

Nätteknik
Jan Halvarson
08-475 80 91

2010-05-17

2009/135

INBJUDAN

Förstudie för ny likströmsförbindelse Nässjö (Barkeryd)– Norska gränsen

Inbjudan till samråd enligt Miljöbalken 6:4

Svenska Kraftnät är ett affärsverk med uppdrag att erbjuda säker, effektiv och miljöanpassad överföring av el på stamnätet. Stamnätet består av alla anläggningar (t.ex. kraftledningar och kopplingsstationer) i Sverige för 220 kV och 400 kV som ägs av staten, samt vissa utlandsförbindelser. Uppdraget innebär att säkerställa en robust överföring av el och se till att systemansvaret hanteras på ett kostnadseffektivt sätt. Svenska Kraftnät ska också främja en öppen svensk, nordisk och europeisk marknad för el.

För att minska södra Sveriges sårbarhet i elförsörjningen har Svenska Kraftnät beslutat att bygga SydVästlänken. SydVästlänken syftar till att öka överföringskapaciteten i det svenska stamnätet och minska risken för omfattande elavbrott i Södra Sverige. Det är ett av fem prioriterade projekt i det nordiska elsamarbetet. SydVästlänken består dels av en ny växelströmsförbindelse mellan Nässjö och Hallsberg och dels av en likströmsförbindelse mellan Norge och Skåne med en knutpunkt utanför Nässjö.

Svenska Kraftnät utreder i en förstudie olika alternativa sträckningar för förbindelsen mellan en ny station i Barkeryd, ca 10 km norr om Nässjö, och norska gränsen, som vi nu inbjuder till samråd kring. Den planerade förbindelsen består av en ca 285 km

SVENSKA KRAFTNÄT

BOX 1200
172 24 SUNDBYBERG
STUREGATAN 1

WWW.SVK.SE
REGISTRATOR@SVK.SE

TEL 08 475 80 00
FAX 08 475 89 50

lång ny likströmsförbindelse och både markkabel- sjökabel- och luftledningsalternativ utreds.

Mellan ny station i Barkeryd och området kring Vänersborg och Trollhättan planeras ledningen som markkabel och flera alternativa stråk utreds på denna sträcka (se bilaga 1).

STRÄCKAN BARKERYD - BOTTNARYD

På denna del föreslås ledningen anläggas som markkabel. Delen går utmed befintlig 400 kV ledningsgata från föreslagen omriktarstation i Barkeryd åt väster mot Tenhult. Vid Lovsjö har två alternativa dragningar utretts, ett alternativ norr om sjön och ett alternativ söder om sjön. Väster om E4 följer stråket åter befintlig 400 kV kraftledning till Taberg där det viker av åt nordväst i ny sträckning i riktning mot väg 40, där det ansluter vid Västra Jära. Stråket följer väg 40 till cirka 4 km öster om Bottnaryd.

STRÄCKAN BOTTNARYD - TROLLHÄTTAN

På sträckan Bottnaryd –Trollhättan föreslås ledningen läggas som markkabel, där två alternativa stråk utreds.

VIA FALKÖPING

Denna del följer huvudsakligen befintliga vägar, väg 185 och väg 47. Från väg 40 följer stråket en gammal banvall fram till väg 185 där det fortsätter längs vägen norrut till korsningen med väg 47. På en sträcka som börjar öster om Sandhem och norrut till Falköping har två alternativa sträckningar studerats. Två alternativ har också utretts förbi Grästorp, ett norr om och ett söder om orten, samt för passagen av Trollhättan, dels norr om och dels söder om Trollhättan.

VIA ULRICEHAMN

Stråket följer väg 40 till Ulricehamn där två alternativa sträckningar har studerats mellan Kinnared (öster om Ulricehamn) och Dalum. Från Dalum går ledningsstråket mot nordväst i en helt ny sträckning. Strax söder om Arentorp ansluter föreslagen ledning till befintlig 130 kV kraftledningsgata. Två alternativa sträckningar har studerats för anslutning till möjliga terminalstationslägen för övergång till luftledning, sydost eller sydväst om Främmestad.

KOMBINATIONER AV STRÅKEN

Även kombinationer av de två ovan beskrivna stråken har studerats. De sträckor som förbinder dessa stråk föreslås också som markkabel (se bilaga 1):

K1, Kombination Dalum - Falköping

Från Dalum följer stråket befintlig 130 kV kraftledningsgata som går väster om Ätrands dalgång och väg 46. Vid Falköping viker sträckningen av mot nordväst och ansluter till väg 47 sydväst om tätorten.

K2, Kombination Odensberg - Arentorp

Från Odensberg väster om Falköping fram till Arentorp har möjligheten att följa befintlig 130 kV kraftledning studerats.

K3, Kombination Främmestad - Hunneberg

Från Nossan nordost om Främmestad har möjligheten att gå i ny sträckning, väster om Nossan utretts. Sträckningen går i nordlig riktning ca 8 km innan den viker av mot väster i höjd med befintlig kraftledningsgata för att ansluta till stråket som följer väg 47, mellan Falköping och Trollhättan.



Mellan området mellan Vänersborg/Trollhättan och norska gränsen utreds flera alternativa stråk (se bilaga 2):

STRÄCKAN TROLLHÄTTAN – NORSKA GRÄNSEN

Mellan Trollhättan och Norge utreds både luftlednings- markkabel och sjökabelalternativ, samt kombinationer av de olika teknikerna (se bilaga 2):

LUFTLEDNING

Flera alternativa lägen har utretts för den terminalstation som krävs för övergång mellan markkabel och luftledning (markerade med T i karta bilaga 2) Ledningen föreslås huvudsakligen placeras parallellt med befintliga 400 kV och 130 kV kraftledningar.

MARKKABEL

Möjligheten att förlägga ledningen som markkabel från en terminalstation söder om Munkedal till norska gränsen har utretts. Förbi Munkedal har två alternativa stäckningar studerats, en utmed järnvägen och den gamla sträckningen av E6:an samt en längs den nya sträckningen av E6:an. De alternativa sträckningarna går samman vid Dingle. Efter Munkedal går markkabelstråket vidare norrut, parallellt med järnvägen och den gamla sträckningen av E6:an. Norr om Rabbalshede korsar järnvägen den nya sträckningen av E6:an. Härifrån följer ledningsstråket istället den nya E6:an till den norska gränsen.

SJÖKABEL

Förutsättningarna för att dra ledningen som sjökabel har också studerats. Den första delen av sträckan förläggs som markkabel och utgår från en möjlig terminalstation söder om Munkedal. Från Dingle fortsätter alternativet i riktning västerut utmed väg 174 mot Bovallstrand. Öster om Bovallstrand sker övergången från markkabel till sjökabel. Sjøkabeln föreslås förläggas utanför skärgården och följer sedan norska gränsen tillbaka in mot land.

Förstudien och de föreslagna ledningsstråken kommer att presenteras vid samrådsmöten där ni är välkomna att delta och framföra era synpunkter.

Ni inbjuds härmed till samrådsmöte:

- **31/5 Ed***, Hotell Dalsland, Strömstadsv. 2
- **1/6 Hedekas***, Bygdegården
- **2/6 Tanumshede**, Bygdegården, Bygdegårdsplan 10
- **3/6 Trollhättan**, Scandic Swania, Storgatan 47-49
- **7/6 Herrljunga**, Hotell Gyllene Kärven, Järnvägsplatsen 4
- **8/6 Falköping**, Kurorten Mösseberg, Mössebergsparken 34
- **9/6 Ulricehamn**, Hotell Bogesund, Sturegatan 7
- **10/6 Norrahammar**, Folkets hus, Egnahemsvägen 4

*Mötena hålls gemensamt med Vattenfalls samrådsmöten om ledningen Askeslätt-Töftedal

Vi håller **öppet hus kl. 16–18.** där representanter från Svenska kraftnät finns på plats för att svara på frågor och ta emot synpunkter. Därefter har vi **informationsmöte kl. 18** där förstudien presenteras.

Ni är välkomna att lämna synpunkter vid samrådsmötet, eller skriftligen senast den **6 juli 2010** till: Svenska Kraftnät, Yvette Vignuolo, Box 1200, 172 24 Sundbyberg.



Förstudien finns från den 25 maj 2010 tillgänglig på:

Svenska Kraftnäts webbplats: www.svk.se/sydvastlanken

Kommunhus och huvudbibliotek i följande kommuner:

Mullsjö, Nässjö, Tidaholm, Falköping, Vara, Grästorp, Herrljunga, Essunga, Trollhättan, Vänersborg, Uddevalla, Munkedal, Sotenäs, Färgelanda, Tanum, Dals-Ed och Strömstad.

Förstudien sänds även på remiss till länsstyrelsen, kommuner, myndigheter och intresseorganisationer.

Efter att Svenska Kraftnät tagit del av de synpunkter som inkommit fattas beslut om val av sträckningsalternativ. Förstudien blir ett underlag för en kommande miljökonsekvensbeskrivning (MKB). I arbetet med MKB:n kommer ytterligare samråd att hållas.

För ytterligare information kontakta gärna Åsa Malmborg, 010-484 50 21, eller Jan Halvarson, 08-475 80 91 eller skicka e-post till sydvastlanken@svk.se

Med vänlig hälsning

Svenska Kraftnät

Jan Halvarson

