

Koncessioner och kommunikation  
Anna Sedvall Wiklund  
08-475 83 19

Energimarknadsinspektionen  
Box 155  
631 03 Eskilstuna

2011-04-26

2010/123

MISSIV

Ert dnr  
7331-08-100114  
f.d. 7331-00-02996

Hej!

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

Ansökansbrev finns under flik 0.

Till originalhandlingen bifogar jag 45 ex. var av respektive länsdel av den fullständiga miljökonsekvensbeskrivningen (varav 1 ex. av varje del-MKB finns under flik 1), samt 1630 ex. av sammanfattning av MKB till fastighetsägare (varav 1 ex. finns under flik 2).


Uppdaterad fastighetsägarförteckning finns under flik 5 och etiketter till berörda markägare i 2 ex. finns under flik 6.

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

Vänligen ange ref. "AnSe620" samt "Ånge – Finnslätten" för kungörelseannonsernas fakturor.

Med vänliga hälsningar

Svenska Kraftnät



Anna Sedvall Wiklund

SVENSKA KRAFTNÄT

BOX 1200  
172 24 SUNDBYBERG  
STUREGATAN 1

WWW.SVK.SE  
GISTRATOR@SVK.SE

TEL 08 475 80 00  
FAX 08 475 89 50

# FÖRLÄNGNING AV KONCESSION 220 kV KRAFTLEDNING ÅNGE – FINNSLÄTTEN

KOMPLETTERING AV ANSÖKAN  
APRIL 2011

Ledningen Ånge – Finnslätten är en 220 kV kraftledning som nu är föremål för ansökan om förlängning av nätkoncession för linje. Ledningen berör Västernorrlands, Gävleborgs, Dalarnas och Västmanlands län.



 SVENSKA  
KRAFTNÄT



## Komplettering i ärende om förlängd koncession 220 kV luftledning Ånge - Finnslätten

Komplettering, brev	0
Bilaga 1: Miljökonsekvensbeskrivning, MKB (3*45 ex)	1
Bilaga 2: MKB - Sammanfattning till fastighetsägare (1630 ex)	2
Bilaga 3: Teknisk beskrivning	3
Bilaga 4: Samrådsredogörelse	4
Bilaga 5: Uppdaterad fastighetsägarförteckning	5
Bilaga 6: Adressetiketter till berörda fastighetsägare (2 ex)	6

**Datum:**

2011-04-26

**Dnr/Ärendenr:**

2010/123

EI dnr

7331-08-100114  
(f.d. 7331-00-02996)

Generaldirektören

Energimarknadsinspektionen  
Box 155  
631 03 ESKILSTUNA

2011-04-26

2010/123

KOMPLETTERING

Ert dnr  
7331-08-100114  
f.d. 7331-00-02996

**Komplettering av ansökan om förlängning av nätkoncession för 220 kV ledningen Ånge - Finnsläppen (8100 AI)**

## 1 Bakgrund

Affärsverket svenska kraftnät ansökte 2000-09-29 om förlängning av nätkoncession för 220 kV ledningen Ånge – Finnsläppen (RL7 s2-4) med anläggningsuppgifter enligt nedan.

Namn	Anläggningsnummer EI	Koncession beviljad till
Ånge - Finnsläppen	8100 AI	2000-12-31

## 2 Komplettering

Med överlämnandet av bifogade handlingar anser Svenska Kraftnät att ansökan är komplett.

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

### 3 Berörda län och kommuner

Län	Kommun
Västernorrlands län (Y)	Ånge
Gävleborgs län (X)	Ljusdal
	Ovanåker
	Bollnäs
	Ockelbo
	Sandviken
	Hofors
Dalarnas län (W)	Falun
	Hedemora
	Avesta
Västmanlands län (U)	Sala
	Västerås

### 4 Motiv

Ledningen Ånge – Finnslätten ingår i det nationella stamnätet för el och är av betydelse för elförsörjningen i ett nationellt perspektiv. Ledningen förbinder produktionen i södra och mellersta Norrland med förbrukningscentra längre söderut i landet.

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 kommer 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 nätet vid maximalt nyttjande ska klara ett godtyckligt anläggningsfel var som helst i elnätet, utan att det leder till oacceptabla störningar eller till avbrott i elförsörjningen.

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

## 5 Sträckning och tekniskt utförande

Ledningen är 330 kilometer lång och sträcker sig mellan Ånge transformatorstation i Ånge kommun och Finnslättens transformatorstation i Västerås kommun. Vid Laforssen samt vid Hofors sker transformering till underliggande 130 kV respektive 70 kV nät. Ledningen är en 220 kV luftledning med i huvudsak två linor per fas och fasavståndet 7,9 meter. Vid sambyggnad med CL7 s1-2 Midskog – Gustafs i 6,4 kilometer är det en lina per fas. Stolparna utgörs i huvudsak av stagade portalstolpar i stål, men även trästolpar förekommer. Linorna är i aluminium med en järnkärna för att ta upp den mekaniska kraften. Portalstolparna i stål är ca 17 meter höga och trästolparna är i normalfallet 18 meter höga. Spannlängden (avståndet mellan stolparna) är i medeltal 230 meter.

## 6 Samråd och miljökonsekvensbeskrivning

Ett samrådsunderlag bestående av informationsbrev, översiktskarta samt en remissversion av miljökonsekvensbeskrivningen (MKB) sändes ut till berörda fastighetsägare, länsstyrelser, kommuner, övriga myndigheter och sektorsintressen. Samrådet kungjordes även genom annons i lokala tidningar. Efter samrådet upprättades en samrådsredogörelse (bilaga 1) samt färdigställdes miljökonsekvensbeskrivningar. Dessa är länsvis uppdelade.

Länsstyrelserna i Västernorrlands, Dalarnas och Västmanlands län har beslutat att en förlängning av koncessionen **inte** kan antas medföra betydande miljöpåverkan. Länsstyrelsen i Gävleborgs län har beslutat att förlängningen **kan** antas medföra betydande miljöpåverkan.

Med stöd av länsstyrelsernas, Riksantikvarieämbetets och Skogsstyrelsens GIS-lager, berörda kommuners 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 av-

stånd av 100 meter på ömse sidor om ledningen har inventerats på fastighetskartan samt genom studier av ortofoton och i vissa fall med platsbesök. En beräkning av magnetfältet kring respektive byggnad har gjorts. Dessa beräkningar redovisas för respektive kommun i miljökonsekvensbeskrivningen. I de fall åtgärder enligt vår magnetfältpolicy krävs, har detta noterats i respektive MKB.

Utifrån studierna och genomfört samråd utarbetades den miljökonsekvensbeskrivning (MKB) som nu bifogas ansökan. Eftersom ledningen är relativt lång och det är många fastighetsägare som berörs har även en sammanfattning av MKB:n tagits fram (bilaga 2). MKB och sammanfattning kan även laddas ner från <http://www.svk.se/Projekt/koncessionsforlangningar/Ange-Finnslatten/>

## 7 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](http://www.svk.se). Om Energimarknadsinspektionen önskar att dessa handlingar ska lämnas i original emottas besked härom.

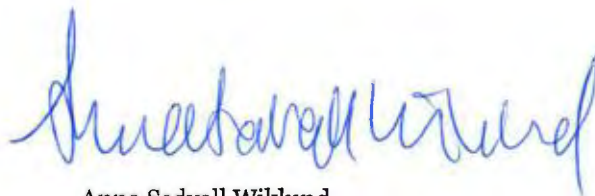
## 8 Ärendets beredning

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

## Bilagor

Bilaga 1	Miljökonsekvensbeskrivning - MKB (45 ex av respektive läns MKB.)
Bilaga 2	Sammanfattning av MKB till fastighetsägare (ca 1630 ex.)
Bilaga 3	Teknisk beskrivning (1 ex.)
Bilaga 4	Samrådsredogörelse (1 ex.)
Bilaga 5	Beslut om betydande miljöpåverkan (1 ex)
Bilaga 6	Uppdaterad fastighetsägarförteckning (1 ex.)
Bilaga 7	Adressetiketter till berörda fastighetsägare (2 ex.)