



Samrådsredogörelse

Spänningshöjning och ombyggnation av kraftledning mellan Lernbo och Grängesberg, Ludvika kommun

Projektorganisation:



Västerbergslagens Elnät AB

www.vbenergi.se

Telefonväxel:	0240–87600
Org.nr:	556565–6864
Projektledare:	Per Nagy

Samrådsunderlag



Sweco Sverige AB
Södergatan 1
462 34 Vänersborg

www.sweco.se

Uppdragsledare:	Karin Bäckman
Samrådsunderlag:	Karin Bäckman
Granskning:	Katarina Jonsson

Foton, illustrationer och kartor: Sweco Sverige AB

Kartunderlag: ©Lantmäteriet, Länsvisa och nationella geodata © Länsstyrelsen

INNEHÅLL

1	INLEDNING	3
1.1	Genomförda samrådsaktiviteter	4
1.2	Samrådets genomförande	4
2	Samråd Mars-april 2022	4
2.1	Myndigheter	4
2.1.1	Länsstyrelse och kommuner	5
2.1.2	Övriga myndigheter	6
2.2	Organisationer, föreningar och verksamhetsutövare.....	8
2.3	Enskilda särskilt berörda	9
2.4	Allmänhet	10

BILAGOR:

Bilaga 1. Samrådshandlingar

Bilaga 1a. Samrådsbrev

Bilaga 1b. Samrådsunderlag

Bilaga 2. Inkomna yttranden samråd Länsstyrelsen i Dalarnas län samt Ludvika kommun

Bilaga 2a. Inkomna yttrande övriga myndigheter

Bilaga 2b. Inkomna yttranden företag, föreningar och verksamheter

Bilaga 3. Inkomna yttrande markägare

1 INLEDNING

Västerbergslagens Elnät AB (Sökanden) avser att ansöka om nätkoncession för linje (tillstånd) för spänningshöjning, från 52 kV till 130 kV och ombyggnation av befintlig luftledning mellan station Lernbo och station Grängesberg en befintlig luftledning. Ledningen berör Ludvika kommun, Dalarnas län.

Inom ramen för tillståndsansökan ska samråd genomföras i enlighet med 6 kap. 23–25 §§ miljöbalken vilket framgår av bestämmelsen i 2 kap. 8 a § Ellagen. Samrådet är en del av tillståndsprövningsprocessen och föregår upprättandet av den miljökonsekvensbeskrivning (MKB) som ska biläggas ansökningshandlingarna.

Föreliggande handling utgör en redogörelse för hur samråden har genomförts i aktuellt fall samt vilka samrådsparter som har kontaktats. Vidare sammanfattas de yttranden som inkommit under samrådsprocessen samt hur Sökanden beaktat dessa. Samtliga yttranden som inkommit biläggs även i sin helhet till aktuell skrivelse, se Bilaga 2–3.

1.1 Genomförda samrådsaktiviteter

I listan i tabell 1 redovisas de samrådsaktiviteter som genomförts inom ramen för föreliggande samrådsprocess.

Tabell 1. Lista över genomförda samrådsaktiviteter i kronologisk ordning.

Datum	Aktivitet	Se bilaga
2022-02-28	Inbjudan till samråd skickades ut till Länsstyrelsen, berörda kommuner, enskilda som kunde antas bli särskilt berörda samt övriga statliga myndigheter och organisationer. Sista svarsdag för samrådssynpunkter var 2022-04-08.	Bilaga 1
2022-03-01	Samrådet publiceras på Sökandes hemsida, https://www.vbenergi.se/elnat/pagaende-projekt/ .	

1.2 Samrådets genomförande

Samråden hölls som undersökningssamråd men utformades som avgränsningssamråd för att även kunna uppfylla detta syfte¹. Syftet med samråden var att utreda om verksamheten kunde antas medföra betydande miljöpåverkan (BMP) samt att samråda om projektets lokalisering, omfattning och utformning samt de miljöeffekter som projektet kan antas medföra. Även innehåll och utformning av kommande miljökonsekvensbeskrivning omfattas av samråden.

2 SAMRÅD MARS-APRIL 2022

Berörda myndigheter, sektorintressenter, fastighetsägare och närboende inbjöds till skriftligt samråd i början av mars 2022. Se Bilaga 1. Sändlistan återfinns under respektive kapitel. Yttrandena i sin helhet kan ses i bilaga 2a och 2b.

2.1 Myndigheter

Det formella samrådet med myndigheter inleddes med utskick av inbjudan till skriftligt samråd inklusive samrådsunderlag till Länsstyrelsen i Dalarnas län, Ludvika kommun samt övriga myndigheter som kunde antas beröras av verksamheten. Fullständigt samrådsunderlag återfinns i Bilaga 1b.

Samrådsunderlaget beskrev den planerade verksamheten och dess förutsedda miljöpåverkan samt redovisade förslag till innehåll och utformning av miljökonsekvensbeskrivning (MKB).

¹ Undersökningssamråd genomförs för att undersöka om verksamheten eller åtgärden kan antas medföra betydande miljöpåverkan (6 kap. 23§ Miljöbalken)
Undersökningssamrådet får genomföras så att det också uppfyller kraven på det avgränsningssamråd som ska göras inom ramen för en specifik miljöbedömning (6 kap. 24§ Miljöbalken)

2.1.1 Länsstyrelse och kommuner

2.1.1.1 Länsstyrelsen

Skriftligt yttrande från länsstyrelsen inkom den 8 april 2022 och redovisas i sin helhet i Bilaga 2.

Tabell 2. Sammanfattning av inkomna synpunkter från Länsstyrelsen samt Sökandens bemötande.

Länsstyrelsens synpunkter	Kommentarer
<p>Schaktning inom fornlämning kräver tillstånd enligt 2 kap. 12 § kulturmiljölagen. Erforderlig hänsyn ska tas och aktsamhet råder.</p>	<p>Sökanden ska ansöka om erforderliga tillstånd som krävs enligt kulturmiljölagen och miljöbalken samt beskriva vilka hänsyn som ska tas vid utförandet av ledningen samt de konsekvenser detta medför.</p>
<p>Redogörelse för miljökonsekvenser för natur och friluftsliv ska ingå i MKB,n. Lernboströmmen, naturvårdsavtal, Natura 2000 område ska belysas speciellt.</p>	<p>Tillstånd enligt artskyddsförordningen utförs vid behov.</p>
<p>Ansökan om tillstånd enligt 7 kap 28a§ miljöbalken ska göras i Natura 2000 området, försiktighetsåtgärd krävs vid Torpgärdet pga väddnätfjäril och brun gräsfjäril i ledningsgatan. Tillstånd enligt artskyddsförordningen kan bli aktuell.</p>	<p>Miljökonsekvensbeskrivningen ska innehålla vilka försiktighetsmått och hänsyn sökande avser vidta och vilka konsekvenserna blir för vattenskyddsområdet vid Snöån.</p>
<p>Ange vilka försiktighetsmått som ska vidtas för att skydda dricksvatten vid Snöåns vattenskyddsområde.</p>	<p>Förorenade områden ska utredas och ingå i miljökonsekvensbeskrivningen. Påverkade områden ska anmälas till Länsstyrelsen.</p>
<p>Utred planerade åtgärder inom förorenade områden och dess eventuella påverkan av projektet. Om grävarbete i förorenad mark planeras ska det anmälas till Länsstyrelsen.</p>	<p>Tillsynsmyndigheten ska kontaktas om förorenade- eller avvikande massor påträffas.</p>
<p>Påträffas föroreningar eller avvikande massor vid markarbete ska arbetet avbrytas och ansvarig tillsynsmyndighet omedelbart kontaktas.</p>	<p>Hanteringen av kreosotstolpar som rivs ska beskrivas i miljökonsekvensbeskrivningen och samråd ska utföras på mellanlagringsplatser i utförande fasen.</p>
<p>Beskriv hantering av kreosotstolpar vid rivning och samråd om upplag planeras i väntan på borttransport.</p>	

2.1.1.2 Ludvika kommuns yttrande

Skriftligt yttrande från kommunen inkom den 2022-03-25 och 2022-04-11 och redovisas i helhet i Bilaga 2. Kommunen har skickat svar från två förvaltningar, Miljö & bygg samt Kultur & miljö.

Tabell 3. Sammanfattning av inkomna synpunkter från kommunen samt Sökandens bemötande.

Kommunens synpunkter	Kommentarer
Kommunen har granskat handlingarna utifrån Miljö- och hälsoskyddsektionens ansvarsområde. Ludvika kommun berörs endast av sträckan Lernbo-Grängesberg. Endast två bostäder ligger inom ledningens närområde. Det bedöms dock inte finnas risk för höga el- eller magnetfältsvärden vid denna typ av ledning.	Sökande noterar yttrandet och magnetfältskurvor kommer att presenteras i kommande MKB.

2.1.2 Övriga myndigheter

Myndigheter som inbjudits till samråd samt inkomna synpunkter framgår i Tabell 4 nedan och redovisas i sin helhet i Bilaga 2a.

Tabell 4. Förteckning över myndigheter som inbjudits till samråd.

SGU	Myndigheten för samhällsskydd och beredskap MSB
Trafikverket	Naturvårdsverket
Skogsstyrelsen	Sveriges geologiska undersökning, SGU
Försvarsmakten HKV	Svenska Kraftnät

Tabell 5. Sammanfattning av inkomna synpunkter från myndigheter samt Sökandens bemötande.

Myndighet	Synpunkter	Kommentarer
Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB) (2022-04-08)	MSB har inget att invända emot gällande ombyggnad av 52 kV luftledning mellan Lernbo och Grängesberg	Sökande noterar yttrandet
Sveriges geologiska undersökning (inkom 2022-	SGU hänvisar till SGU,s allmänna riktlinjer som bifogats i svarsmail.	Sökanden är informerad.

<p>Trafikverket (inkom 2022-03-04)</p>	<p>Trafikverket utgår från att kraftledningar placeras med tillräckligt avstånd från väg respektive järnväg. Det är viktigt att nedfallande ledningar inte utgör en risk för dem som färdas på väg eller järnväg. Trafikverket föredrar att antalet korsningar med väg respektive järnväg begränsas. Trafikverket förutsätter att alla riktlinjer följs.</p> <p>Trafikverket planerar för en mötesfri väg mellan Smedjebacken och Oti, väg 66.</p>	<p>Sökande avser att följa de riktlinjer som följer av byggande av ledning vid och i närheten av väg.</p> <p>Vid korsning av väg och järnväg ska Sökande inkomma med ansökan om ledningsåtgärd via Trafikverkets hemsida.</p> <p>Projektet berör inte väg 66</p>
<p>Svenska Kraftnät (Svk) (inkom 2022-03-23)</p>	<p>Korsning med Svk kraftledning ska ske under Svk,s ledning och på sådant sätt att inga åtgärder behöver utföras på Svk,s ledning.</p> <p>Korsande ledning ska i möjligaste mån ha en vinkelrät infallsvinkel.</p> <p>Korsande ledning ska i största möjliga utsträckning utformas så att det går att arbeta på den ena ledningen då den andra fortfarande är i drift.</p> <p>Byggnationen skall utföras utan avbrott på Svk,s ledning</p> <p>Om ledningen innebär ökande kostnader för Svk kommer dessa att belasta innehavaren av den nytillkomna ledningen.</p> <p>Inga grävarbeten får utföras inom 20 m från Svk stolpar eller stag.</p> <p>Om medföljande blank jordlina eller annan metalliskt material grävs ner längs med den nya ledningen skall den läggas i vattentäta rör inom 50 m från 400 kV ledningens ytterfaser.</p>	<p>Sökande noterar yttrandet och ska följa Svk,s nämnda rekommendationer och regler kring korsning av ledning och tillhörande jordning.</p>

	<p>Svk.s ledningar har, på 0,5 – 1 m djup, en genomgående jordlina nergrävd. Vid ev jordfel på Svk.s ledning kommer marken kring denna att potentialsättas. Det kan medföra höga beröringsspänningar på kringliggande anläggningar. Svk förutsätter att innehavaren av den nya ledningen har kunskap eller anlitar kompetens för att utreda de risker som den tillkommande ledningens jordningar kan föra vidare till kringliggande lågspännings- eller VA nät.</p> <p>För korsning av Svk,s ledningar med markkabel gäller dessutom tillkommande regler.</p>	<p>Sökande noterar yttrandet, markkabel blir inte aktuellt i detta projekt.</p>
<p>Försvarsmakten (inkom 2022-03-01)</p>	<p>Försvarsmakten har inget att erinra i ärendet.</p>	<p>Sökande noterar yttrandet.</p>
<p>Bergsstaten (inkom 2022-03-22)</p>	<p>Yttrande inkom 2022-03-22. Informerat om vilka gällande rättigheter som finns enligt minerallagen.</p>	<p>Sökande har tagit kontakt med bolagen som har rättigheterna.</p>

2.2 Organisationer, föreningar och verksamhetsutövare

Organisationer, föreningar och verksamhetsutövare som inbjudits till samråd framgår i Tabell 7 nedan och redovisas separat i bilaga 2b.

Tabell 6. Förteckning över organisationer, föreningar och verksamhetsutövare som inbjudits till samråd

Boliden Mineral AB	Grängesberg Exploration AB
Naturskyddsföreningen Västerbergslagen	Vattenfall Eldistribution AB
Ludvika norra fiskevårdsområdesförening	Tancred Resources Ltd
Ludvika södra fiskevårdsområdesförening	Dalarnas ornitologiska förening
LRF	Skanova
Friluftsförbundet i Ludvika	CSK Ludvika
Källbottens IK	Ludvika OK
Ludvika motorbåtsklubb	Ludvika Paddlarklubb

Tabell 7. Sammanfattning av inkomna synpunkter från organisationer, föreningar och verksamhetsutövare samt Sökandens bemötande.

Organisation/ Förening/ Verksamhetsutövare	Synpunkter	Kommentarer
Grängesberg Exploration AB (inkom 2022-03-28)	Grangex välkomnar en ombyggnad och höjning av spänningen i LL1 till Grängesberg och har inga invändningar till sådan planering och genomförande	Sökande noterar yttrandet
Vattenfall Eldistribution AB (inkom 2022-03-08)	Vattenfall Eldistribution AB har inga ledningar inom aktuellt område och därmed inget att erinra i rubricerat ärende.	Sökande noterar yttrandet

2.3 Enskilda särskilt berörda

Inbjudan till skriftligt samråd skickades per brev 2022-02-28 till samtliga lagfarna och taxerade fastighetsägare samt delägare av samfälligheter inom 100 meter från den aktuella ledningssträckan.

Samrådsbrevet återfinns i Bilaga 1a. I brevet fanns information om möjligheten att beställa fullständigt samrådsunderlag per post eller e-post samt möjligheten att ladda ner detta dokument på Sökandens hemsida. I samrådsutskicket uppmanades fastighetsägare och övriga berörda att informera om eventuella arrendatorer och nyttjanderättshavare som kunde komma att beröras av de nya ledningarna. Yttranden redovisas i sin helhet i Bilaga 3.

Tabell 8. Sammanfattning av inkomna synpunkter samt Sökandens bemötande.

Nr i Bilaga 2a	Synpunkter	Kommentarer
1.	För att byta ut den befintliga kraftledningen så kommer det behövas en hel del transporter av material och då undrar jag om ni förstärker vägar för detta och även reparerar om ni kör sönder dessa.	Det behöver transporteras material och de vägar som används besiktas innan arbetet och förstärks om det är nödvändigt. Skador återställs efter slutfört arbete.
2.	Har ombyggnaden av kraftledningen LL1 något samband med den planerade vindkraftsparken på Älgkullen?	Ombyggnaden är ett led i påbörjad förändring av ledningsnätet mellan Smedjebacken och Ludvika för att höja kapaciteten och stärka leveranssäkerheten.

		Förändringen har inte att göra med vindkraftsparken.
3.	Önskar en riskanalys på hur denna 40% spänningsökning påverkar människan.	Hur denna spänningshöjning påverkar människan tas upp i miljökonsekvensbeskrivningen.

Flera fastighetsägare har ringt och fått tillsänts samrådshandlingar men inga ytterligare synpunkter har inkommit.

2.4 Allmänhet

Allmänheten har inte inbjudits till samråd. Information om ärendet inklusive samrådsunderlag har funnits tillgängligt på Sökandens hemsida.

VB Västerbergslagens Energi AB
karin.backman@sweco.se

Miljöpåverkan för ombyggnation och spänningshöjning av kraftledning mellan Lernbo och Grängesberg i Smedjebackens och Ludvika kommuner

Beslut

Länsstyrelsen beslutar med stöd av 6 kap. 26 § miljöbalken att koncessionen inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan.

Beskrivning av ärendet

Länsstyrelsen har av Västerbergslagens Elnät AB fått samrådsunderlag inför beslut om betydande miljöpåverkan för ombyggnation och spänningshöjning av 52 kV luftledning, till 130 kV, mellan Lernbo och Grängesberg i Smedjebackens och Ludvika kommuner. Länsstyrelsen har yttrat sig i samråd den 8 april 2022, dnr 407-4145-2022, och har fått in begäran om beslut med samrådsredogörelse den 20 april 2022.

Motivering till beslutet

Kraftledningssträckan blir oförändrad när den går i befintlig ledningssträckning och åtgärder i samband med ombyggnation och spänningshöjning kan inte antas medföra en betydande miljöpåverkan.

Information

Länsstyrelsens beslut om att åtgärden inte kan antas medföra en betydande miljöpåverkan får inte överklagas enligt 6 kap. 27 § miljöbalken.

Åtgärder ska genomföras inom ett natura2000-område. Tillstånd för ingrepp i natura2000-område kommer att behöva sökas vid rasering av gamla stolpar och uppförande av den nya ledningen. Inom den prövningen ska en specifik miljöbedömning ske.

De som medverkat i beslutet

Beslutet har fattats av enhetschef Åsa Lindqvist med länsarkitekt Frida Ryhag som föredragande.

Denna handling har godkänts digitalt och saknar därför namnunderskrifter.