

Ansökan om förlängd koncession (tills vidare) enligt ellagen (1997:857) för ledningen Anneberg-Danderyd i Danderyds kommun, Stockholms län

Ansökan

Affärsverket svenska kraftnät (Svenska kraftnät) ansöker om förlängd koncession för linje för 220 kV-förbindelsen Anneberg-Danderyd i Danderyds kommun, Stockholms län.

Bakgrund

Svenska kraftnät har koncession för linje för ovan nämnda 220 kV-förbindelse till och med 2010-02-17. För att kunna fortsätta att ha ledningen i drift måste koncessionen förlängas och därmed krävs en ny ansökan som, enligt ellagen (1997:857), ska lämnas in till Energimarknadsinspektionen två år innan befintlig koncession går ut.

Sträckning och tekniskt utförande

Sträckning och tekniskt utförande framgår av bilagorna till denna ansökan.

Samrådsprocessen

En inbjudan till skriftligt samråd skickades med bifogat samrådsunderlag till berörda fastighetsägare, rättighetsinnehavare, länsstyrelsen, kommunen, övriga myndigheter, företag och intresseorganisationer den 9 oktober 2017. Samtidigt annonserades i Post- och Inrikes Tidningar och lokaltidningen Mitt-i-Danderyd. Samrådsunderlaget hölls även tillgängligt på Svenska kraftnäts hemsida, www.svk.se.

Inkomna synpunkter sammanställdes i en samrådsredogörelse som skickades till länsstyrelsen i Stockholms län för beslut om betydande miljöpåverkan. Den 19 de-



cember 2017 meddelade länsstyrelsen i Stockholms län att ledningen inte kan antas medföra en betydande miljöpåverkan.

Alternativ

Utredda alternativ avseende såväl sträckning som utformning redovisas i miljökonsekvensbeskrivningens kapitel 4 (bilaga 3).

Miljökonsekvenser

Eftersom ledningen är befintlig bedöms påverkan på landskapsbild, områden av riksintresse, naturmiljö, kulturmiljö, rekreation och friluftsliv, naturresurshushållning, infrastruktur och planförhållanden bli obetydlig. Påverkan på boendemiljö och bebyggelse bedöms som liten under drift- och underhållsskedet. Miljökonsekvenserna för människors hälsa och miljön bedöms bli obetydliga till små. Mer utförlig redovisning av miljökonsekvenserna finns i kap 6 och 7 i miljökonsekvensbeskrivningen (bilaga 3).

Miljöhänsyn

Drift och underhållsarbeten kommer att utföras av erfarna entreprenörer som är väl förtrogna med arbeten av liknande slag. De ska också utföras med bästa möjliga teknik. Arbetena ska planeras så att konsekvenser i form av buller, begränsad framkomlighet etcetera minimeras.

En redogörelse för hur de allmänna hänsynsreglerna uppfylls redovisas nedan.

Kunskapskravet, 2 kap 2 § miljöbalken

Svenska kraftnät är ett statligt affärsverk med uppgift att förvalta Sveriges stamnät för elkraft som omfattar ledningar för 400 kV och 220 kV med stationer och utlandsförbindelser. Svenska kraftnät utvecklar stamnätet och elmarknaden för att möta samhällets behov av en säker, miljövänlig och ekonomisk elförsörjning. Svenska kraftnät har över 600 anställda och ytterligare flera hundra personer satsats på entreprenad för drift och underhåll av stamnätet runt om i landet. Svenska kraftnät har således god erfarenhet och kompetens på området, något som är värdefullt för att på bästa möjliga sätt kunna tillvarata miljöintressena vid drift och underhåll av ledningen. Svenska kraftnät ser till att medarbetarna har den kompetens som krävs för att kunna göra långsiktiga och hållbara bedömningar där miljöhänsyn är en viktig del av underlaget.

I miljökonsekvensbeskrivningen redovisas bedömda konsekvenser för verksamhetens påverkan på omgivningen vid drift och underhåll.



Svenska kraftnät har upprättat tekniska riktlinjer i form av Miljö- och hälsokrav i bygg- och anläggningsentreprenader samt underhållsentreprenader (TR 13-04-01). Detta dokument används vid upphandling (av bland annat drift- och underhållsentreprenörer) och redovisar de krav som affärsverket ställer

Försiktighetsprincipen, 2 kap 3 § miljöbalken

Utredningar har gjorts för att få bästa möjliga beslutsunderlag för att koncession ska kunna medges för befintlig ledning. Svenska kraftnät iakttar försiktighet avseende påverkan på miljö och hälsa och använder sig av bästa möjliga teknik vid drift och underhåll av ledningarna.

Svenska kraftnäts miljöpolicy redovisas i miljökonsekvensbeskrivningen, bilaga 3.

Svenska kraftnät har utarbetat en magnetfältspolicy, se miljökonsekvensbeskrivningen bilaga 3. Den har tagits fram för att säkerställa att bedömningar görs på ett enhetligt sätt och på lika villkor. Där anges huvudregeln för när Svenska kraftnät bör förvärva fastigheter.

Svenska kraftnät har tagit fram och tillämpar egna bedömningsgrunder för att utreda och beskriva miljökonsekvenser av verksamheten för att bedömningarna ska bli så enhetliga och objektiva som möjligt, se miljökonsekvensbeskrivningen, bilaga 3.

Produktvalsprincipen, 2 kap 4 § miljöbalken

Vid underhåll av ledningarna och reparationer undviker Svenska kraftnät så långt som möjligt att använda kemiska produkter som kan medföra risk för människors hälsa och miljön.

Svenska kraftnäts anläggningar innehåller många olika material och ämnen - en del av dem är miljöfarliga. Verket arbetar aktivt för att minska utsläppen av sådana ämnen. Exempelvis genomför vi årligen åtgärder för att minimera utsläppen av växthusgasen svavelhexafluorid (SF₆) från brytare och gasisolerade ställverk.

I tidigare nämnda tekniska riktlinjer (TR 13-04-01) anges ämnen och material som inte får användas eller som bör undvikas. Hit hör utrustning som innehåller mätbara halter av PCB. Utrustning som innehåller SF₆ bör vara fyllda enbart med denna gas. Om blandgas krävs accepteras kvävgas (N₂) men inte koltetrafluorid (CF₄) av miljöskäl.

Entreprenörer som genomför inköp av material och utrustning ska säkerställa att leverantören lämnar information om denna i samband med försäljningen till exempel via miljövarudeklaration.



Hushållnings- och kretsloppsprincipen, 2 kap 5 § miljöbalken

Ett av Svenska kraftnäts uppdrag är att erbjuda säker, effektiv och miljöanpassad överföring av el på stamnätet. Förnybar energi från Sverige kan när överskott finns exporteras och ersätta el från fossila källor. På samma sätt minskar Sveriges behov av att ha egna energireserver när driftsäkra anslutningar finns till omvärlden. Ovan under rubriken Produktvalsprincipen, 2 kap 4 § miljöbalken framgår att Svenska kraftnät arbetar för att minska mängden skadliga ämnen i material och produkter. I tidigare nämnda tekniska riktlinje TR 13-04-01 beskrivs hur Svenska kraftnät arbetar med rivning, avfall och återställande av mark. Att förlänga koncessionen för befintlig ledning innebär att ingen ny mark behöver tas i anspråk vilket är helt i enlighet med hushållningsprincipen i miljöbalken.

Lokaliseringsregeln, 2 kap 6 § miljöbalken

Vid genomförda samråd och arbetet med att ta fram miljökonsekvensbeskrivningen gjordes undersökningar av alternativa lokaliseringar och den befintliga sträckningen befanns vara den bästa. Svenska kraftnät anser att den befintliga sträckningen är lämplig med hänsyn till att ändamålet med ledningen ska kunna uppnås med minsta intrång och olägenhet för människors hälsa och miljön. Genom Svenska kraftnäts magnetfältspolicy bedöms att det inte uppkommer någon risk för olägenheter för människors hälsa med avseende på magnetfält. Samråd har genomförts med myndigheter, intresseorganisationer och allmänheten avseende den föreslagna sträckningen.

Ansvar för skadad miljö, 2 kap 8 § miljöbalken

Svenska kraftnät är som verksamhetsutövare ansvarig för ledningarnas drift och underhåll och för att avhjälpa de eventuella skador som anläggningarna orsakar i miljön. Inom Svenska kraftnäts organisation finns, som framgått av denna ansökan, betydande erfarenhet av elöverföring och de miljömässiga frågor som kan uppstå i samband med eventuella olyckor och tillbud.

Svenska kraftnäts underhållsingenjör ska omedelbart informeras vid olyckor eller tillbud som kan ge upphov till miljöpåverkan. Olyckor eller tillbud dokumenteras i en händelserapport som dokumenteras i Svenska kraftnäts underhållssystem.

Aktuell tillsynsmyndighet ska alltid informeras vid händelse som kan ge upphov till miljöpåverkan.

Entreprenören ansvarar för att lämplig saneringsutrustning finns att tillgå vid arbetsplatsen, i alla arbetsmaskiner och i andra fordon där behov finns. Entreprenören ansvarar även för att sanering utförs. Vid större haveri sker återställande av mark i samråd med tillsynsmyndighet.



Planförhållanden

Enligt 2 kap 8 § ellagen (1997:857) får en nätkoncession för linje inte strida mot någon detaljplan eller områdesbestämmelse. Befintlig ledning finns med på kommunens översiktsplan och står inte i strid mot eller innebär någon ny påverkan på gällande detaljplaner och övriga kommunala planer.

Berörda fastigheter

Den befintliga förbindelsen berör fastigheter i en kommun. Förteckning över samtliga berörda fastigheter bifogas, se bilaga 4.

Berörda ledningshavare

Områdeskoncessionshavare som berörs är E.ON Elnät Stockholm AB.

Övrigt

Koncession söks tillsvidare.

Svenska kraftnäts intäktsram är RER00607 Stammät.

Till ansökan bifogas bilagor enligt nedan angivna förteckning. Beträffande behörighetshandlingar, organisationsplan, årsredovisning med flera handlingar hänvisas till motsvarande handlingar i redan ingivna ärenden och till Svenska kraftnäts webbsida www.svk.se. Om Energimarknadsinspektionen önskar att dessa handlingar inges i original emottas besked härom.

Beslut om denna ansökan har fattats av generaldirektör [REDACTED] efter fördragning av [REDACTED], specialist förlängningsärenden. I ärendets slutliga handläggning har även deltagit tf avdelningsdirektören [REDACTED].

Sundbyberg, dag som ovan





Bilagor

1. Koncessionskarta i skala 1:50 000
2. Teknisk beskrivning
3. Miljökonsekvensbeskrivning
 - 3.1 Bedömningsgrunder
 - 3.2 Samrådsredogörelse
 - 3.2.1 Samrådsunderlag
 - 3.2.2 Sändlista remissinstanser
 - 3.2.3 Inkomna yttranden
 - 3.3 Tekniska riktlinjer TR13-04-01
 - 3.4 Länsstyrelsens beslut icke betydande miljöpåverkan
 - 3.5 Miljökonsekvenser alternativ sträckning

