

Motion till riksdagen 2006/07:T406

av **Carin Runeson och Kurt Kvarnström (s)**

Förverkligande av Södra länken

Förslag till riksdagsbeslut

Riksdagen tillkännager för regeringen som sin mening vad som i motionen anförs om att ny teknik bör användas vid byggandet av Södra länken.

Motivering

Varje år orsakar vädret stora skador på många håll i landet. Till de mest kännbara skadorna hör nedrasade elledningar. Det är inte acceptabelt att människor är utan ström flera dagar och veckor i sträck. Den situation vi har idag är inte hållbar. Varje år poängteras vikten av att ha nedgrävda elkablar genom de elavbrott som alltför många människor får stå ut med.

Idag finns tekniken för att till ett rimligt pris transportera el i nedgrävda elledningar och därigenom bespara många människor mycket lidande. HVDC Light är en teknik som utvecklats av ABB och som skulle kunna användas. Södra länken är ett exempel där den tekniken skulle kunna användas med mycket fördelaktiga resultat. Nedgrävda kablar ökar säkerheten markant vid väderkatastrofer. HVDC Light-alternativet kommer att vara klart tre till fem år tidigare än luftledningsalternativet. Regeringen kräver att kraftbolagen skall skynda på säkringen av elnätet, och staten bör föregå med gott exempel när möjligheten finns. HVDC Light-tekniken innebär att en störning i ett nät inte sprids till ett annat nät samt att risken för störning inom ett nät kan begränsas genom att stöd kan fås från det andra nätet och genom kontroll av reaktiv effekt, d v s man kan hålla spänningen. Det handlar inte bara om risken för elavbrott vid t ex hårda stormar. Nedgrävda kablar med den senaste tekniken skulle ge många andra positiva sidoeffekter.

Bland annat har EU beslutat om en avreglerad och integrerad elmarknad för 450 miljoner abonnenter. Genom HVDC Light kommer elmarknader att kunna byggas ihop och därmed utnyttjas den ekonomiskt och ekologiskt mest optimala elproduktionen vid varje givet tillfälle. EU har uppmanat till byg-

Fel! Okänt namn på

gande av nedgrävda kablar, men detta har hittills ansetts för dyrt. Genom att möjliggöra de prioriterade sammanlänkningarna av nationella elnät kan EU:s vision om en konkurrensutsatt marknad realiseras. Den nya tekniken ger också den positiva effekten att elpriserna kan sänkas i Europa. Det beror på att den nya tekniken kan sammanlänka de europeiska elnätverken och därigenom skapa en bättre fungerande europeisk elmarknad. Det handlar också om att ledningar som hittills inte kunnat dras kommer att vara möjliga att realiseras.

Om den nya tekniken används i ett större projekt i Sverige, t ex Södra länken, kommer det att generera ett behov av forskning och vidareutveckling, vilket skulle gynna svensk forskning på området. ABB har redan lagt ner ca 700 miljoner kronor i forskning i Sverige på den nya tekniken. Forskning, utveckling, tillverkning, provning och tester sker i huvudsak i Sverige med tyngdpunkt i Ludvika, Västerås och Karlskrona. Dessutom deltar ett stort antal lokala små och medelstora underleverantörer både i utveckling och tillverkning. Forskningen kommer att ytterligare förstärkas vid bl a en rad mindre och medelstora högskolor samt vid KTH, Chalmers och Uppsala universitet.

Om Södra länken förverkligas beräknas den skapa omkring 2 500 årsarbeten i Sverige. Den regionala fördelningen av de potentiella arbetstillfällena är stimulerande ur ett regionalpolitiskt perspektiv. De flesta jobben kommer i Ludvika i Bergslagen, som håller på att utvecklas till ett världsledande centrum för elkraftöverföring, High Voltage Valley. Den näst största sysselsättningseffekten blir i Karlskrona.

Med nedgrävda kablar minskar man också ingreppen i naturen. Kablarna kan grävas ner vid redan befintliga vägar eller under existerande kraftledningsgator på samma sätt som t ex bredbandskablar. Det innebär också färre stora ledningsgator eftersom man slipper både att expropriera mark och ta hänsyn till miljöopinioner i känsliga områden och man kommer ifrån sjunkande fastighetsvärden.

Genom att HVDC Light dras med två parallella kablar med +/- spänning som tar ut varandra uppstår inga elektromagnetiska fält, vilket gör att problemen för de elkänsliga minskar.

Den nya tekniken skulle också möjliggöra anslutning av framtida energikällor som t ex vindkraft till nätet. HVDC Light-lösningen skulle t ex stabilisera nätet i södra Sverige vid en eventuell vindkraftsutbyggnad. Om Vattenfall realiserar sina planer på att bygga ut Krugers Flack med 600 MW vindkraft kan denna byggas med HVDC Light och anslutas till Södra Länken i Skåne. Det innebär att en station kan sparas och att vattenkraft från norr kombineras med vindkraft, vilket är en optimal kombination.

När den nya tekniken med nedgrävda kablar finns tillgänglig till rimliga priser, och dessutom ger så många positiva sidoeffekter, är det angeläget att staten uppmuntrar användandet av denna teknik.

Fel! Okänt namn på

Stockholm den 26 oktober 2006

Carin Runeson (s)

Kurt Kvarnström (s)