

Anläggningar/ Framkomlighet och samhällsplanering

Bilaga 1.a - Tillhör kompletteringen av ansökan (februari 2019) om förlängd koncession för 220 kV-ledning Finnslätten och Överby.

2019-02-25

2018/458

SAMRÅDSREDOGÖRELSE

Redogörelse för genomfört samråd enligt 6 kapitlet miljöbalken angående förlängd koncession för befintlig 220 kV luftledning Finnslätten-Överby

Ledningen utgör en av de få, men viktiga, tvärförbindelserna i stamnätet och förbinder de två stamnätsstationerna Finnslätten och Överby. Ledningen syftar till att säkerställa elförsörjningen i Västerås och de nordvästra delarna av Stockholmsområdet. Ledningen har också stor betydelse för att säkerställa att det finns tillräcklig kapacitet för överföring av el i stamnätet som helhet.

För att bygga eller använda elektriska starkströmsledningar i Sverige krävs enligt ellagen (1997:857) tillstånd, nätkoncession för linje. Enligt 6 kapitlet 4 § miljöbalken (i dess lydelse före 1 januari 2018) ska alla som avser att bedriva verksamhet eller vidta åtgärder som kräver tillstånd enligt miljöbalken tidigt samråda med länsstyrelsen, tillsynsmyndigheten, kommuner, fastighetsägare och övriga som kan antas vara berörda. Syftet med denna samrådsredogörelse är att beskriva samrådets genomförande och sammanfatta inkomna synpunkter. Svenska kraftnät bemöter inkomna yttranden som har något att erinra mot den planerade koncessionsförlängningen eller innehållet i samrådsunderlaget.

2019-06-14

2008-101241-0022

Beslut om denna redogörelse har fattats av avdelningschefen Ann-Marie Gelius efter föredragning av Charlotte Norrlander. I ärendets slutliga handläggning har även tf enhetschefen Annika Ström deltagit.

Sundbyberg, dag som ovan.

Ann-Marie Gelius

Charlotte Norrlander



1 Samrådets genomförande

Samråd har genomförts med berörda länsstyrelser, kommuner, övriga statliga myndigheter, intresseföreningar, företag och fastighetsägare.

Samrådet inleddes genom utskick av ett samrådsunderlag (bilaga 1.a.1) och en inbjudan till skriftligt samråd (bilaga 1.a.2 och 1.a.3) den 3 oktober 2018. Utskicket sändes till berörda fastighetsägare och remissinstanser enligt sändlista (bilaga 1.a.4 och 1.a.5). Samrådsunderlag och inbjudan till länsstyrelserna skickades den 6 november. I samband med utskicket annonserades om samrådet i Post- och inrikes tidningar 9 oktober, Vestmanlands Läns Tidning och Uppsala Nya Tidning 11 oktober och Mitt i Sollentuna, Upplands-Bro och Upplands Väsby 16 oktober. Synpunkter önskades senast den 31 oktober 2018. För länsstyrelserna önskades synpunkter senast 30 november 2018. Samrådsunderlaget hölls under samrådstiden även tillgängligt på Svenska kraftnäts hemsida, www.svk.se. Arbetet med att sammanställa inkomna yttranden påbörjades efter samrådstidens utgång

Inkomna yttranden under samrådsprocessen och Svenska kraftnäts bemötanden av dessa är sammanställda i denna samrådsredogörelse. Till samrådsredogörelsen är en lista över samtliga inkomna yttranden bifogad (bilaga 1.a.6). Eftersom ansökan om förlängning av koncession skickades in till Energimarknadsinspektionen före 1 januari 2018 är det miljöbalkens lydelse före detta datum som avses.



2 Inkomna synpunkter

Yttrandena bemöts löpande i texten i direkt anslutning till respektive yttrande.

2.1 Länsstyrelse och kommun

2018/458/24 Länsstyrelsen Stockholm meddelar att Försvarsmakten i sitt yttrande 2018-11-30 angett att det inte går att utesluta att de alternativa sträckningarna riskerar att påtagligt skada riksintresse för totalförsvarets militära del. Det måste säkerställas att ledningen inte riskerar att påtagligt skada riksintresset.

Det finns ett antal misstänkta och bekräftade förorenade områden inom utredningsområdet och länsstyrelsen efterfrågar att dessa kartläggs och vägs in i den samlade bedömningen av vilken sträckning som är lämpligast.

Uppgifter om magnetfält på s. 17 respektive 19 i samrådsunderlaget överensstämmer inte med varandra. Svenska kraftnät behöver förtydliga vad det är för avstånd från bostad till ledning som gäller.

Förtydliga varför ni utgår från magnetfältsvärden i policy för befintliga ledningar (4,0 μT) och inte från policy för nya ledningar (0,4 μT). Detta med anledning av att ansökan av förlängning av koncession har samma förfarande och kan ses ha samma krav som för en ny koncession. Detta även med anledning av domar om förlängda koncessioner som angett att ändamålsenliga åtgärder behöver vidtas vid magnetfältsvärden något över 0,4 μT . Länsstyrelsen anser att det utifrån domarna kan vara angeläget att 0,4 μT ses som riktvärde vid förlängning av koncessioner. Det behöver framgå tydligt vilken typ av åtgärder som kommer att vidtas med avseende på magnetfält.

Följande försiktighetsåtgärder är viktiga att tänka på vid underhållsrojning: träd med särskilt naturvärde får endast toppkas på högsta möjliga höjd, körskador ska undvikas, avverkningsavfall ska transporteras bort från vissa biotoper, inga arbeten får ske i vattenområden och det är viktigt att kolla upp om arter berörs.

Länsstyrelsen har ingen erinran ur fornlämningssynpunkt gällande befintlig ledning. Om Svenska kraftnät har för avsikt att gå vidare med något av alternativen A och B krävs en arkeologisk utredning enligt 2 kap. 10 § kulturmiljölagen.

Länsstyrelsen beslutar särskilt om ledningen kan antas medföra betydande miljöpåverkan efter att Svenska kraftnät skickat in en begäran om detta med en samrådsredogörelse.



Svenska kraftnäts kommentarer: Svenska kraftnät avser inte att bygga ny ledning i någon av de alternativa sträckningarna utan koncessionsförlängningen avser befintlig ledning i nuvarande sträckning. Därmed påverkas inte riksintresse för totalförsvaret.

En förlängning av koncessionen för befintlig ledning innebär inga åtgärder, det vill säga, den ledning som finns idag kommer att fortsätta stå på den plats där den redan finns. Rivning av befintlig ledning och anläggande av ny ledning i ny sträckning skulle däremot komma att medföra markarbeten och därmed eventuell påverkan på förorenade områden. Därför bedöms befintlig sträckning vara det bästa alternativet, med minst konsekvenser, ur föreningssynpunkt.

Uppgifterna på s. 17 i samrådsunderlaget om avstånd mellan ledning och bostäder är fel. Efter samrådet har magnetfältsberäkningen uppdaterats. Miljökonsekvensbeskrivningen (MKB) kommer att innehålla de nya uppgifterna.

Svenska kraftnät utgår från policy för befintlig ledning eftersom ledningen är befintlig, inga arbeten, förutom normalt drift- och underhållsarbete, ska utföras och förutsättningar kommer inte att förändras i och med koncessionsförlängningen. Att åtgärda alla befintliga ledningar ner till 0,4 μT skulle kosta orimliga belopp i förhållande till nyttan.

Sedan ansökan lämnades in till Energimarknadsinspektionen (1998) har Svenska kraftnät börjat planera för och utreda att byta ut aktuell ledning mot en ny 400 kV-ledning i ny eller befintlig sträckning. För den nya ledningen kommer magnetfältsvärdet 0,4 μT att gälla. I MKB:n redogörs för åtgärder som kan vidtas för att minska magnetfält kring befintliga ledningar och kostnaderna för detta.

Underhållsröjningens utförande i sig omfattas inte av koncessionsförlängningen utan planeras i särskild ordning, dock med beaktande av de försiktighetsåtgärder som länsstyrelsen angivit. Om underhållsröjningarna bedöms innebära väsentlig påverkan på naturmiljön kan det bli aktuellt att samråda med länsstyrelsen enligt 12 kap 6 § miljöbalken.

Svenska kraftnäts ansökan om förlängd koncession avser befintlig ledning och därmed krävs ingen arkeologisk utredning.

Eftersom ledningen är på 220 kV och över 15 kilometer lång antas den automatiskt medföra betydande miljöpåverkan.



2018/458/26 Länsstyrelsen Uppsala län bedömer att den befintliga ledningssträckningen är att föredra. Länsstyrelsen har ingen erinran ur fornlämnings synpunkt gällande befintlig ledning. Fortsatt användning av den befintliga ledningsgatan innebär det minsta ingreppet i naturvärden.

Uppgifter om magnetfält på s. 17 respektive 19 i samrådsunderlaget överensstämmer inte med varandra. Svenska kraftnät behöver förtydliga vad det är för avstånd från bostad till ledning som gäller.

Förtydliga varför ni utgår från magnetfältsvärden i policy för befintliga ledningar (4,0 μT) och inte från policy för nya ledningar (0,4 μT). Detta med anledning av att ansökan av förlängning av koncession har samma förfarande och kan ses ha samma krav som för en ny koncession. Detta även med anledning av domar om förlängda koncessioner som angett att ändamålsenliga åtgärder behöver vidtas vid magnetfältsvärden något över 0,4 μT . Länsstyrelsen anser att det utifrån domarna kan vara angeläget att 0,4 μT ses som riktvärde vid förlängning av koncessioner. Det behöver framgå tydligt vilken typ av åtgärder som kommer att vidtas med avseende på magnetfält.

Befintlig ledning passerar norr om Hjalstavikens Natura 2000-område och kan påverka fåglars inflygning till sjön, vilket behöver utredas ytterligare i MKB:n. Befintlig ledning passerar genom Dumdal-Hjulsta Natura 2000-område. Länsstyrelsen anser att det underhåll som ledningsgatan normalt kräver inte skadar områdets miljö ifall normala försiktighetsåtgärder följs.

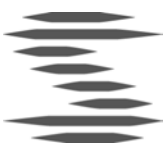
Svenska kraftnät har begärt att länsstyrelsen ska besluta om befintlig 220 kV-ledning kan antas medföra betydande miljöpåverkan.

Svenska kraftnäts kommentarer: Även Svenska kraftnäts bedömning är att befintlig sträckning är att föredra.

Uppgifterna på s. 17 i samrådsunderlaget om avstånd mellan ledning och bostäder är fel. Efter samrådet har magnetfältsberäkningen uppdaterats. MKB:n kommer att innehålla de nya uppgifterna.

Svenska kraftnät utgår från policy för befintlig ledning eftersom ledningen är befintlig, inga arbeten, förutom normalt drift- och underhållsarbete, ska utföras och förutsättningar kommer inte att förändras i och med koncessionsförlängningen. Att åtgärda alla befintliga ledningar ner till 0,4 μT skulle kosta orimliga belopp i förhållande till nyttan.

Sedan ansökan lämnades in till Energimarknadsinspektionen (1998) har Svenska kraftnät börjat planera för och utreda att byta ut aktuell ledning mot en ny 400 kV-ledning i ny eller befintlig sträckning. För den nya ledningen kommer magnetfältsvärdet



0,4 μ T att gälla I MKB:n redogörs för åtgärder som kan vidtas för att minska magnetfält kring befintliga ledningar och kostnaderna för detta.

Risken att fåglar kolliderar med befintlig ledning har utretts för hela sträckan. Sträckningen över jordbruksmarken vid Hjalsta bedöms vara ett högriskläge. Därför kommer fågelavvisare att monteras på ledningen på den platsen. Det samma gäller för sträckan vid Långtora.

Svenska kraftnät har inte begärt att länsstyrelsen ska besluta om betydande miljöpåverkan eftersom ledningen automatiskt antas medföra betydande miljöpåverkan då den är på 220 kV och över 15 kilometer lång.

2018/458/2 Sollentuna kommun meddelar att de inte har något att erinra i ärendet.

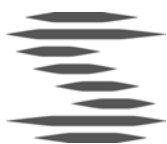
2018/458/10 Upplands Väsby kommun meddelar att kommunen i sin översiktsplan Väsby stad 2040 har som princip att ingen ny mark ska tas i anspråk av kraftledningar och att befintliga stråk ska nyttas. Kommunen förordar därför den befintliga ledningssträckningen.

Svenska kraftnäts kommentarer: Även Svenska kraftnäts bedömning är att befintlig sträckning är att föredra.

2018/458/13 Västerås kommun framhåller att det är av stor vikt för staden att koncession mellan Finnslätten och Överby förlängs och har ingen erinran gällande befintlig sträckning.

2018/458/16 Enköpings kommun meddelar att kommunen förordar förlängd koncession i befintlig sträckning.

Svenska kraftnäts kommentarer: Även Svenska kraftnäts bedömning är att befintlig sträckning är att föredra.



2018/458/25 Upplands-Bro kommun meddelar att de utifrån samrådsunderlaget inte har möjlighet att bedöma om någon av de alternativa sträckningarna skulle vara att föredra framför den befintliga. Upplands-Bro vill påtala att om någon av de konsekvenser av underhåll som beskrivs i tabell 7.1. i samrådsunderlaget ligger inom kommunen förordas att dessa begränsas på alla tänkbara sätt.

Svenska kraftnäts kommentarer: Underhållets utförande i sig omfattas inte av koncessionsförlängningen utan planeras i särskild ordning där negativa konsekvenser ska begränsas så mycket som möjligt.

2.2 Övriga myndigheter, intresseföreningar och sektorsintressenter

2018/458/3 MAXAM Sverige AB meddelar att företaget inte har något att erinra så länge kraftledningen står kvar på dagens plats och inte flyttas närmare företagens anläggning.

Svenska kraftnäts kommentarer: Även Svenska kraftnäts bedömning är att befintlig sträckning är att föredra.

2018/458/4 Trafikverket – Region Öst informerar om att avtal krävs om ledningen ligger inom vägområde eller inom någon fastighet som ägs av Trafikverket. Kontakt ska i sådana fall tas med Trafikverket angående detta. Vid nydragning/omdragning av en ledning eller vid arbete på en redan dragen ledning inom vägområdet krävs tillstånd enligt väglagen 44 § (1971:948) och en godkänd trafikanordningsplan. Om detta beaktas har Trafikverket inget att erinra i ärendet.

Svenska kraftnäts kommentarer: Svenska kraftnät har gällande avtal för dagens ledningssträckning som berör vägområden och fastigheter som ägs av Trafikverket. Vid en eventuell nydragning/omdragning av ledningen eller vid arbete inom vägområde kommer Svenska kraftnät att söka de tillstånd som krävs.



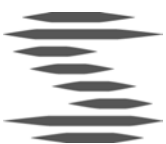
2018/458/15 Trafikverket – Region Stockholm meddelar att de inte har någon erinran mot förlängd koncession i befintligt läge. Trafikverket vill dock påminna om att för ledningsärenden som korsar statlig infrastruktur krävs avtal med Trafikverket. För arbete inom vägområdet krävs tillstånd enligt väglagen (1971:498) och en godkänd trafikanordningsplan.

Svenska kraftnäts kommentarer: Svenska kraftnät har gällande avtal för dagens ledningssträckning som berör vägområden och fastigheter som ägs av Trafikverket. Vid en eventuell nydragning/omdragning av ledningen eller vid arbete inom vägområde kommer Svenska kraftnät att söka de tillstånd som krävs.

2018/458/17 ABB meddelar följande:

- Fastigheterna Västerås 3:17 och 2:18 är av hög strategisk betydelse för såväl ABB:s framtida expansionsmöjligheter i Västerås som Västerås kommuns möjligheter att bli en attraktiv ort för etablering av internationella hightech-bolag inom energibranschen som man har för avsikt att stärka.
- Fastigheterna Västerås 3:17 och Västerås 3:18 kommer snart ingå i ett detaljplanearbete för framtida industriellt ändamål. En dialog har inletts med kommunen och vår bedömning är att detaljplanen vinner laga kraft 2019.
- Den befintliga ledningen utgör redan idag en negativ påverkan för en effektiv markanvändning och en begränsande faktor för kommande arbete med en ny detaljplan och framtida markutnyttjande.
- Ett sätt att begränsa den negativa markanvändningen är därför att i framtiden förlägga kraftledningen under mark på fastigheterna Västerås 3:17 och 3:18.

Svenska kraftnäts kommentarer: Idag och inom överskådlig framtid kommer luftledning för växelström att vara huvudalternativet när Svenska kraftnät planerar utformningen av stamnätet. Detta beror på att det är mer driftsäkert och ekonomisk fördelaktigt att överföra el med luftledning jämfört med markkabel. Det är även fördelaktigt ur reparationshänseende med korta avbrottstider vid om- eller tillbyggnader i stamnätet. ABB är välkomna att ta kontakt med Svenska kraftnät för att inleda en dialog om ledningen inom fastigheterna Västerås 3:17 och 3:18.



2018/458/21 Skogsstyrelsen meddelar att de inte har något att erinra.

2018/458/22 Strålsäkerhetsmyndigheten meddelar att Svenska kraftnäts magnetfältspolicy inte ensam kan ligga till grund för beslut om kraftledningar utan att det är miljöbalkens försiktighetsprincip som ska tillämpas. Strålsäkerhetsmyndigheten anser att Svenska kraftnät ska föra ett resonemang kring försiktighet utifrån miljöbalken i den kommande MKB:n. Samrådunderlaget visar att befintlig ledning kan innebära ett extra magnetfältsbidrag på över 12 μT i årsmedelvärde för ett hus. I kommande MKB bör Svenska kraftnät sätta detta i relation till de nivåer som normalt förekommer i bostäder samt föra ett resonemang kring detta utifrån miljöbalkens försiktighetsprincip. Strålsäkerhetsmyndigheten bedömer utifrån egna mätningar att ungefär 95 % av landets bostäder förväntas ha magnetfält som i årsmedelvärde understiger 0,2 μT .

Referensvärdet för magnetfält är 100 μT och satt för att med marginal skydda mot alla säkerställda hälsorisker, i det här fallet nerv- och muskelpåverkan. Eftersom magnetfältet kan variera mycket över året kan magnetfältet under enstaka timmar vara betydligt högre än 12 μT . I kommande MKB bör Svenska kraftnät utreda och presentera beräkningar för att säkerställa att referensvärdet inte överskrids på platser där allmänheten vistas.

Strålsäkerhetsmyndigheten anser att Folkhälsomyndigheten ska ges tillfälle att yttra sig i samrådet eftersom Folkhälsomyndigheten i det här fallet är tillsynsvägledande.

Svenska kraftnäts kommentarer: I den kommande MKB:n kommer resonemang kring försiktighet enligt miljöbalken att föras. Svenska kraftnät kommer att erbjuda förvärv av huset där magnetfältet överstiger 12 μT .

I praktiken kan ett momentant magnetfältsvärde maximalt inte uppgå till 100 μT eller däröver ens mitt under en kraftledning. Svenska kraftnät har i ett tidigare ärende (Dnr SSM2013-1207) inkommit med ett uttömmande svar angående hur starkt magnetfält som momentant och teoretiskt maximalt kan uppstå under en växelströmsledning i stamnätet. För att beräkna det teoretiskt högsta magnetfältsvärdet har en ström på 3150 A använts. 3150 A är en osannolik ström som är den dimensionerande strömmen för det värsta enkelfelet i systemet. Den teoretiskt lägsta faslinnehöjden, som medför det högsta magnetfältetsvärdet, är 7,8 meter över mark och beräkningen görs enligt praxis för en punkt 1,5 meter över marken. Denna beräkning ger ett magnetfältsvärde om 103 μT under den mittersta faslinan i ledningen där den hänger som lägst. Det maximala momentana magnetfältet vid faslinornas medelhöjd, som är 12 meter, är 54 μT .



Folkhälsomyndigheten har beretts tillfälle att yttra sig i samråd om koncessionsförlängningar och deras svar har varit att de inte utgör en instans för samråd gällande regionala och lokala planfrågor och därför lämnar remissen utan åtgärd.

2018/458/23 Försvarsmakten meddelar att det inte går att utesluta att de alternativa sträckningarna riskerar att påtagligt skada riksintresse för totalförsvarets militära del. Därför efterfrågar Försvarsmakten kompletterande kartunderlag avseende de alternativa sträckningarna.

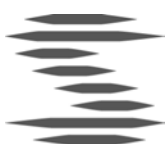
Svenska kraftnäts kommentarer: Koncessionsförlängningen avser befintlig ledning i nuvarande sträckning, Svenska kraftnät avser inte att bygga ny ledning i någon av de alternativa sträckningarna. Därmed sker ingen ny påverkan på riksintresse för totalförsvaret.

2018/458/27 BirdLife Sverige meddelar att deras oro främst rör kollisionsriskerna för sångsvan, gäss och trana i närheten av Hjälstaviken. Här bör Svenska kraftnät tillämpa stor försiktighet och frikostig applicering av fågelavvisare. I annat fall föreligger sannolikt hög risk att vi eller någon av våra regionalföreningar kommer att överklaga.

För att minska påverkan på fågellivet ska vegetationsröjning så långt det är möjligt genomföras utanför den mest intensiva häckningsperioden april-juli och BirdLife Sverige anser att vegetationsröjning i samband med med kraftledningsarbeten endast i undantagsfall bör utföras under perioden maj-juli.

Svenska kraftnäts kommentarer: Risken att fåglar kolliderar med befintlig ledning har utretts för hela sträckan. Sträckningen över jordbruksmarken vid Hjalsta bedöms vara ett högriskläge. Därför kommer fågelavvisare att monteras på ledningen på den platsen. Det samma gäller för sträckan vid Långtora.

Underhållets utförande i sig omfattas inte av koncessionsförlängningen utan planeras i särskild ordning där negativa konsekvenser ska begränsas så mycket som möjligt.



2.3 Berörda fastighetsägare och allmänhet

2018/458/5 Törndal 1:24 meddelar att de är emot att öka växelströmmen till 400 kV i förbindelsen mellan Finnslätten och Överby eftersom de anser att detta är hälsofarligt och ställer frågan om det är möjligt att förlägga ledningen som markkabel istället för luftledning.

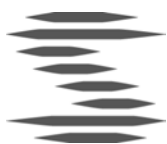
Svenska kraftnäts kommentarer: Den aktuella kraftledningen är en 220 kV luftledning mellan stamnätsstationerna Finnslätten och Överby. Ärendet avser en förlängd koncession av den befintliga ledningen vilket innebär att det inte är aktuellt att höja spänningen till 400 kV för denna ledning. Däremot har Svenska kraftnät planer på en 400 kV-förbindelse mellan Finnslätten och Överby men utredningen av var den kommer att gå är inte färdig.

Gällande hälsa kommer det i MKB:n att redogöras för den magnetfältberäkning som Svenska kraftnät har låtit göra. Dessutom kommer Svenska kraftnäts magnetfältspolicy och hur Svenska kraftnät avser att vidta åtgärder där policyn inte innehålls i dagsläget presenteras.

Idag och inom överskådlig framtid kommer luftledning för växelström att vara huvudalternativet när Svenska kraftnät planerar utformningen av stamnätet. Detta beror på att det är mer driftsäkert och ekonomisk fördelaktigt att överföra el med luftledning jämfört med markkabel. Det är även fördelaktigt ur reparationshänseende med korta avbrottstider vid om- eller tillbyggnader i stamnätet.

2018/458/6 Nyborgs gård anser att befintlig sträckning är godtagbar även framgent förutsatt att befintlig ledningsgata inte utökas från tidigare koncession. Fastighetsägaren ställer också frågan om det utgår ersättning för markinträdet vid en förlängd koncession och vill ta del av det ursprungliga koncessionsbeslutet.

Svenska kraftnäts kommentarer: Det är inte aktuellt med utökad ledningsgata eftersom koncession söks för befintlig ledning i nuvarande sträckning. Svenska kraftnät ersätter markägaren för det ianspråktagande av mark som ledningen medför med ett engångsbelopp vid uppförandet av ledningen. Någon ersättning vid förlängd koncession utgår inte. Svenska kraftnät har sänt en kopia av det ursprungliga beslutet om koncession till fastighetsägaren.



2018/458/7 och 9 Varsta 8:1 meddelar att man anser att det av samrådshandlingen inte går att uttyda exakt hur deras fastigheter, djur och egna hälsan kommer att påverkas. Inte heller anser de att det går att uttyda de exakta sträckningarna av de redovisade alternativa ledningssträckningarna och kräver en utförlig redovisning av detta. Vidare kan man inte godkänna förändringar intill sin fastighet.

Svenska kraftnäts kommentarer: Syftet med samrådsunderlaget var att beskriva förväntade konsekvenser av det förordade alternativet. Eftersom det förordade alternativet är den befintliga ledningen kommer påvekan inte att förändras jämfört med idag och några förändringar intill deras fastighet är inte aktuella inför koncessionsför-längningen av befintlig ledning.

2018/458/8 Katrinedal 3:38 meddelar att man förordar befintlig ledningssträckning och motsätter sig starkt alternativ A.

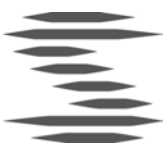
Svenska kraftnäts kommentarer: Även Svenska kraftnäts bedömning är att befintlig sträckning är att föredra.

2018/458/11 Jädra 4:1 meddelar att det är otydligt hur fastigheten berörs av de två alternativa ledningssträckningarna och önskar en mer detaljerad kartbild.

Svenska kraftnäts kommentarer: Där de alternativa ledningssträckningarna överlappar befintlig ledning kommer ledningen, oavsett alternativ, att följa samma ledningssträckning som den gör idag. Det innebär att en lokalisering av ledningen inom alternativ A eller B inte medför någon förändring för fastigheterna i jämförelse med befintlig ledning.

2018/458/12 & 14 Hallstaberger 1:1 meddelar sammanfattningsvis att man vill se att luftledningen läggs som markkabel och ställer frågan om Svenska kraftnät vid kostnadsberäkning har beaktat att den större delen av den förordade sträckningen går över stenfri åkermark och därför är relativt billig att gräva?

Svenska kraftnäts kommentarer: Idag och inom överskådlig framtid kommer luftledning för växelström att vara huvudalternativet när Svenska kraftnät planerar utformningen av stamnätet. Detta beror på att det är mer driftsäkert och ekonomisk fördelaktigt att överföra el med luftledning jämfört med markkabel. Det är även fördelaktigt ur reparationshänseende med korta avbrottstider vid om- eller tillbyggnader i stamnätet.



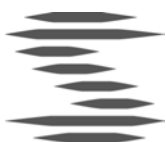
En kostnadsberäkning för markkabel har inte genomförts för den aktuella ledningssträckningen. Svenska kraftnäts erfarenhet är att markkabel är åtta till tolv gånger så dyr att bygga som luftledning. Det aktuella ärendet avser en befintlig luftledning varför även kostnader för att bland annat riva och omhänderta befintlig ledning tillkommer utöver kostnad för markkabel. Svenska kraftnät anser att det vore en orimlig och oomöjligt stor kostnad att riva befintlig luftledning och lägga markkabel i jämförelse med att låta den befintliga ledningen stå kvar som luftledning i nuvarande sträckning. En markförläggning ryms inte heller inom befintlig koncession.

2018/458/19 Anders Gelin anser att samrådstiden varit för kort och att underlaget innehåller faktafel.

Svenska kraftnäts kommentarer: Då detta handlar om förlängd koncession i samma sträckning för en befintlig ledning anser Svenska kraftnät att samrådstiden (tre veckor) är tillräcklig. Svenska kraftnät har granskat samrådshandlingen och hittade inga faktafel. Efter samrådet har magnetfältsberäkningen uppdaterats. MKB:n innehåller de nya uppgifterna.

2018/458/20 Lisbeth Hägglund anser att väsentlig information saknas och att underlaget innehåller felaktiga uppgifter.

Svenska kraftnäts kommentarer: Svenska kraftnät har granskat samrådshandlingen och hittade inga faktafel. Efter samrådet har magnetfältsberäkningen uppdaterats. MKB:n innehåller de nya uppgifterna. MKB:n är också i övrigt utförligare än samrådsunderlaget.



Bilageförteckning

- 1.a.1 Samrådsunderlag
- 1.a.2 Samrådsinbjudan fastighetsägare
- 1.a.3 Samrådsinbjudan remissinstanser
- 1.a.4 Sändlista fastighetsägare
- 1.a.5 Sändlista remissinstanser
- 1.a.6 Lista över inkomna yttranden

