > Hurva – Sege, ledningsförnyelse. Investeringsbeslut
- > Örby–Snösätra och Snösätra–Högdalen kabelledningar samt Ekudden transformatorstation. Investeringsbeslut

Beslut fattade av Gd

Namn	Typ av beslut	Datum	Belopp (mnkr)
Ritsem	Reviderat investeringsbeslut	2019-03-08	142
Nackaskarv	Investeringsbeslut	2019-03-11	13
Norrtjärn, ny 400 kV-station	Reviderat investeringsbeslut	2019-03-11	88
Nysäter anslutning vindkraft	Tilläggsbeslut	2019-04-08	4
Strömma-Ringhals FL66-68 statusåtg	Reviderat investeringsbeslut	2019-06-28	96
Krångede–Horndal, ledningsförnyelse	Tilläggsbeslut	2019-06-28	232
Östansjö, ny reaktor	Investeringsbeslut	2019-06-28	45

Årsplan 2019

Investeringar 2019

