

Koncessioner och kommunikation

[Redacted]

Energim

[Redacted]  
Box 155  
631 03 E

Original

2010-05-06

2009/1406

MISSIV

EI 7331-98-3038



Hej [Redacted]!

AB 57

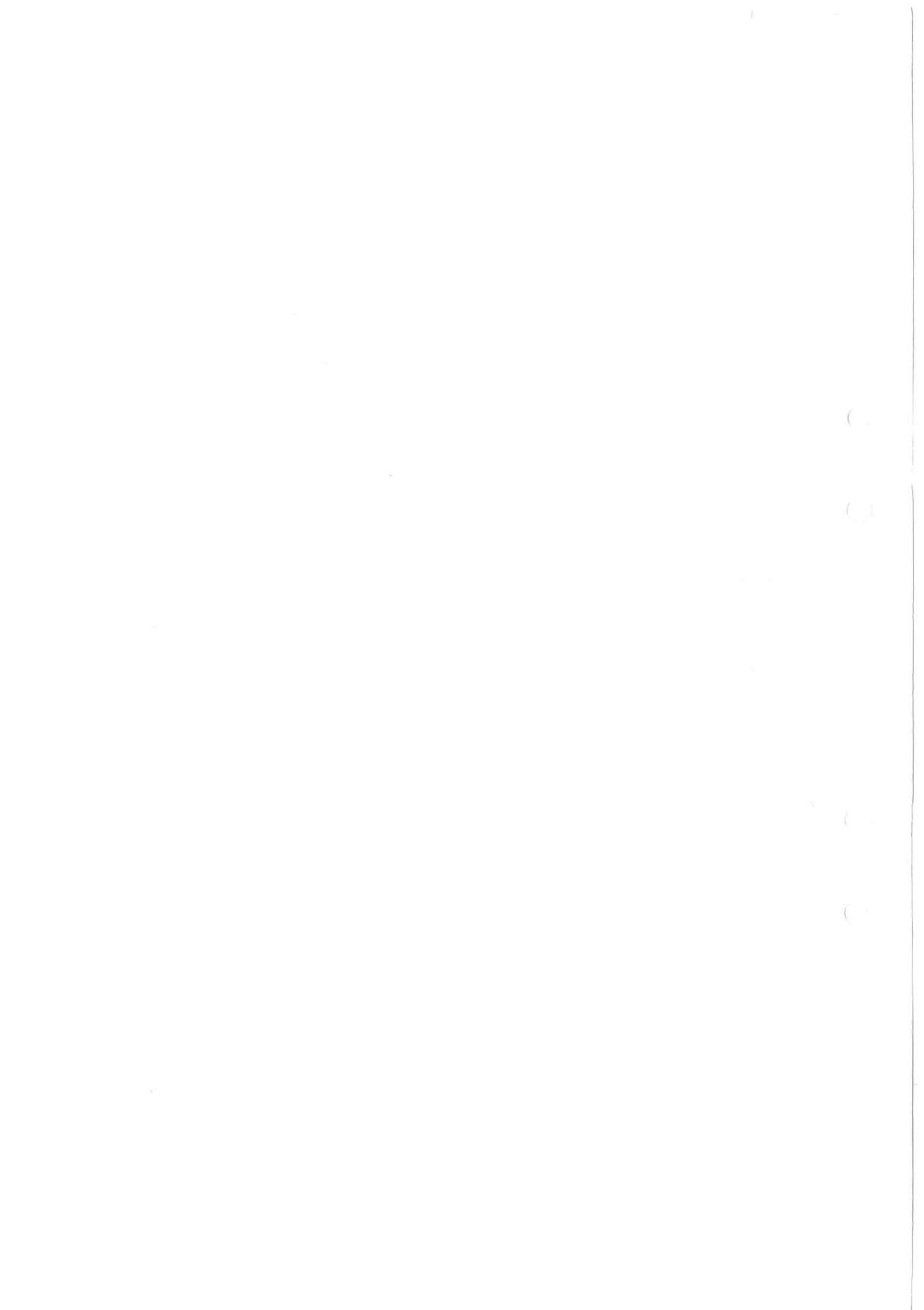
Här kommer Svenska Kraftnäts yttrande i Energimarknadsinspektionens remissrunda (enligt Energimyndighetens anmodan om yttrande 2006-04-25) för 400 kV ledningen Borgvik – norska gränsen i ärendet om förlängning av koncession 8000 AG, littera CL24.

Detta brev ligger tillsammans med originalhandlingen, därutöver översänder jag 5 st. kompletta handlingar. Återkom ifall du önskar fler exemplar, alternativt annan komplettering.

Med vänliga hälsningar

Svenska Kraftnät

[Redacted signature and name]





## Yttrande i ärende om förlängd koncession 400 kV ledning Borgvik – norska gränsen

Svenska Kraftnäts yttrande till EIs  
remissomgång 0

Bilaga 1: Miljökonsekvensbeskrivning,  
reviderad version 1

Bilaga 2: Närboendeförteckning, 100 meter 2

Bilaga 3: Tekniska riktlinjer: Underhåll  
ledningsgata (utkast till re. utgåva) 3

Bilaga 4: Fältmanual för skötsel av  
kraftledningens biotoper 4

**Datum:**

2010-05-04

**Dnr/Ärendenr:**

2009/1406

EI dnr 7331-98-3038



## Yttrande i ärende om förlängd koncession 400 kV ledning Borgvik – norska gränsen

Svenska Kraftnäts yttrande till EIs remissomgång	0
Bilaga 1: Miljökonsekvensbeskrivning, reviderad version	1
Bilaga 2: Närboendeförteckning, 100 meter	2
Bilaga 3: Tekniska riktlinjer: Underhåll ledningsgata (utkast till re. utgåva)	3
Bilaga 4: Fältmanual för skötsel av kraftledningens biotoper	4

**Datum:**

2010-05-04

**Dnr/Ärendenr:**

2009/1406

EI dnr 7331-98-3038

Generaldirektören

Energimarknadsinspektionen  
Box 155  
631 03 ESKILSTUNA

2010-05-03

2009/1406

YTTRANDE

(EI 7331-98-3038)

**Yttrande i ärende om förlängd nätkoncession för 400 kV kraftledningen Borgvik – norska gränsen i Värmlands län (EI anl. nr. 8000 AG, littera CL24)**

## 1 Bakgrund

Dåvarande Energimyndigheten anmodade 2006-04-25 Svenska Kraftnät att inkomma med yttrande över vad Boverket, Säffle kommun, Länsstyrelsen i Värmlands län samt ägarna till fastigheterna [REDACTED] och [REDACTED] anført i ovan rubricerat koncessionsärende.

## 2 Komplettering av MKB

Miljökonsekvensbeskrivningen (MKB) har reviderats i grunden (bilaga 1). Svenska Kraftnäts ansökan gjordes redan 1998-09-02 och ska därför inte prövas enligt miljöbalken, utan enligt lagen (1987:12) om hushållning med naturresurser m.m. Svenska Kraftnät har likväl omarbetat MKB:n så att den nu uppfyller även miljöbalkens bestämmelser om miljökonsekvensbeskrivningar. Därmed möts de önskemål om ytterligare redovisning av intresseområden, möjligheter till alternativ samt åtgärdsförslag som framförts av samrådsparterna under remissomgången.

Kopia: SvK-Reg, cS, cK, cKM, cN1, AnSe

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 Överföringskapaciteten

Enligt en gemensam studie av Svenska Kraftnät och Statnett (stamnätsägaren i Norge) bedöms den framtida överföringskapaciteten uppgå till ca 800 A för stadium 2025. En temperaturuppgrädering i form av sänkning av marknivån under ledningen utfördes under 2001. Denna gjordes för att klara den effekthöjning som planeras.

### 4 Magnetfält

Som framgår av MKB (avsnitt 5) tillämpar Svenska Kraftnät en försiktighetsprincip med grund i de rekommendationer som Boverket, Elsäkerhetsverket, Socialstyrelsen, Strålsäkerhetsmyndigheten och Arbetsmiljöverket gemensamt presenterat i skriften "Magnetfält och hälsorisker". Svenska Kraftnät har utifrån myndigheternas försiktighetsprincip utarbetat och fastställt en magnetfältspolicy som Svenska Kraftnät tillämpar i ledningssammanhang.

För befintliga ledningar gäller att åtgärder ska genomföras där människor varaktigt exponeras för magnetfält som avviker väsentligt från det normala. En förutsättning är att kostnaderna och konsekvenserna i övrigt är rimliga. Vid magnetfältsnivåer över  $4,0 \mu\text{T}$  (genomsnittligt årsmedelvärde) där människor bor eller vistas varaktigt vidtar Svenska Kraftnät åtgärder för att minska magnetfälten eller erbjuder inlösen av byggnaden.

I respektive avsnitt om Bebyggelse och boendemiljö i MKB:n samt i bilaga 3 till detta dokument förtecknas fastigheter med bostadshus inom 100 m från kraftledningens mittlinje. Av denna förteckning framgår att fastigheterna Tenvik 1:168 (fritidshus), Strand 1:24, Lysed 1:63 (två hus) och Lysed 1:66 i Årjängs kommun har bostadshus inom 30 meter från ledningens centrum. I tabellen redovisas avstånd till ledningen, magnetfält och typ av byggnad. I beräkningarna av magnetfältsvärdet från kraftledningarna har hänsyn tagits till kända framtida förändringar i stamnätet. Av redovisningen framgår att tre fastigheter (samma som ovan, förutom Strand 1:24) har byggnader med magnetfält över  $4,0 \mu\text{T}$ . Svenska Kraftnät arbetar med att ta fram förslag till åtgärder för fastigheterna, som har byggnader där människor stadigvarande vistas.



## 5 Skogligt underhåll och skydd av bevarandeintressen

Av den reviderade MKB:n framgår hur bevarandeintressen skyddas vid tekniskt och skogligt underhåll. Samråd ska genomföras med länsstyrelse i enlighet med 12 kap. 6 § miljöbalken samt 2 kap. 10 § kulturminneslagen. Till detta yttrande bifogas Tekniska riktlinjer för underhåll samt den fältmanual som Svenska Kraftnäts entreprenörer tillämpar som stöd för skötsel av kraftledningens biotoper.

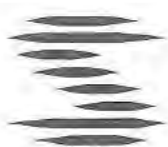
## 6 Hushållningsbestämmelserna i naturresurslagen

Boverket har i sitt yttrande anført att den till ansökan fogade MKB:n bör kompletteras med ett avsnitt om hur anläggningen är förenlig med hushållningsbestämmelserna i naturresurslagen (NRL).

Enligt 2 kap 2-3 §§ NRL ska stora mark- och vattenområden som inte alls eller endast obetydligt är påverkade av ingrepp i miljön skyddas mot åtgärder som påtagligt kan påverka områdenas karaktärer. Vidare ska ekologiskt känsliga områden skyddas mot åtgärder som kan skada naturmiljön.

Eftersom ansökan avser en befintlig anläggning är naturmiljön och landskapet redan påverkade av ledningen. Några nya ingrepp i miljön kommer inte att ske vid en förlängd koncession. Enligt Svenska Kraftnäts bedömning berör inte heller ledningen i övrigt opåverkade stora mark- och vattenområden eller ekologiskt känsliga områden på ett sådant sätt att den kommer i konflikt med bestämmelserna 2 kap 2-3 §§ NRL.

Hushållningsbestämmelserna innehåller också bestämmelser till skydd för jord- och skogsbruket, rennäringen, yrkesfisket, naturvården, kulturminnesvården, friluftslivet, fyndigheter av värdefulla ämnen eller material samt totalförsvaret (4-9 §§). Ledningen berör inte något sådant särskilt utpekade riksintresse. Ledningen berör inte heller något av de i 3 kap NRL särskilt utpekade områden som i sin helhet är av riksintresse.



Beslut i detta ärende har fattats av generaldirektör [REDACTED] efter föredragning av [REDACTED]. Vid ärendets slutliga handläggning har även deltagit enhetschef [REDACTED] och avdelningsdirektör [REDACTED].

Affärsverket svenska kraftnät



Bilagor

- 1) Miljökonsekvensbeskrivning, reviderad version
- 2) Närboendeförteckning 100 meter
- 3) Tekniska riktlinjer Underhåll ledningsgata (utkast till rev. utgåva)
- 4) Fältmanual för skötsel av kraftledningens biotoper

