

Koncessioner och kommunikation
Anna Sedvall Wiklund
08-475 83 19

Energimarknadsinspektionen

Box 155
631 03 Eskilstuna

2011-01-13

2009/57

MISSIV

Ert dnr
7334-08-101358

Hej!

Översänder härmed komplettering till ansökan om förlängning av koncession för Svenska Kraftnäts 220 kV ledning Krångede – Hammarforsen.

Ansökansbrev finns under flik 0.

Till originalhandlingen bifogar jag 20 ex. av den fullständiga miljökonsekvens - beskrivningen (varav 1 ex. finns under flik 1), samt 335 ex. av sammanfattning till fastighetsägare (varav 1 ex. finns under flik 2).

Topografisk karta i 2 ex. finns under flik 5.

Etiketter till berörda markägare i 2 ex. finns under flik 7.

MKB:er till länsstyrelser m.fl. samt MKB-sammanfattning till fastighetsägare kommer separat i kartonger.

Vänligen ange ref. "AnSe620" samt "Krångede-Hammarforsen" för kungörelseannonsernas fakturor.

Med vänliga hälsningar

Svenska Kraftnät



Anna Sedvall Wiklund

SVENSKA KRAFTNÄT

BOX 1200
172 24 SUNDBYBERG
STUREGATAN 1

WWW.SVK.SE
REGISTRATOR@SVK.SE

TEL 08 475 80 00
FAX 08 475 89 50



**Komplettering i ärende om ansökan om
förlängd koncession 220 kV kraftledning
Krångede – Hammarforsen**

Komplettering, brev	0
Bilaga 1: Miljökonsekvensbeskrivning, MKB (20 ex)	1
Bilaga 2: MKB - Sammanfattning till fastighetsägare (335 ex)	2
Bilaga 3: Teknisk beskrivning	3
Bilaga 4: Samrådsredogörelse inkl BMP-beslut	4
Bilaga 5: Topografisk karta 1:50 000 (2 ex)	5
Bilaga 6: Fastighetsägarförteckning	6
Bilaga 7: Adressetiketter till berörda fastighetsägare (2 ex)	7

Datum:

201-01-13

Dnr/Ärendenr:

2009/57

EI dnr

7334-08-101358

Generaldirektören

Energimarknadsinspektionen
Box 155
631 03 ESKILSTUNA

2011-01-13

2009/57

KOMPLETTERING AV ANSÖKAN

EI 7334-08-101358

Komplettering av ansökan om förlängning av nätkoncession för 220 kV ledning Krångede – Hammarforsen (8100 BT)

1 Bakgrund

Affärsverket svenska kraftnät ansökte 2006-01-16 om förlängning av nätkoncession för 220 kV ledningen Krångede – Hammarforsen (RL3 s3) med anläggningsuppgifter enligt nedan. Med överlämnandet av bifogade handlingar anser Svenska Kraftnät att ansökan är komplett.

<u>Namn</u>	<u>Anläggningsnummer EI</u>	<u>Koncession beviljad till</u>
Krångede – Hammarforsen	8100 BT	2008-08-22

<u>Län</u>	<u>Kommun</u>
Jämtlands län (Z)	Ragunda

SVENSKA KRAFTNÄT

BOX 1200
172 24 SUNDBYBERG
STUREGATAN 1

WWW.SVK.SE
REGISTRATOR@SVK.SE

TEL 08 475 80 00
FAX 08 475 89 50

2 Motiv

Ledningen Krångede – Hammarforsen ingår i stamnätet för el och har stor betydelse för den nationella elförsörjningen. Ledningen utgör del av 220 kV systemet utmed Indalsälven och fungerar som uppsamlingsledning för produktionen i vattenkraftstationerna längs älven. Den är därmed en förutsättning för att produktionen i älven ska kunna transporteras vidare söderut på stamnätet. Ledningen Krångede - Hammarforsen kommer framöver att få ökad betydelse för vattenkraftproduktionen i området, då planer finns på att ansluta kraftverket i Hammarforsen till stamnätet. Idag är denna produktionsanläggning ansluten mot regionnätet.

Det är av största vikt att vattenkraftproduktionen i de norrländska älvarna finns tillgänglig för driften av stamnätet. I vissa situationer är vattenkraften i norr helt avgörande för att elförsörjningen till landets södra delar ska kunna säkerställas. Därtill finns det stora planer för vindkraftutbyggnad i Norrland och ledningen kan komma att få betydelse även i det sammanhanget.

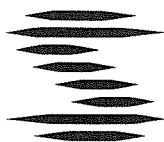
Stamnätet är byggt och dimensionerat för att möta de krav som ställs på tillgänglighet och driftsäkerhet. Det innebär bl. a att elnätet vid maximalt nyttjande ska klara ett godtyckligt anläggningsfel var som helst, utan att detta leder till oacceptabla störningar eller avbrott i elförsörjningen.

Om koncessionen inte förlängs måste ledningen monteras ner och ersättas av en annan ledning för att säkerställa elförsörjningen. Det innebär att ny mark måste tas i anspråk i andra områden.

3 Sträckning och tekniskt utförande

Ledningen togs i drift 1941 och är 15 kilometer lång. Den sträcker sig från vattenkraftstationen i Krångede till en punkt i Hammarforsen. Ledningens utsträckning går genom Ragunda kommun i Jämtlands län.

Ledningen är en 220 kV luftledning med en lina per fas och ett fasavstånd på drygt sju meter. Stolparna utgörs i huvudsak av stagade portalstolpar i trä. Vinkelstolpar förekommer där ledningen byter riktning. Linorna är i aluminium med en järnkärna för att ta upp den mekaniska kraften. Portalstolparnas normalhöjd är ca 14 meter.



Spannlängden (avståndet mellan stolparna) är i medel ungefär 252 meter. Ledningsgattans bredd i skogsmark är ca 40 meter.

4 Samråd och miljökonsekvensbeskrivning

Ett samrådsunderlag bestående av informationsbrev, översiktskarta och disposition till miljökonsekvensbeskrivning har sänts ut till berörda fastighetsägare, länsstyrelse, kommun, övriga myndigheter och sektorsintressen. Samrådet kungjordes även genom annonser i de lokala tidningarna. Efter samrådet upprättades en samrådsredogörelse (bilaga 4).

Länsstyrelsen i Jämtlands län har beslutat att en förlängning av koncessionen inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan.

Med stöd av länsstyrelsen, Riksantikvarieämbetets och Skogsstyrelsens GIS-lager, berörd kommuns översikts- och detaljplaner, naturvårdsprogram samt fältbesök har Svenska Kraftnät studerat i vad mån ledningen berör värdefulla natur-, kultur- och friluftsområden av riks-, regionalt och lokalt intresse.

Bostadsbebyggelse inom ett avstånd av 100 meter på ömse sidor om ledningen har inventerats på fastighetskartan samt genom studier av ortofoton och i vissa fall efter platsbesök. En beräkning av magnetfältet kring respektive byggnad har gjorts. Dessa beräkningar redovisas i miljökonsekvensbeskrivningen (MKB). Utifrån studierna och genomfört samråd utarbetades den MKB som nu bifogas ansökan (bilaga 1). Eftersom ledningen är relativt lång och det är många fastighetsägare som berörs har även en sammanfattning tagits fram (bilaga 2). MKB och sammanfattning kan även laddas ner från <http://www.svk.se/Projekt/koncessionsforlangningar/Krangede-Hammarforsen/>

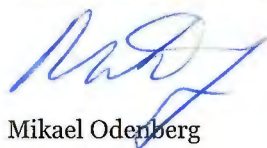
5 Övrigt

Till ansökan fogas bilagor enligt nedan angivna förteckning. Beträffande behörighetshandlingar, organisationsplan, årsredovisning m.m. hänvisas till handlingar i tidigare ingivna ärenden och till Svenska Kraftnäts hemsida www.svk.se. Om Energimarknadsinspektionen önskar att dessa handlingar ska lämnas i original emottas besked härom.

6 Ärendets beredning

Beslut om denna komplettering har fattats av generaldirektör Mikael Odenberg efter föredragning av Anna Sedvall Wiklund. I ärendets slutliga handläggning har även deltagit enhetschef Ulrika Sigerud och avdelningsdirektör Malin Werner.

Affärsverket svenska kraftnät



Mikael Odenberg



Anna Sedvall Wiklund

7 Bilagor

- Bilaga 1 Miljökonsekvensbeskrivning - MKB (20 ex.)
- Bilaga 2 Sammanfattning av MKB till fastighetsägare (ca 335 ex.)
- Bilaga 3 Teknisk beskrivning (1 ex.)
- Bilaga 4 Samrådsredogörelse samt BMP – beslut (1 ex.)
- Bilaga 5 Topografisk karta 1:50 000 (2 ex.)
- Bilaga 6 Fastighetsägarförteckning (1 ex.)
- Bilaga 7 Adresstiketter till berörda fastighetsägare (2 ex.)

