



ABI

~~ABE~~
E~~ABE~~

1998-10-29 SvK450/1998

AN10/A

Ark. 1998 -11- 02

7331-98-3038

Energimyndigheten
Box 310
631 04 ESKILSTUNA

Ansökan om förlängning av nätkoncession för linje avseende 400 kV ledningen Borgvik - Norska gränsen

Svenska Kraftnät ansöker härmed om förlängning av nätkoncession för linje avseende 400 kV ledningen från kopplingstationen Borgvik (punkten A på kartbilaga 1.1) till Norska gränsen (punkten B på kartbilaga 1.2). Ledningen har anläggningsnummer 8000 AG.

Behovet av ledningen

Ledningen, som togs i drift i början av 60-talet, är en viktig länk i kraftutbytet mellan Sverige och Norge och har därmed stor betydelse för den växande nordiska elhandeln. Svenska Kraftnät planerar att ytterligare höja överföringskapaciteten på rubricerade ledning för att minska risken för perioder med kapacitetsbegränsning mellan länderna.

Ledningens sträckning och tekniska utförande

Ledningen, som har en längd av ca 65 km, berör nästan uteslutande skogsmark. Övrig mark och vatten utgör ca 8 km. Den går genom 3 kommuner inom Värmlands län.

I bilaga 2 redovisas en teknisk beskrivning för ledningen. Ledningen är byggd med portalstolpar av stål som har en normalhöjd av 23 m till regeln. Medelavståndet mellan stolparna är 330 m. Avståndet mellan fasledarna är 11 m.

Postadress Mail address	Besöksadress Visitors	Telefon Telephone	Telefax	Telex	Organisationsnr.
Box 526 S-162 15 VÄLLINGBY Sweden	Jämtlandsgatan 99	08-739 78 00 +46-(0)8-739 78 00	08-37 84 05 +46-(0)8-37 84 05	102 90 SKNT-S	202 100-4284

Förekomsten av byggnader har inventerats inom den zon som skall vara byggnadfri. Inga situationer som skulle föranleda ansökan om dispens har noterats.

Markupplåtelse

Rätten att bibehålla ledningen är tryggad med ledningsrätt eller med inskrivna servitut.

Genomfört samråd

Med stöd av de berörda kommunernas översiktsplaner har Svenska Kraftnät studerat i vad mån som ledningen, i dess nuvarande sträckning, berör värdefulla natur-, kultur- och friluftsområden av riks-, regionalt och lokalt intresse. I miljökonsekvensbeskrivningens (MKB) sammanfattning redovisas den befintliga ledningens konsekvenser för bevarandebestånden. Därtill ges i MKB:n beskrivning av bevarandebestånden i anslutning till ledningen inom varje berörd kommun.

MKB:n har i form av ett förslag presenterats för berörda kommuner och länsstyrelser. Över förslaget har kommunerna och länsstyrelserna yttrat sig enligt nedan:

Kommuner

Säffle kommun och Årjängs kommun har inte framfört någon erinran mot förnyad koncession i befintlig sträckning.

Grums kommun har ingen principiell erinran mot förnyad koncession men anser att inventeringen av fastigheter utefter ledningen skall utökas till 150 m på ömse sidor av ledningen. Kommunen anser vidare att fastighetsägare bör upplysas om möjligheten att få en beräkning eller mätning utförd.

Länsstyrelser

Länsstyrelsen i Värmlands län tillstyrker ansökan om förnyad koncession i dess nuvarande sträckning.

Svenska kraftnäts kommentar till inkomna yttranden

Sammanfattningsvis har berörda parter vid samrådet ej gjort gällande några betydande olägenheter till följd av ledningen och dess nuvarande sträckning.

Närboendestredningens omfattning (bostäder inom 100 m från ledningen) följer Energimyndighetens rekommendationer och tillämpas även vid koncessionansökan för nya ledningar. Myndighetens bedömning är att

magnetfält-situationen utanför 100 m näppeligen avviker från vad som kan anses normalt för bostäder.

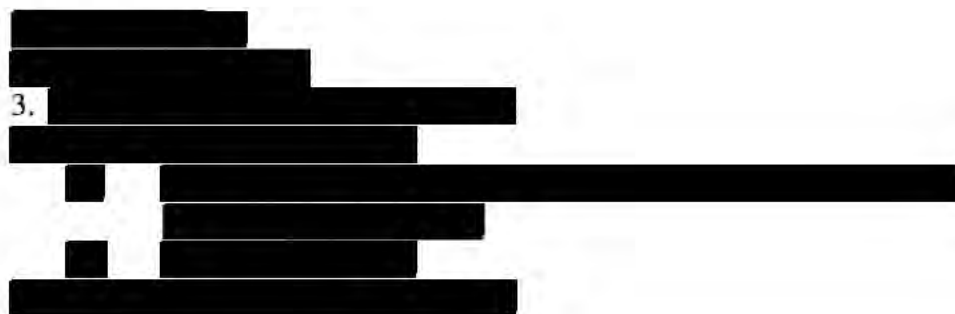
Eftersom den epidemiologiska forskningen och diskussionen om hälsorisker till följd av magnetfält från kraftledningar är relaterad till årsmedelströmlaster på ledningarna, anser Svenska Kraftnät det naturligt att i enlighet med bilaga 4.2 redovisa en beräkning av storleken på magnetfältet vid den årsmedelströmlast, som är representativ för ledningen. Vid mätningar på plats erhålls nämligen endast magnetfältsvärden, som svarar mot strömlasten på ledningen vid mättillfället. Då denna strömlast kan avvika mer eller mindre från årsmedelströmlasten, ger mätningar inte samma möjlighet att ur hälsosynpunkt rätt bedöma magnetfälten kring ledningen i olika närboendesituationer.

I vad mån berörda kommuner och länsstyrelsen har inkommit med kompletterande uppgifter om bevarandeintressen har dessa inlemmats i miljökonsekvensbeskrivningen.

Affärsverket svenska kraftnät



Bilagor



reg, A, AL, PB