

Tidplanen

Sydlinken är ett mycket stort bygge. Det omfattas av Miljöbalken och andra regler vilket styr planeringen av arbetet.

Så här ser tidplanen ut

2005	25 november	Styrelsebeslutet om att bygga
2006	Februari	Förstudiearbete inleds, två alternativ
	Maj – juni	Möten med länsstyrelser och kommuner
	1 oktober	Förstudierapport klar
	November	Remissomgång
	December	Samrådsredogörelse
2007	Februari	Styrelsebeslut, teknikval
	Hösten	Miljökonsekvensbeskrivning
2008		Samråd med berörda parter
2009	Sommaren	Koncessionsansökan till Energimarknadsinspektionen (EMI)
	December	Koncessionsbeslut, regeringen
2010	Februari	Upphandling byggentreprenad
2011		Byggande och drifttagning

Stamnätet

Svenska Kraftnät är ett statligt affärsverk som sköter stamnätet för el och har systemansvaret för den svenska elförsörjningen. Svenska Kraftnät ser således till att elsystemet är i driftbalans och att anläggningarna samverkar driftsäkert.

Stamnätet omfattar totalt cirka 15 000 km 220 kV och 400 kV kraftledningar med bla stationer, förbindelser med utlandet och kontrollsystem – IT-system och optofiber för bredbandskommunikation.

Sydlinken är ett av fem prioriterade nordiska projekt för att stärka elförsörjningen i Sverige och Norden.

Sydlinken är planerad mellan Närke och Skåne och bygger bort den getingmidja som idag finns i stamnätet i Mellan-sverige.

Mer information finns på:

www.svk.se/sydlinken



Ledning för 220 kV mellan Nässjö och Värnamo.



Box 526, 162 15 Vällingby. Tel växel: 08-739 78 00. Fax: 08-37 84 05
Besök: Jämtlandsgatan 99. Org.nr: 202 100-4284. Webbplats: www.svk.se



Svenska Kraftnät
bygger ut det svenska elnätet

Sydlinken

- ▶ ökad trygghet
- ▶ bättre miljö

Varför behövs Sydlänken?

Sydlänken är en mycket viktig förbindelse i elnätet. Den sträcker sig mellan Hallsberg i Närke och Hörby i Skåne – en sträcka på cirka 40 mil. Bakgrunden till den nya förbindelsen är det moderna samhällets krav på att elförsörjningen fungerar utan avbrott. Och då behövs ”motorvägar” för elen.

Sydlänken är ett av de stora projekt som Svenska Kraftnät kommer att genomföra de närmaste åren och som bygger bort den getingmidja som finns i nätet mellan södra och norra Sverige.

Sydlänken kommer att ge en tryggare elförsörjning för alla i Sverige

- Den förbinder norra och södra Sveriges nät och ökar därmed överföringskapaciteten.
- Den förbättrar elsystemets motståndskraft mot svåra störningar, som kommit i fokus efter det stora elavbrottet 2003. Tillsammans med Svenska Kraftnäts pågående program för ombyggnad av kopplingsstationer, fördubblar Sydlänken driftsäkerheten.
- Den är en av fem delar i den gemensamma nordiska satsningen inom Nordel* för att ge en effektivare nordisk elmarknad.

Sydlänken kommer att bidra till en bättre miljö i energiförsörjningen

- Mindre överföringsförluster; d.v.s. mindre spill i överföringen av energi.
- Elförsörjningen blir effektivare; det blir lättare att möta toppar i elkonsumention med befintliga kraftstationer utan att behöva ta reservkraftverk (t ex oljekraftverk) i anspråk. Därmed minskar miljöbelastningen.
- Möjlighet för fler nya anläggningar för vindkraft och andra förnybara energikällor att bidra till hela landets elförsörjning.

* Nordel är ett nordiskt samarbetsorgan för elöverföring. Medlemmarna är Svenska Kraftnät och dess motsvarigheter i Norge, Finland Danmark och Island.

Sträckningen beror på många faktorer

Sydlänkens sträckning är inte beslutad. Flera sträckningsalternativ studeras och vilket som slutligen väljs beror på en avvägning mellan många faktorer, som också påverkar varandra. Vilken sträckning det slutligen blir, när miljö, teknik, ekonomi med mera är sammanvägt, avgör sedan vilka kommuner och andra intressenter som kommer att beröras.



Förstudie med två alternativa tekniker

Svenska Kraftnät beslutade 25 november 2005 att bygga en ny stamnätsförbindelse mellan Hallsberg i Örebro län och Hörby i Skåne län. Innan beslutet togs hade olika alternativ studerats översiktligt.



Det ena alternativet är en traditionell 400 kV växelströmsledning. Då finns möjlighet att utnyttja stora delar av den ledningsgata som idag används för en 220 kV ledning. Den befintliga ledningen kan i så fall rivas.



Det andra alternativet är en nedgrävd likströmsförbindelse. Det är ett alternativ som inte tidigare prövats på så långa sträckor på land som är aktuellt för Sydlänken. Likströmsteknik används normalt endast för längre sjökabel där inga andra tekniska alternativ finns. Exempel är förbindelsen till Gotland och

utlandsförbindelserna från Sverige till Danmark, Tyskland och Polen.

Teknik, miljö, ekonomi och sträckning påverkar varandra på ett komplext sätt. Därför går nu Svenska Kraftnät vidare med en så kallad förstudie, där olika alternativ utreds och därmed olika sträckningar. Det slutliga valet av teknisk lösning och sträckning kommer att göras när förstudien är framtagna och remissbehandlad.

Svenska Kraftnät kommer att samråda med kommuner, länsstyrelser och andra intressenter. Detta ger underlag också för en slutlig miljökonsekvensbeskrivning och ansökan om tillstånd för ledningen, en koncession, i ett senare skede då tekniska valet är gjort. Enligt tidplanen ska koncessionsansökan lämnas in till Energimyndigheten år 2009. Ledningen beräknas bli klar år 2011.