



E.ON Energidistribution AB
Nobelvägen 66
205 09 Malmö
eon.se

T 040 - 25 50 00

Samrådsredogörelse

Förlängd nätkoncession för linje, befintlig 40 kV luftledning mellan Rojkatjärnen och Bredviksnäset, Strömsunds kommun, Jämtlands län

November 2018

Bg: 5967-4770
Pg: 428797-2
Org. Nr: 556070-6060
Säte: Malmö

Projektorganisation

E.ON Energidistribution AB

205 09 Malmö
eon.se

COWI AB

Hamntorget 5
252 21 Helsingborg
www.cowi.se

Samrådsredogörelsen har upprättats av [REDACTED], COWI AB

För kartor i underlaget innehas rättighet:
© Lantmäteriet MS2006/02876

Innehållsförteckning

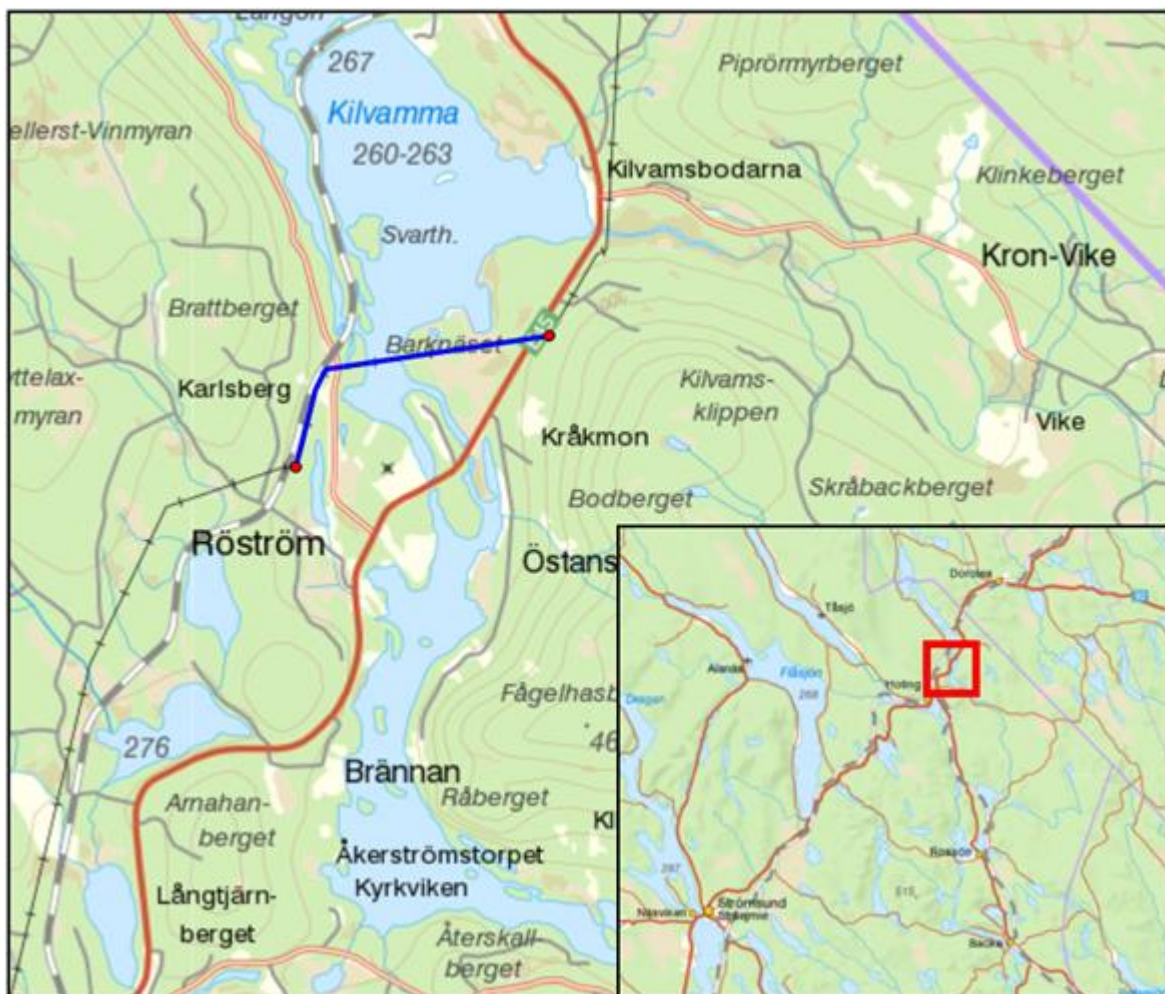
1	Samråd	4
1.1	Bakgrund	4
2	Inkomna synpunkter och bemötanden	5
2.1	Länsstyrelsen i Jämtlands län	5
2.1.1	E.ON Energidistributions bemötande	6
2.2	Strömsunds kommun	9
2.3	Fastighetsägare och rättighetsinnehavare	9
2.3.1	Trafikverket	9
2.3.2	E.ON Energidistributions bemötande	9
3	Övriga samrådsparter	9

1 Samråd

1.1 Bakgrund

Föreliggande samrådsredogörelse avser en befintlig 40 kV luftledning med anläggningsnummer 406 Fe(1), vilken sträcker sig mellan Rojkatjärnen och Bredviksnäset i Strömsunds kommun, Jämtlands län, se figur 1 nedan. Den aktuella ledningen är ca 2 700 m lång och utgör en ombyggnad av en del av sträckan 406 Fe mellan Hoting och Dorotea.

E.ON Energidistribution AB (hädanefter benämnt E.ON Energidistribution) erhöll år 2002 beslut om koncession (tillstånd) för omdragningen av ledningen och denna koncession tidsbegränsades till den 2 oktober 2020. Ombyggnaden av ledningen genomfördes 2003. Då befintlig koncession är tidsbegränsad avser E.ON Energidistribution att ansöka om förlängd koncession för den aktuella ledningen. Koncessionen söks för att gälla tills vidare.



Figur 1: Befintlig luftledning mellan Rojkatjärnen och Bredviksnäset (blå heldragen linje). Röda punkter markerar ändpunkterna på den aktuella ledningssträckan.

Då fortsatt drift och underhåll av den befintliga ledningen, i enlighet med vad som framgår av samrådsunderlaget, ej bedöms stå i konflikt med några berörda intressen anser E.ON Energidistribution att det ej föreligger skäl att närmare utreda alternativa lokaliseringar eller utföranden för ledningen. Om länsstyrelsen beslutar att fortsatt drift och underhåll av befintlig ledning skall anses innebära betydande miljöpåverkan, eller om information framkommer i samband med samrådet som gör att det är motiverat, kommer E.ON Energidistribution att redovisa alternativa sträckningar i miljökonsekvensbeskrivningen.

Samråd har genomförts med Länsstyrelsen i Jämtlands län, Strömsunds kommun, ägare till fastigheter som helt eller delvis ligger inom ett avstånd om 40 m från ledningen samt med övriga berörda parter. Samrådsunderlaget skickades ut digitalt via e-post den 27 september 2018 och via post den 28 september 2018. Samrådstiden pågick fram till och med den 5 november 2018.

2 Inkomna synpunkter och bemötanden

2.1 Länsstyrelsen i Jämtlands län

Länsstyrelsen i Jämtlands län har i skrivelse med diarienummer 407-6680-2018, daterad den 22 oktober 2018, framfört följande.

Natura 2000

Länsstyrelsen bedömer att ledningen kan fortsätta drivas utan att vidare påverka Natura 2000-området Rörströmsälven.

Magnetsfältberäkning

Länsstyrelsen anser att den befintliga ledningen och den nya 40 kV ledning som avses löpa parallellt mellan Hoting och Dorotea kan ge upphov till kumulativa effekter vad gäller elektromagnetiskt fält. Det sammanlagda elektromagnetiska fält som de båda ledningarna ger upphov till behöver beräknas och samrådsunderlaget bör kompletteras med dessa uppgifter inför beslut om betydande miljöpåverkan.

Fornlämningar

Den föreslagna och befintliga dragningen av ledningen mellan Barknäset och Aspnäset norr om Rörström kommer att beröra tre fornlämningar. Raä Tåsjö 47:1 och 94:1 som utgörs av stenåldersboplatser utan känd begränsning in mot land samt Raä Tåsjö 63:1 som utgörs av ett fångstgropssystem.

Raä 63:1; Terrängskuggningskartan (se bilaga 1) visar att inga fångstgropar berörs direkt av ledningsgatan. Denna passerar dock det till fångstgropssystemet tillhörande

fornminnesområdet, vilket har samma skydd som själva fornminnena. Om arbeten ska göras inom detta området krävs tillstånd för ingrepp i fornlämning från Länsstyrelsen. Detta inkluderar körning med maskiner, byte av stolpar, uppsättning av bodar med mera.

Raä 94:1; Stenåldersboplats som inventerades 1971 innan vattnet reglerades. Då låg den på ett brett strandplan som idag är nästan helt överspolat. Endast den del av boplatsen som var framspolad av vattnet registrerades vilket innebär att den aldrig avgränsats in mot land. Stranden är emellertid ganska brant, varför det är mindre troligt att boplatsen sträcker sig långt upp på land. Den markerade boplatsytan är i sin helhet att betrakta som fornlämning, vilket innebär att allt eventuellt arbete inom detta område kräver tillstånd för ingrepp i fornlämning och ska föregås av en arkeologisk förundersökning. Avståndet mellan boplatsen och fångstgropssystemet är kort, endast 50 m. Detta i kombination med att boplatsens uträkning inte är känd för att även detta område ska undersökas arkeologiskt om det blir aktuellt med linjearbete där.

Raä 47:1; Denna stenåldersboplats inventerades vid samma tillfälle som Raä 94:1. Stranden och området bakom detta är i detta fall betydligt flackare (se bilaga 2). Detta gör att det idag är omöjligt att säga hur långt österut från vattnet den sträcker sig. Detta innebär att förutom att det på kartan markerade fornlämningsområdet ska utredas hur stort område österut som ingår i fornlämningen. Denna utredning kräver liksom alla åtgärder inom fornlämningsområdet tillstånd för ingrepp i fornlämning.

Ansökan om tillstånd för ingrepp i fornlämning ska göras för alla de tre aktuella fornlämningarna i god tid innan något arbete kan bli aktuellt.

Bilaga 1: terrängskuggningskartan fångstgropssystem Raä 63:1

Bilaga 2: terrängskuggningskartan stenåldersboplats Raä 94:1

2.1.1 E.ON Energidistributions bemötande

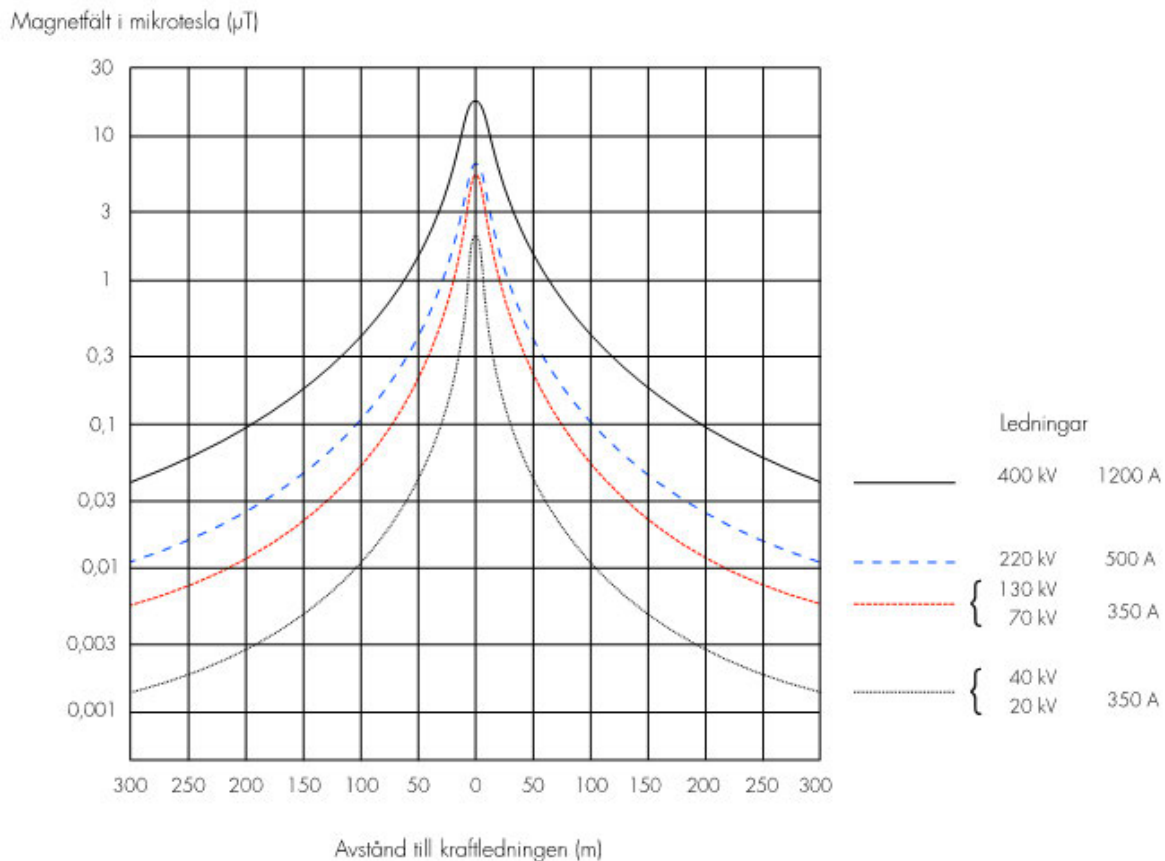
Natura 2000

E.ON Energidistribution delar länsstyrelsens bedömning att ledningen kan fortsätta drivas utan att vidare påverka Natura 2000-området Rörströmsälven.

Magnetfältberäkning

I figur 2 redovisas schablonvärden för magnetfältens förväntade styrka och utbredning för ledningar med de olika nivåer av spänning och strömstyrka som normalt sett förekommer inom det svenska elnätet. Schablonvärdena har hämtats från rapporten Magnetfält och

hälsorisker som publicerats av Arbetsmiljöverket, Boverket, Elsäkerhetsverket, (dåv.) Socialstyrelsen och Strålsäkerhetsmyndigheten.



Figur 2: Schablonvärden avseende magnetfält från ledningar med olika spänning och strömstyrka.

Av ovanstående framgår att magnetfältets styrka, för en 40 kV luftledning, understiger $0,4 \mu\text{T}$ på ett avstånd om ca 10-15 m från ledningens mittpunkt. På ett avstånd om 100 m från ledningens mittpunkt är magnetfältets styrka ca $0,01 \mu\text{T}$, vilket motsvarar ungefär en tiondel av det genomsnittliga magnetfältet i bostäder belägna i storstäder och ungefär en femtedel av det genomsnittliga magnetfältet i bostäder belägna i mindre tätorter.

Då förordat huvudalternativ utgörs av befintlig ledning och då avstånden till närliggande bostadshus är relativt stora (110 respektive 170 m) bedömer E.ON Energidistribution att det inte föreligger något behov av att utföra några beräkningar avseende magnetfält för den aktuella ledningen.

E.ON Energidistribution anser sammantaget att det får anses ostridigt i ärendet att den befintliga ledning som föreliggande ärende avser inte ger upphov till magnetfält som överstiger 0,4 μ T vid bostäder eller på andra platser där människor vistas varaktigt, samt även att en eventuellt tillkommande ledning kan komma att påverka det resulterande magnetfältet, under förutsättning att den tillkommande ledningen används. I föreliggande fall kommer en eventuellt tillkommande ledning att byggas för reservdrift, vilket innebär att de två ledningarna i princip aldrig kommer att ha strömlast samtidigt.

I nuläget saknas dock det underlag som krävs för att beräkna de eventuella kumulativa effekterna för ett teoretiskt scenario där båda ledningarna nyttjas samtidigt. Sträckningen för den eventuellt tillkommande ledningen är inte fastställd, stolpplaceringen är inte bestämd, stolparnas höjd och typ är inte bestämda, faslinornas placering är inte bestämd och strömlasten är inte fastställd. En eventuell beräkning kommer uteslutande att baseras på antaganden vilket gör att dess värde och relevans kan ifrågasättas.

Därutöver gäller att föreliggande prövning endast avser en förlängd koncession för befintlig ledning, varvid länsstyrelsen har att ta ställning till om en sådan förlängning medför en betydande miljöpåverkan eller inte. Eventuella kumulativa effekter kommer att utredas och redovisas inom ramen för den prövning som avser den tillkommande ledningen när de parametrar som krävs för att göra de erforderliga beräkningarna är fastställda.

Fornlämningar

E.ON Energidistribution är medvetna om att flera olika fornlämningar förekommer i anslutning till, eller i närheten av, befintlig ledning. E.ON Energidistribution är även väl införstådda med att eventuella ingrepp i fornlämningar kräver tillstånd från länsstyrelsen. I föreliggande prövning ingår inga förändringar av ledningens sträckning, utformning eller tekniska utförande varvid körning med maskiner, byte av stolpar, uppsättning av bodar med mera ej är, eller kommer att bli, aktuellt. Det kommer inte att ske någon som helst aktivitet inom området utan ledningen kommer att stå kvar, helt oförändrad, med samma stolpar och stolpplacering som den haft sedan den byggdes 2003. Den enda åtgärd som överhuvudtaget utförs i terrängen är den återkommande underhållsröjning som utförs ungefär vart åttonde år av personal som rör sig till fots och som arbetar med röjsågar.

Mot bakgrund av ovanstående anser E.ON Energidistribution att det ej föreligger något behov av att utföra några som helst utredningar avseende fornlämningar inom ramen för befintlig prövning.

E.ON Energidistribution vill slutligen förtydliga att vid prövningar som de facto avser ny- eller ombyggnation av ledningar, eller som omfattar något eller några av de ingripande moment som anges på föregående sida, kommer utredningar avseende fornlämningar att utföras i erforderlig utsträckning.

2.2 Strömsunds kommun

Miljö- och byggavdelningen vid Strömsunds kommun har meddelat att de granskat samrådsunderlaget och att de inte har något att tillföra i samrådet.

2.3 Fastighetsägare och rättighetsinnehavare

2.3.1 Trafikverket

Trafikverket har via e-postmeddelande skickat den 31 oktober 2018 lämnat följande yttrande:

TRV 2018/104878

Trafikverkets yttrande angående samråd enligt miljöbalken inför ansökan om nätkoncession för en befintlig luftledning mellan Rojkatjärnen och Bredviksnäset, Strömsunds kommun

Trafikverket har inga synpunkter på att nätkoncessionen för den befintliga luftledningen förlängs.

Om/När kraftledningsstolparna nära väg 1006 och E45 ska bytas ut så bör de följa Trafikverkets riktlinjer om kraftledningsstolpar placering nära väg. Nyanläggningar av luftledning tillåts inte nära vägen av trafiksäkerhetsskäl utan avståndet från närmaste vägbanas ytterkant till närmaste stolpe ska vara åtminstone stolpens höjd. Det är viktigt att nedfallande ledningar inte utgör en risk för dem som färdas på vägen.

Inlandsbanan AB är förvaltare av Inlandsbanan och bör kontaktas.

2.3.2 E.ON Energidistributions bemötande

E.ON Energidistribution kommer att beakta ovanstående om/när kraftledningsstolparna nära väg 1006 och E45 skall bytas ut.

3 Övriga samrådsparter

Följande parter har ingått i genomfört samråd utan att inkomma med några invändningar, frågor, synpunkter eller yttranden:

SCA

Voernese fjällsameby

Inlandsbanan AB

Privata ägare (totalt 6 personer) till när- eller intilliggande fastigheter.