

NORDBALT

NordBalt är en ny likströmsförbindelse för 700 MW mellan Sverige och Litauen. När förbindelsen står klar blir de baltiska länderna integrerade med den nordiska och europeiska elmarknaden. Läs mer på www.svk.se/nordbalt.



Arbetet med att gräva ner NordBalt har nu passerat Persmåla. Foto: Elin Drugge.

I det här nyhetsbladet kan du läsa om den pågående byggnationen av elförbindelsen NordBalt.

Arbetet med att gräva ner likströmskabeln går som planerat både till sjöss och på land. Entreprenören NCC har nyligen passerat Persmåla och nu återstår drygt 8 km innan de grävt ner hela markkabelsträckan mellan kusten och stamnätsstationen nordväst om Nybro. Målsättningen är att gräva ner kabeln innan marken fryser. Arbetet med att skarva ihop kabellängder kommer dock att pågå under vintern.

UPPEHÅLL I SJÖKABELNEDLÄGGNINGEN

I dagsläget har 250 km av den totalt 400 km långa sjöförbindelsen sänkts ned till havsbotten. Nedläggningen har nu tagit ett uppehåll fram till mars

2015 då arbetet med de sista 150 kilometrarna in mot den svenska kusten återupptas.

Sjökabeln är inte helt skyddad i dagsläget. I början av oktober hade det 250 km långa kabelpaketet spolats ned i havsbotten där det varit möjligt. På några platser har sten lagts ut över kabeln som skydd, ett arbete som kan behöva kompletteras i början av nästa år.

Det finns bitvis en risk både för kabeln och eventuella fiskare om de trålar/fiskar över den. Därför är patrullerande vaktbåtar utplacerade längs sträckan där skyddet inte är komplett.

EN NY OMRIKTARSTATION VÄXER FRAM

För att NordBalts likström ska kunna transporteras vidare på det svenska stamnätet, som är byggt för att transportera växelström, byggs just nu en

så kallad omriktarstation utanför Nybro. Cirka 30 personer finns på plats och just nu ligger fokus på att gjuta olika fundament, samtidigt som stommen till två ventilhallar växer fram där omvandlingen mellan likström och växelström kommer att ske.

I december ska de första två av totalt fyra transformatorer levereras till stationen. Deras uppgift blir att omvandla 400 kV-spänningen till nivåer som passar omriktarens behov. Transformatorerna levereras med specialframtagna järnvägsagnar från Ludvika.

ny ledning för växelström från Ekhydden i Oskarshamns kommun via Nybro till stationen Hemsjö i västra Blekinge. I somras hölls det första samrådet om flera alternativa utredningsstråk. Nästa samråd sker i början av nästa år kring förslag på sträckningsalternativ. Mer information om den nya förstärkningen finns på Svenska kraftnäts webbplats:

> www.svk.se/ekhyddan-nybro

> www.svk.se/nybro-hemsjo

NYA LUFTLEDNINGAR VIA NYBRO

När NordBalt tas i drift kommer mer el att överföras genom Småland. För att stam- och regionnätet för el ska fortsätta att vara driftsäkert behövs en

Kvalitets- och miljökontrollant Anna-Lena Axelsson svarar på frågor

Namn: Anna-Lena Axelsson, 53 år.

Roll i Nordbalt: Miljö- och kvalitetskontrollant för markkabeln och omriktarstationen.

Bor: Västerås.

Familj: Man och två barn.

Intressen: Golf, skidåkning, vara ute i naturen.



Vad innebär din yrkesroll?

– Mina arbetsuppgifter består till stor del av att förmedla de krav Svenska kraftnät ställer på entreprenörerna att aktivt arbeta med hälsa, miljö och säkerhet i åtanke, så kallade HMS-frågor. Jag är ute på byggarbetsplatsen och gör stickprovskontroller för att följa upp att planer och rutiner följs på ett korrekt sätt.

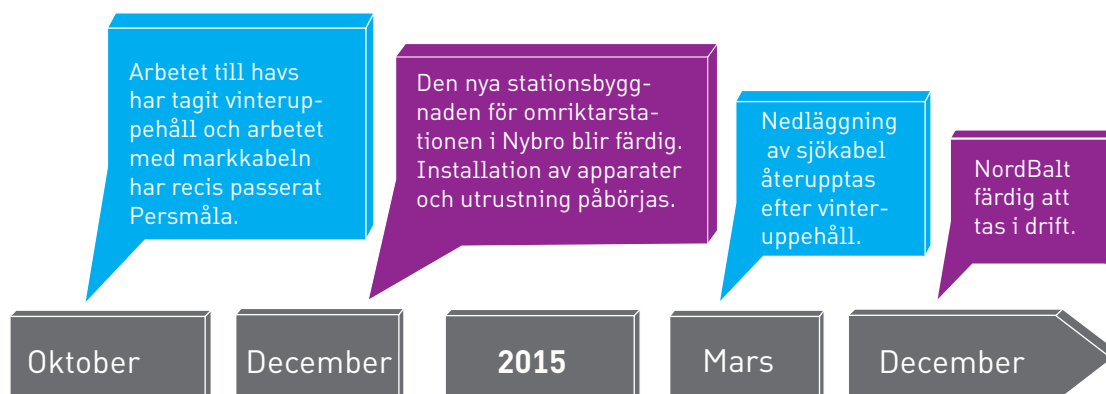
skydds- och miljöronder är genomförda och att kontrollplaner är ifyllda. Jag kan gå ut till materialförrådet och titta så att allt ser ok ut, till exempel att kemikalier hanteras på rätt sätt och att avfall sorteras rätt. Ute i fält kontrollerar jag exempelvis att grävmaskinerna uppfyller de miljökrav som Svenska kraftnät ställer.

Hur kan en vanlig dag på jobbet se ut?

– Jag kan exempelvis besöka NCC:s platskontor i St Sigfrid och stämma av att uppkomna incidenter är rapporterade, utredda och åtgärdade, att

Finns det några speciella utmaningar?

– Jag kan inte komma på något speciellt. Arbetet löper på bra och entreprenören sköter sina HMS-åtaganden bra, tycker jag!





NCC följer tidsplanen och beroende på vädret kommer de att hinna fram till Nybro station innan marken fryser.



Kablarna täcks först med en värmeledande sand, ovanpå det ett skyddsband och överst schaktmassorna.



En miljöåtgärdsplan beskriver vilken hänsyn som ska tas när exempelvis stenrösen korsas. Här kontrolleras att entreprenören följer planen.



Kabeltrummorna väger ca 20 ton och rymmer ca 1000 m kabel.



Anna-Lena Axelsson är kvalitets- och miljöansvarig och dokumenterar kabelförläggningen genom Persmåla. Foton: Elin Drugge.

Vill du veta mer om NordBalt?

Skicka e-post med dina frågor till nordbalt@svk.se. Givetvis går det även bra att ringa. Se kontaktuppgifter längre ned på sidan.

Mer information på webbplatsen

Mer information finns på webbplatsen www.svk.se/nordbalt. Där finns även tidigare nummer av Projektnytt publicerade.

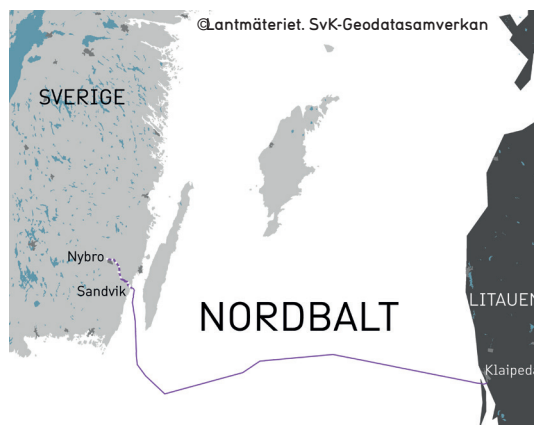
A Sverige
porto betalt

Avsändare:
Svenska kraftnät
Box 1200
172 24 Sundbyberg

FAKTA OM NORDBALT

NordBalt är en ny likströmsförbindelse mellan Sverige och Litauen med en effekt på 700 MW. NordBalt kommer att förstärka kopplingen mellan de baltiska staternas elnät och de nordiska - idag är den enda förbindelsen en kabel mellan Estland och Finland. När förbindelsen 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. Till NordBalt bidrar Kommissionen med 175 miljoner euro. Beloppet avser både själva sjökabeln med omriktarstationer (131 miljoner euro) och nätförstärkningar i det interna baltiska nätet (44 miljoner euro).



Samfinansierat av EU

Europeiska energiprogrammet för återhämtning

KONTAKTPERSONER



MARCUS JACOBSON
huvudansvarig
Telefon: 010 475 85 66
E-post: marcus.jacobson@svk.se



JOHAN UGGLÅ
avtalsfrågor
Telefon: 010 475 84 18
E-post: johan.uggla@svk.se



HANS NILSSON
kontaktperson skog och mark
Telefon: 070 897 01 24
E-post: markvardering@telia.com



ELIN DRUGGE
kommunikatör NordBalt
Telefon: 010 475 80 54
E-post: elin.drugge@svk.se



JENNY SÄRNHOLM
kommunikatör Ekhyddan-Nybro-Hemsjö
Telefon: 010 475 81 59
E-post: jenny.sarnholm@svk.se

PETER JOHANSSON
kontaktperson skog och mark
Telefon: 072 234 51 55
E-post: finnvedensmarkbyra@telia.com

Fotograf: Peter Knutson

Redaktör: Elin Drugge, tel. 010 475 80 54
Ansvarig utgivare: Malin Werner, tel. 010 475 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. 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 010 475 80 00
FAX 010 475 89 50
WWW.SVK.SE

