

9 november 2020

Energimarknadsinspektionen

Box 155

631 03 ESKILSTUNA

Organisationsnummer: 556565-6864

Sökandens referens: [REDACTED]

Telefon: [REDACTED]

E-post: [REDACTED]@vbelnat.se

Ansökan om nätkoncession för linje enligt ellagen (1997:857) för en ny 140 kV kraftledning i luftledningsutförande mellan anslutningspunkt vid Hällsjön till LL3 och ny station LT5 vid Älgkullen i Smedjebackens kommun i Dalarnas län.

ANSÖKAN

Västerbergslagens Elnät AB (Sökanden), ansöker om tillstånd att bygga och driva en ny 140 kV kraftledning i luftledningsutförande mellan anslutningspunkt vid Hällsjön och ny station vid Älgkullen i Smedjebackens kommun i Dalarnas län. Koncession för ledningen söks att gälla tills vidare.

BAKGRUND OCH BEHOV

Stena Renewable AB (Stena) har erhållit ett miljötillstånd för att uppföra och driva en gruppstation med vindkraftverk inom ett projektområde benämnt Älgkullen. För att vindkraftsparken ska kunna anslutas till det befintliga elnätet behövs en ny 140 kV- anslutningsledning anläggas.

STRÄCKNING OCH UTFÖRANDE

Förordad sträckning omfattar en ca 2,9 km lång luftledning. Från anslutningspunkten vid befintliga luftledningar vid Hällsjön passerar ledningen över Kvarnån för att sedan sträcka sig i sydöstlig riktning i skogsmark för att sedan vika av söderut mot en planerad mottagningsstation i norra delen av vindkraftsparken. Förordad sträckning berör i huvudsak skogsmark.

Aktuellt område bedöms inte motivera annan teknik än luftledning. Av dessa anledningar har Sökanden enbart studerat sträckningsalternativ i luftledningsutförande.

ALTERNATIVT UTFÖRANDE

Innan beslut fattats om att ansluta vindkraftsparken med en regionnätsledning (140 kV) har ett alternativ studerats som innebär att anslutningen utgörs av 24 kV ledningar, definierade som lokalnätsledning. Dock innebär ett sådant alternativ större förluster men en likvärdig miljöpåverkan som med en 140 kV ledning. En alternativ 24 kV ledning skulle uppföras i samma föreslagna sträckning som planerad 140 kV ledning och påverka samma intressen i samma utsträckning. Men då 24 kV ledningarna skulle behöva utgöras av flera faslinor som dessutom är placerade vertikalt innebär

2020-11-11

2020-103632-0001

dessas en ökad risk för eventuell påflygning av fåglar. Ett sådant alternativ är således en sämre teknisk lösning ur miljösynpunkt.

Eftersom en 140 kV ledning bedöms innebära större miljövinster från vindkraftens produktion har man valt att inte gå vidare med 24 kV alternativet.

ALTERNATIV STRÄCKNING

Inom utredningsområdet identifierades ytterligare ett sträckningsalternativ som omfattade en ca 2,5 km lång luftledning mellan anslutningspunkten vid befintliga luftledningar i Hällsjön till planerad ny station i anslutning till vindkraftsparken. Alternativet sträckte sig söder ut från befintliga luftledningar, genom skogsmark och förbi Nedre Slogberg. Strax norr om en skogsväg vek sträckningsalternativet av något i sydostlig riktning för att sedan ansluta till den nya vindkraftsparken. Sträckningen berörde i huvudsak skogsmark och sträckte sig mer eller mindre kortast möjliga väg mellan anslutningspunkterna. De båda sträckningsförslagen är till stor del jämförbara och berör i stort sett samma eller likvärdiga skyddsvärda områden. Det västra alternativet är dock en aning kortare. För att minimera påverkan för närboende har ändå Sökande valt att förorda det östra alternativet.

SAMRÅD

Samrådet pågick mellan 11- 29 maj 2020 och inleddes med utskick av inbjudan till skriftligt samråd till berörda myndigheter, enskilt särskilt berörda, organisationer, föreningar och verksamhetsutövare. Då samrådsretsen redan vid detta tillfälle var väl tilltagen har inget ytterligare avgränsningssamråd gjorts efter beslut om betydande miljöpåverkan. Sökanden har bedömt att man har tillräcklig information för att upprätta en specifik miljöbedömning ändå.

MILJÖKONSEKVENSER OCH HÄNSYN

Den sammantagna bedömningen av de miljöeffekter som sökt verksamhet med förordat alternativ kan förväntas ge är positiva, obetydliga eller små negativa.

Konsekvenserna gällande samhällsnytta, markanvändning och planer har bedömts som positiva då ledningen bidrar till ett mer miljövänligt och förnybart energisystem samt bidrar till att uppfylla Smedjebackens kommuns klimatmål.

Konsekvenserna på aspekterna naturmiljö och landskapsbild har bedömts som små negativa. Dessa aspekter bedöms endast medföra negativ påverkan av mindre art och omfattning, och innebär inte något betydande försämring eller skada på respektive aspekt. Enstaka värdefulla områden störs i liten utsträckning men områdets samlade värden kvarstår till stor del.

Konsekvenserna har bedömts vara obetydliga för kulturmiljön, friluftsliv och boendemiljön eftersom dessa aspekter inte störs och områdets samlade värden kvarstår.

ÖVRIGT

Nätkoncession för område, anläggningsnummer 118HA, som berörs av ansökan innehas av Västerbergslagens Elnät.

Bestyrkt fastighetsägarförteckning bifogas i bilaga 3.

För Västerbergslagens Elnät, enligt fullmakt



Med vänliga hälsningar


Västerbergslagens Elnät AB

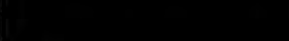


BILAGOR

Bilaga 1. Koncessionskarta

Bilaga 2. Miljökonsekvensbeskrivning inkl. teknisk beskrivning och samrådsredogörelse

Bilaga 3 

Bilaga 4 

Bilaga 5 