

2019-06-13

2018/458

KOMPLETTERING

Komplettering av ansökan om förlängning tills vidare av nätkoncession för linje avseende 220 kV-ledningen Finnslätten-Överby (Ei dnr 2008-101241)

Svenska kraftnät ansökte i september 1998 om förlängning av nätkoncession för 220 kV-luftledningen mellan Finnslätten och Överby. Energimarknadsinspektionen (Ei) har i en skrivelse daterad 2018-04-13 begärt att Svenska kraftnät ska komplettera ansökan.

Kompletteringen utgörs av detta dokument med tillhörande bilagor som, i enlighet med Begäran om komplettering från Energimarknadsinspektionen, redovisar:

> Samråd och beslut om betydande miljöpåverkan

Samråd har hållits enligt miljöbalkens 6 kapitel, i dess lydelse före 1 januari 2018. Eftersom ansökan om koncessionsförlängning kom in till Energimarknadsinspektionen före 1 januari 2018 gäller, enligt övergångsbestämmelserna, den gamla lydelsen. En samrådsredogörelse har upprättats där det framgår hur samrådet genomförts, vilka yttranden som inkommit och hur Svenska kraftnäts bemött dessa, se Bilaga 1.a samrådsredogörelse.

Eftersom starkströmsluftledningen är över 15 kilometer lång med en spänning på 220 kV antas den automatiskt medföra betydande miljöpåverkan.

> Alternativredovisning

Svenska kraftnät har låtit utföra en alternativutredning, se Bilaga 1.b och kapitel 3 *Alternativredovisning* i Bilaga 1 Miljökonsekvensbeskrivning (MKB).

> Formella uppgifter

- Berörda områdeskoncessioner

Nätområde	Namn	Ägare	Elområde
VLS	Västmanland Södra	Mälarenergi Elnät AB	3

UPV	Uppland Västra	Vattenfall Eldistribution AB	3
UPS	Uppland Södra	E.ON Elnät Stockholm AB	3
SOT	Sollentuna	Sollentuna Energi och Miljö AB	3

- Ledningsspänning

Ledningens konstruktionsspänning är 245 kV och den nominella spänningen är 220 kV.

- Sökt giltighetstid

Koncessionen söks för giltighet tills vidare

> Planförhållanden

Ledningens förenlighet med berörda kommunala översiktsplaner, detaljplaner och områdesbestämmelser redogörs för i kapitel 4 *Rådande miljöförhållanden* i Bilaga 1 MKB.

> Miljökonsekvensbeskrivning

En ny MKB har upprättats där det framgår vilken påverkan ledningen har på miljö och människor utifrån dagens förhållanden, se Bilaga 1 MKB.

Energimarknadsinspektionen har framhållit att den nya MKB:n särskilt ska innehålla nedanstående uppgifter:

- Stolpar, fundament, förankring

Uppgifter om ledningens tekniska utförande redogörs för i avsnitt 2.3 *Elförbindelsens* tekniska utförande i MKB.

- Magnetfältberäkningar och eventuella åtgärder

Svenska kraftnät har låtit utföra en beräkning av magnetfältet för de byggnader som används för stadigvarande vistelse och som återfinns inom 150 meter från ledningens mitt, se Bilaga 1.f Magnetfältberäkning och avsnitten 2.4 Elektriska och magnetiska fält, 5.2.8 Magnetfält, 6.1 Generella skyddsåtgärder och 6.2 Specifika skyddsåtgärder i MKB.

- Påverkan på fåglar

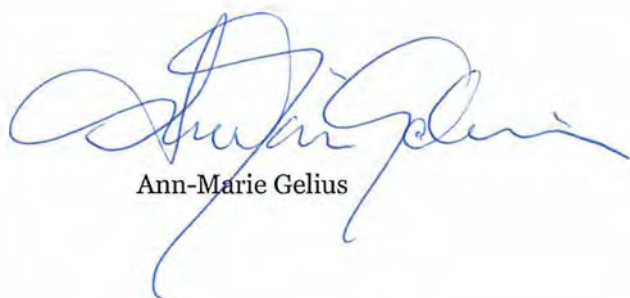
Svenska kraftnät har låtit utföra en utredning av påverkan på fåglar från den befintliga ledningen, se Bilaga 1.d PM Artförekomst och avsnitten 5.2.3 Artförekomst och 6.2 Specifika skyddsåtgärder i MKB.
- > Bestyrkta förteckningar över ägare och rättighetsinnehavare

Befintlig ledning berör 383 fastigheter. Av fastigheter med särskild rätt så berör ledningen 702 gemensamhetsanläggningar, 867 servitut, 128 ledningsrätter och 3 pågående ärenden, se bestyrkt fastighetsägarförteckningar i Bilaga 2 och 3.
- > Ny koncessionskarta

En karta över ledningssträckningen i skala 1:50 000 finns i Bilaga 4.
- > GIS-filer

Beslut om denna komplettering har fattats av avdelningsdirektören Ann-Marie Gelius efter föredragning av Charlotte Norrlander, specialist förlängningsärenden. I ärendets slutliga handläggning har även tf enhetschefen Annika Ström deltagit.

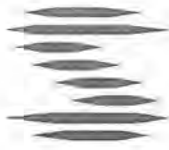
Sundbyberg, dag som ovan



Ann-Marie Gelius



Charlotte Norrlander



Bilagor:

Bilaga 1	Miljökonsekvensbeskrivning (MKB)
	Bilaga 1.a Samrådsredogörelse
	Bilaga 1.a.1 Samrådsunderlag
	Bilaga 1.a.2 Samrådsinbjudan fastighetsägare
	Bilaga 1.a.3 Samrådsinbjudan remissinstanser
	Bilaga 1.a.4 Sändlista fastighetsägare
	Bilaga 1.a.5 Sändlista remissinstanser
	Bilaga 1.a.6 Lista över inkomna yttranden
	Bilaga 1.b Alternativutredning
	Bilaga 1.b.1 Magnetfältsberäkning
	Bilaga 1.b.2 Kartbilaga Naturmiljö och Friluftsliv
	Bilaga 1.b.3 Kartbilaga Kulturmiljö
	Bilaga 1.b.4 Svenska kraftnäts bedömningsgrunder
	Bilaga 1.c PM Naturmiljö
	Bilaga 1.c.1 Kartbilaga Naturmiljö
	Bilaga 1.c.2 Svenska kraftnäts bedömningsgrunder
	Bilaga 1.d Artförekomst
	Bilaga 1.d.1 Förekomst av arter i ledningsgatan
	Bilaga 1.d.2 Fågelavvisare
	Bilaga 1.e Arkeologiutredning
	Bilaga 1.e.1 Kartbilaga Kulturmiljö
	Bilaga 1.e.2 Svenska kraftnäts bedömningsgrunder
	Bilaga 1.e.3 Beskrivning Riksintresseområden kulturmiljö
	Bilaga 1.e.4 Beskrivning kommunala intressen kulturmiljö
	Bilaga 1.e.5 Objekttabell fornlämningar och övriga kulturhistoriska lämningar
	Bilaga 1.f Magnetfältsberäkning
	Bilaga 1.g Kartbilaga Naturmiljö och Friluftsliv
	Bilaga 1.h Kartbilaga Kulturmiljö
	Bilaga 1.i Svenska kraftnäts bedömningsgrunder
Bilaga 2	Underskriven Fastighetsägarförteckning
	Bilaga 2a Fastighetsägarförteckning (excel)
Bilaga 3	Underskriven fastighetsägarförteckning (särskild rätt)
	Bilaga 3a Fastigheter särskild rätt (excel)
Bilaga 4	Koncessionskarta skala 1:50 000

Shape-filer över ledningen