



**Svenska
Kraftnät**

Nätteknik, NL
Matilda Pihlgren
08-739 78 10

2005-08-29

249/2001/AN10
fd Dnr 824/1996/AN10

1(6)

Energimyndigheten
Box 310
631 04 ESKILSTUNA

| | |
|----------|----------------------------------|
| Proj. nr | STATENS ENERGI MYNDIGHET |
| Ank. | 2005 -09- 0 5 7334-05-3989/BK |
| D/Dnr | 7334-98-2684 |

AB 1

Komplettering av tidigare ingiven ansökan om förlängning av nätkoncession för befintlig 220 kV ledning Finnslätten-Överby (RL6 S4-5)

Affärsverket svenska kraftnät har, 1998-09-02, ansökt om förlängning av nätkoncession för linje under 40 år för den befintliga 220 kV ledningen Finnslätten-Överby (RL6 S4-5) med anläggningsnummer 8100 BH. Koncessionstiden för nämnd ledning löpte ut den 31 december 2000.

Ledningens sträckning och tekniska utförande

Ledningen Finnslätten-Överby har en total längd av 87,5 km och berör sex kommuner inom Västmanlands, Uppsala och Stockholms län. Ledningen är byggd i så kallade portalstolpar av stål. På sträckan från Finnslätten till Hamra är stolparnas normalhöjd 20 m till regeln. Avståndet mellan stolparna varierar beroende på terrängen men medelavståndet längs denna sträcka är 275 m. Avståndet mellan fasledarna är 7,2 m. På sträckan Hamra till Överby är stolparnas normalhöjd 25 m och medelavståndet mellan stolparna 300 m. Avståndet mellan fasledarna är 8 m. I bilaga 3 redovisas en teknisk beskrivning för ledningen. Rätten att bibehålla ledningen är tryggt genom ledningsrätt.

Genomfört samråd

Med stöd av de berörda kommunernas översiktsplaner, naturvårdsprogram och fältbesök har Svenska Kraftnät studerat i vad mån som ledningen berör värdefulla natur-, kultur- och friluftsområden av riks-, regionalt och lokalt intresse. Bostadsbebyggelse inom ett avstånd av 100 m på ömse sidor av ledningen har inventerats på ajourförda ekonomiska kartor. I miljökonsekvensbeskrivningen (MKB) beskrivs ledningens konsekvenser för bevarandebestånden.

Markägarna har informerats via brev om förnyelsen av koncessionen.

En preliminär miljökonsekvensbeskrivning, nedan MKB, har varit på remiss hos berörda länsstyrelser, kommuner och övriga intressenter. Remissinstanserna har inkommit med synpunkter enligt nedan.

Kopia till: SvK-Reg, cN, cNL, KS, mapi

Inkomna yttranden

Länsstyrelsen i Västmanlands län

Länsstyrelsen i Västmanlands län har lämnat vissa synpunkter på utformningen av miljökonsekvensbeskrivningen, men har anfört att det i allmänhet inte finns någon erinran från kulturmiljösynpunkt när det gäller förnyad koncession för befintliga ledningar. Länsstyrelsen har påpekat att samråd med länsstyrelsen skall ske vid åtgärd som kan medföra skada på naturmiljön eller om fornlämning eller annat intresseområde för kulturmiljövården berörs eller finns i närheten. Slutligen har länsstyrelsen konstaterat att ledningen inte strider mot gällande planer enligt plan- och bygglagen.

Länsstyrelsen i Uppsala län

Länsstyrelsen i Uppsala län har konstaterat att ledningssträckningen inte berör några tätortsmiljöer eller utpekade starka bevarandebestånd i länet. Länsstyrelsen anser att MKB:n är tydlig och pedagogiskt upplagd, men att den tydligare bör belysa alternativa lösningar och nollalternativ. Slutligen anser länsstyrelsen att Svenska Kraftnät bör redovisa huruvida man tänker vidta några åtgärder avseende de fastigheter inom 100 m från ledningen som har förhöjda magnetfältsvärden.

Länsstyrelsen i Stockholms län

Yttrande från Länsstyrelsen i Stockholms län har inte erhållits.

Västerås stad

Västerås stad anser att miljökonsekvensbeskrivningen uppfyller rimliga krav och har inga erinringar i ärendet. Staden påpekar dock att hänsynsreglerna i miljöbalken skall beaktas med hänseende på magnetfälten för de bostäder som finns längs ledningen.

Enköpings kommun

Enköpings kommun anser att MKB:n är väl genomarbetad och ger en tydlig och samlad bild av ledningens påverkan på omgivningen. Kommunen efterfrågar tidplanen för en eventuell utbyggnad av ledningen till 400 kV så att kommunen kan tillämpa erforderliga skyddsavstånd.

I egenskap av berörd fastighetsägare har Teknikförvaltningen i Enköpings kommun uppgett att man inte har någon synpunkt på ledningens sträckning eller tekniska utförande.

Håbo kommun

Yttrande från Håbo kommun har inte erhållits.

Upplands Bro kommun

Upplands Bro kommun har noterat att ledningen passerar Lövsta invallning och att invallningspumpning idag upprätthålls enbart för att kraftledningsstolparna inte kan stå med fundamenten i vatten. Kommunen efterfrågar också åtgärder för att undvika kollisioner med rovfåglar i

Tärnsund samt redovisning av riktvärden för magnetfälten samt hälsoeffekter som närboende kan råka ut för.

Upplands Väsby kommun

Upplands Väsby kommun har ifrågasatt om det är rimligt att ny koncessionstid ges för så lång tid som 40 år i en storstadsregion med stora intressekonflikter vid markanvändning. Kommunen efterlyser en prognos över framtida strömlaster för ledningen och parallella ledningar (KL12 och ÄL7) samt uppgifter om ledningarnas samlade påverkan. Uppgifter om maxlaster och vad som avgör en eventuell ombyggnad till 400 kV efterfrågas också.

Ur naturvårdssynpunkt efterfrågar kommunen att röjningsavfallet tas bort och att strandbrynet sparas där ledningens passerar Mälaren. Kommunen undrar också vad som kan göras för att minska magnetfältsutbredningen och om det finns risk för bullerstörning för närbelägna bostäder.

Miljö- och hälsoskyddskontoret vill ha tidigt samråd vid skötselåtgärder vid Roparudden-Törndal med hänsyn till förekomsten av fin hagmarksflora, mycket gamla enar och plockrösen. Man efterfrågar också möjligheten att höja ledningen i slutningen i detta område samt påpekar att Järvakilen är intressant på grund av såväl den biologiska mångfalden som det rörliga friluftslivet och upplevelsevärdena i de gröna kilarna.

Kommunen noterar också att Törndal är ett omvandlingsområde och att det vore önskvärt med en beskrivning av nuvarande användning av bostadshus som ligger närmare än 100 m från ledningens centrum. Slutligen påpekar kommunen att kartbilagan sidan 6 i MKB:n saknar uppgift om kommunala intressen för naturvård och rekreation.

Sollentuna kommun

Sollentuna kommun konstaterar att ledningen berör delar av Sollentuna utan tätbebyggelse och starka bevarandebestånd och att den kan accepteras. Kommunen anför dock att man i kommande fall kommer att ställa krav på markförläggning och att Svenska Kraftnät redan nu bör inleda planeringen för sådana åtgärder.

Boverket

Boverket avstår från att avge eget yttrande och hänvisar till länsstyrelserna.

Försvarets radioanstalt

Försvarets radioanstalt meddelar att man kommer att invänta koncessionsansökan från Energimyndigheten.

Frivilliga skytterörelsen

Frivilliga skytterörelsen meddelar att inga skjutbanor berörs av kraftledningen.

Riksantikvarieämbetet

Riksantikvarieämbetet påpekar att begreppet kulturmiljö utgör samtliga spår, lämningar och uttryck för människans påverkan och bruk av den fysiska miljön. Fornlämningar innefattas av begreppet. I MKB-utkastets kapitel avseende kulturmiljön (4.3) överensstämmer inte användningen av begreppet med detta. Riksantikvarieämbetet förslår därför en ny disponering av kapitlet.

Riksantikvarieämbetet betonar att samråd med länsstyrelsen är nödvändigt vid underhållsarbeten för att säkerställa att inga fornämningar skadas.

Rikspolisstyrelsen

Rikspolisstyrelsen konstaterar att den aktuella ledningen som togs i drift i mitten av 60-talet får anses vara en del av miljön. Vidare anser Rikspolisstyrelsen att MKB:n på ett bra sätt tar upp de olika förutsättningarna och konsekvenserna av ledningen.

Avslutningsvis konstaterar Rikspolisstyrelsen att dagens samhälle har ett stort elberoende, vilket ställer krav på elleveranserna.

Svensk Kärnbränslehantering AB

Svensk Kärnbränslehantering AB avstår från att yttra sig över MKB:n.

Socialstyrelsen

Socialstyrelsen anser att projektets påverkan på hälsan har redovisats tillräckligt. Socialstyrelsen menar att försiktighetsprincipen bör användas som ett redskap för politiker och andra beslutsfattare att väga den risk för ohälsa som ändå finns mot de kostnader och annat som krävs för åtgärderna. Slutligen anser styrelsen att ärendet bör remitteras till Räddningsverket som yttrar sig över risk- och säkerhetsfrågor.

Elsäkerhetsverket, Bergsstaten, Vägverket och Telia Sonera AB

Elsäkerhetsverket, Bergsstaten, Vägverket och Telia Sonera AB har förklarat att man inte har några erinringar mot innehållet i MKB:n.

Banverket, Försvarmakten, Luftfartsverket, Sjöfartsverket och Skogsstyrelsen

Banverket, Försvarmakten, Luftfartsverket, Skogsstyrelsen och Vägverket har förklarat att man inte har några invändningar mot förnyad koncession för ledningen.

Svenska Kraftnäts kommentarer till inkomna yttranden

Enligt övergångsbestämmelsen till 2 kap 8 a § ellagen (1998:854) skall ett ärende om prövning av nätkoncession handläggas och bedömas enligt äldre bestämmelser om ärendet har inletts före lagens ikraftträdande 1999-01-01. Svenska Kraftnäts ansökan om förnyelse av koncessionen för rubricerad ledning ingavs till Energimyndigheten 1998-09-02. Ärendet skall följaktligen inte prövas enligt miljöbalkens regler, utan enligt lagen (1987:12) om hushållning med naturresurser m.m.

Den MKB som upprättats och varit föremål för samråd i ärendet uppfyller enligt Svenska Kraftnäts bedömning bestämmelserna i 5 kap naturresurslagen och den tillämpliga förordningen (1991:738) om miljökonsekvensbeskrivningar. De synpunkter som framförts av Länsstyrelsen i Uppsala län, Upplands Bro och Upplands Väsby kommuner samt Riksantikvarieämbetet avseende innehållet i miljökonsekvensbeskrivningen torde ha lämnats med utgångspunkt från miljöbalkens regler. Svenska Kraftnät avvaktar därför Energimyndighetens remiss innan eventuella kompletteringar av miljökonsekvensbeskrivningen genomförs.

Beträffande magnetfält och eventuella hälsoeffekter hänvisar Svenska Kraftnät till Socialstyrelsens meddelandeblad om elektromagnetiska fält från kraftledningar daterat i juni 2005, bilaga 1.

Beträffande Upplands Väsby kommunens begäran om uppgifter för parallella ledningar och dess samlade påverkan, så får Svenska Kraftnät hänvisa till sidorna 27-31 i miljökonsekvensbeskrivningen. Vid beräkningen av magnetfältsvärdena för ledningen har parallella ledningar beaktats på relevanta sträckor. Av magnetfältsdiagrammen framgår detta genom att värdet är högre väster om RL6 på de sträckor som ledningen går parallellt med ÄL7, CL11 och KL12 respektive är sambyggd med CL11 och FL4, (figur 10, 11 och 12).


Närmare prognos över framtida strömlaster kan dessvärre inte ges än vad som framgår av punkt 1.5 i miljökonsekvensbeskrivningen. Det är inte heller möjligt att ange någon tidplan för ledningens eventuella konvertering till 400 kV.

Beträffande passagera vid Lövsta invallning och Tärnsund kommer Svenska Kraftnät att kontakta Upplands Bro kommun och diskutera eventuella åtgärder.

Svenska Kraftnät kommer också att kontakta Upplands Väsby kommun och diskutera riktlinjer för skötselåtgärder där ledningen passerar Mälaren och vid Roparudden-Törndal samt undersöka förutsättningarna för att höja ledningen i slutningen i detta område.

Svenska Kraftnät noterar att Socialstyrelsen påpekat att ärendet bör remitteras till Räddningsverket och utgår från att Energimyndigheten kommer att bereda Räddningsverket möjlighet att yttra sig i ärendet.

Affärsverket svenska kraftnät



Lena Lagerkvist

Bilagor

- Bilaga 1: Socialstyrelsens meddelandeblad om elektromagnetiska fält från kraftledningar, juni 2005
- Bilaga 2: Miljökonsekvensbeskrivning
- Bilaga 3: Teknisk beskrivning
- Bilaga 4: Fastighetsförteckning
- Bilaga 5: Inkomna samrådsyttranden

Övriga bilagor:

- Kopior av ansökan med bilagor enligt ovan (35 ex) *sänds separat*
- Topografisk karta, 1:50 000 (2 ex)
- Adressetiketter till berörda fastighetsägare (1 omgång)
- Förordning med instruktion för Affärsverket svenska kraftnät (SFS 1991:2013)
- Vidimerad kopia om tilldelat organisationsnummer
- Organisationsplan för Svenska Kraftnät
- Årsredovisning 2004