

NORDBALT

NordBalt är en planerad 300 kV likströmsförbindelse mellan Sverige och Klaipeda i Litauen. När förbindelsen till Sverige står klar blir de baltiska länderna integrerade med den nordiska och europeiska elmarknaden. Mer information: www.svk.se.



Vi kommer nu att undersöka markförhållandena längst den sträcka vi sökt tillstånd för. Fotot visar inmätning av en sträckning med positionsinstrument (GPS) och är taget vid en förundersökning i ett annat projekt.

Den 10 december 2010 ansökte Svenska Kraftnät om nätkoncession (tillstånd) för NordBalt till Energimarknadsinspektionen (EI). Ansökan gäller markkabel och sjökabel från Nybro till svensk territorialgräns. Innan dess genomförde vi samråd med berörda länsstyrelser, kommuner, myndigheter, intresseorganisationer, berörda fastighetsägare och övriga särskilt berörda.

MILJÖKONSEKVENSBESKRIVNINGEN KLAR

Under hösten 2010 har Svenska Kraftnät arbetat fram en miljökonsekvensbeskrivning (MKB). Den har nu bifogats ansökan om koncession. Vid framtagandet av den beaktade vi de synpunkter som inkom under samråden.

Syftet med MKB:n är att identifiera och beskriva

de direkta och indirekta miljökonsekvenser som den planerade elkabeln kan medföra. Den ska möjliggöra en samlad bedömning av projektets inverkan på exempelvis människors hälsa och säkerhet samt på miljön.

Koncessionsansökan och MKB:n finns att läsa på Svenska Kraftnäts webbplats: www.svk.se/NordBalt.

FÖRUNDSÖKNING NÄSTA STEG

Förundersökningarna för den planerade markkabeln mellan Sandvik och Nybro (Rismåla) kommer att påbörjas så snart vädret tillåter och beräknas vara avslutade före midsommar 2011. Ett informationsbrev om vad undersökningarna innebär skickas ut till alla berörda fastighetsägare tillsammans med detta nummer av Projektnytt.

UTBYGGNADSFÖRSLAGET VI SÖKT TILLSTÅND FÖR

Utbyggnadsförslaget är en 300 kV likströmsförbindelse med två parallella mark- och sjökablar (± 300 kV). Det innebär att ingen ström kommer att ledas genom mark eller vatten.

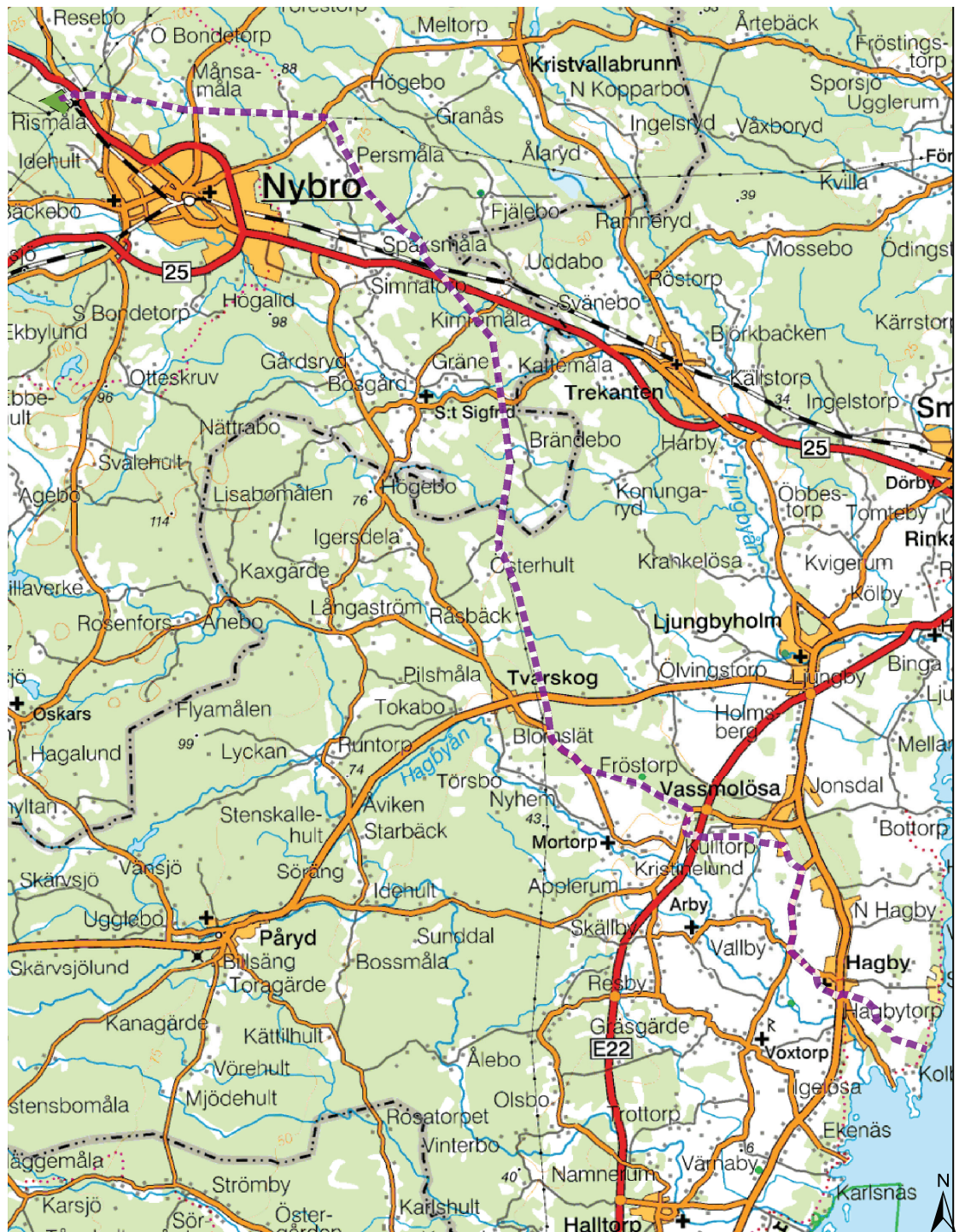
Förbindelsen är planerad att anslutas till det svenska stamnätet i ett 400 kV ställverk utanför Nybro. Så kallade omriktarstationer, där växelström omvandlas till likström eller omvänt, kommer att finnas på såväl svensk som litauisk sida.

Den svenska omriktarstationen byggs i anslutning till 400 kV ställverket utanför Nybro. Därifrån förläggs sedan en markkabel till ett område söder om Sandvik, en sträcka på ca 40 km. Där övergår

markkabeln till en sjökabel som löper söderut genom Kalmarsund och vidare ut i Östersjön. Sjøkabeln når sin landtagningpunkt utanför Klaipeda i Litauen efter ca 400 km.

MARKKABELN

Markkabeln förläggs i både skogsmark och öppen jordbruksmark. Kabelsträckningen har anpassats för att minimera påverkan på omgivningen. Där förbindelsen anläggs i skogsmark följs i huvudsak skogsgatan för en befintlig regionnätsledning. Genom öppen mark följs mindre vägar och fastighetsgränser till stor del.



2010-12-17

1:130 000

Lila streckad linje visar utbyggnadsförslaget på land som vi nu sökt koncession (tillstånd) för. Detaljerade kartor över förslaget samt kartor över sträckningen till havs finns publicerade på Svenska Kraftnätets webbplats: www.svk.se/NordBalt.

UPPHANDLINGEN AV SJÖKABEL OCH OMRIKTARSTATIONER KLAR

Nu har Svenska Kraftnät och LITGRID turtas AB* fattat beslut gällande de två omriktarstationerna och sjökabeln. ABB AB har tilldelats uppdragen att tillverka dessa, inklusive installation av sjökabeln. Orderpriset uppgår till 270 miljoner euro för sjökabeln och 147 miljoner euro för omriktarstationerna. Upphandlingen genomfördes enligt lagen om upphandling inom områdena vatten, energi, transporter och posttjänster (LUF).

Kontraktssigneringen skedde den 17 december i Vilnius, Litauen, och den 20 december i Stockholm.



*Svenska Kraftnät och AB Lietuvos Energija har tillsammans genomfört upphandlingen. Den 1 december 2010 överförde AB Lietuvos Energija sitt systemansvar för det litauiska stamnätet till LITGRID turtas AB.

Kontraktssignering för kablarna i Vilnius, Litauen, den 17 december. Sittande från vänster: Hans Holmström, ABB, Mikael Odenberg, generaldirektör Svenska Kraftnät, Virgilijus Poderys, vd Litgrid turtas AB. Bakom står NordBalts projektledare Marcus Jacobson.



Kontraktssignering för omriktarstationerna i Stockholm den 20 december. Från vänster: Lars Weimers, Capture Team Leader ABB, Sten Jakobsson, vd ABB Sverige, Mikael Odenberg, generaldirektör Svenska Kraftnät och Virgilijus Poderys, vd Litgrid turtas AB. Fotograf: Peter Knutson.

MER INFORMATION

Mer information om NordBalt finns på projektets webbplats: www.svk.se/Nordbalt.

Vid frågor är ni välkomna att kontakta NordBalts kontaktpersoner (nedan), exempelvis projektets informatör Elin Amundsson.

TIDPLAN

PROJEKT	TID
Ansökan om vattenverksamhet till Miljödomstolen.	Andra kvartalet 2011.
Förundersökning	Påbörjas så snart vädret tillåter, klart innan midsommar 2011.
Erhållen koncession från regeringen och byggstart.	För att klara en beräknad drifttagning vid årsskiftet 2015/2016 bör arbetet med omriktarstationen påbörjas under 2013/2014 och arbetet med markkabel och sjökabel under 2014.
Planerad drifttagning	Årsskiftet 2015-2016

FAKTA OM NY KRAFTLEDNING NORDBALT

NordBalt är en planerad 300 kV likströmsförbindelse mellan Sverige och Klaipeda i Litauen. Effekten blir 700 MW. NordBalt ska binda samman de tre baltiska staternas elnät med det nordiska. Idag är den enda förbindelsen en kabel mellan Estland och Finland. När förbindelsen till Sverige står klar blir de baltiska länderna integrerade med den nordiska och europeiska elmarknaden. Planerad drifttagning är vid årsskiftet 2015/2016.

EU-kommissionen har engagerat sig i frågan om förbindelser mellan elmarknader och har tilldelat resurser till viktiga infrastrukturprojekt, såväl till en ny förbindelse mellan Finland och Estland (Est- Link 2) som till den här svensk-baltiska förbindelsen. Till NordBalt bidrar Kommissionen med 175 M€. Beloppet avser både själva sjökabeln med omriktarstationer (131 M€) och nätförstärkningar i det interna baltiska nätet (44 M€).



Samfinansierat av EU

Europeiska energiprogrammet för återhämtning

KONTAKTPERSONER

MARCUS JACOBSON, projektledare.
Telefon 035-18 22 42
E-post: marcus.jacobson@svk.se

HANS NILSSON, markåtkomst.
Telefon 070-897 01 24
E-post: markvardering@telia.com

MARIE LINDH, tillståndshandläggare.
Telefon 08-475 81 59
E-post: marie.lindh@svk.se

ELIN AMUNDSSON, informatör.
Telefon 08-475 80 84
E-post: elin.amundsson@svk.se

Redaktör: Elin Amundsson, tel. 08 475 80 54
Ansvarig utgivare: Malin Werner, tel. 08 475 82 64

Svenska Kraftnät är ett statligt affärsverk med uppgift att förvalta Sveriges stamnät för el, som omfattar ledningar för 400 kV och 220 kV med stationer och utlandsförbindelser. Svenska Kraftnät har också systemansvaret för el och naturgas. Vi utvecklar stamnätet och elmarknaden för att möta samhällets behov av en säker, miljövänlig och ekonomisk elförsörjning. Därmed har vi också en viktig roll i klimatpolitiken.

SVENSKA KRAFTNÄT
BOX 1200
172 24 SUNDBYBERG
STUREGATAN 1

TEL 08 475 80 00
FAX 08 475 89 50
WWW.SVK.SE

