

Energimarknadsinspektionen

diariet@ei.se

2022-02-14

Kontakt: Jenny Dahlström  
E-post: jenny.dahlstroem@vattenfall.com

Telefon: 076-527 88 97

## **Komplettering av ansökan Dnr: 2021-101778, 132 kV ledningar mellan Öby och Ängsberg, Gävle kommun, Gävleborgs län.**

Vattenfall Eldistribution AB vill härmed komplettera ansökan i enlighet med er begäran.

### **Tekniska uppgifter om ledningen**

I er komplettering den 21 november 2021 har ni angett vad det preliminära överföringsbehovet och överföringskapaciteten är för de två ledningarna. För respektive ledning är överföringsbehovet ca 250 MW och överföringsförmågan ca 200 MW.

- Överföringskapaciteten motsvarar inte det effektbehov som ni har uppgett. Ni behöver därför motivera hur ni valt utformningen av ledningarna med hänsyn till överföringsbehovet.

*Det angivna effektbehovet ovan kan endast uppstå under korta perioder vilket innebär att den dimensionerande temperaturen på ledningen inte kommer att överskridas.*

- Vi saknar uppgifter om nollpunktsutrustning, beräknad jordslutningsström samt fränkopplingstid.

*Ledningen kommer att vara en del av ett direktjordat system. Ledning och tillhörande kontrollanläggning utformas så att gällande normer och föreskrifter uppfylls. Innan ledningen tas i bruk kommer drifttillstånd att sökas hos Elsäkerhetsverket.*

### **Miljöpåverkan**

#### **Fågelliv**

Det framgår av miljökonsekvensbeskrivningen att ni har inhämtat uppgifter från artdatabanken men det framgår inte om ni även undersökt om det finns registeruppgifter som omfattas av sekretess.

- Innefattar dessa uppgifter även sekretesskyddade uppgifter? Om utredningen inte innefattar fynd av sekretesskyddade uppgifter behöver detta kompletteras.

2022-02-28

2021-101778-0008

*Inhämtade uppgifter innefattar sekretessklassade uppgifter. Det har inte förekommit några fynd av sekretessklassade arter i närheten av de aktuella ledningarna.*

En del av sträckan vid Ängsberg har inte inventerats i fält.

- Har lokal ornitolog rådfrågats om detta område?

*Halva området inventerades i fält i samband med den fågelinventering som genomförts för verksamhetsområdet som sträcker sig från Ersbo till Tuna (se bilaga 7 till aktuell ansökan). Den del som tillkom efter justerad placering av planerad transformatorstation har kompletterats med en skrivbordsstudie av anlita biolog (se bilaga 8 till aktuell ansökan). Slutsatsen var att området inte hyser särskilda värden för fågellivet och bedömdes inte nödvändigt att inventera i fält. Någon specifik förfrågan till lokal ornitolog har inte ställts för detta område, de har dock yttrat sig kring ursprungliga utredningsområdet men inte pekat på några särskilda värden vid området kring Ängsberg. .*

### **Insekter**

I naturvärdesinventeringen föreslås att en insektsinventering bör genomföras (Naturvärdesinventering Ängsberg 2019 avs. 5.1).

- Har det genomförts någon insektsinventering? Om det gjorts en inventering ska ni beskriva resultatet av denna. Om det inte gjorts någon inventering ska ni beskriva hur ni bedömt att en intervenering inte behövs.

*Vattenfall Eldistribution bedömer att ledningarna inte påverkar de områden som pekats ut i den naturvärdesinventering som gjorts för Ängsberg.*

*Någon riktad insektsinventering har inte genomförts efter att dialog förts med biolog som genomfört ursprunglig inventering i området. Biologen anser att någon särskild inventering inte behövs då rekommendationen är avsedd inför byggnation av den planerade transformatorstationen när denna i ett tidigare skede planerades att uppföras invid Svenska kraftnäts befintliga station. Vid byggnation av ledningar tas inte marken i anspråk på samma sätt som vid byggnation av en station. Den miljö de sandlevande insekterna trivs i gynnas av regelbundna röjningar som det återkommande skogliga underhållet medför, varför nya ledningar snarare kan leda till en förbättrad miljö för insekterna.*

### **Kostnadsberäkning**

Ansökan behöver kompletteras med en beräkning av vad ledningen kommer kosta.

De beräkningar som gjorts redovisas nedan i Tabell 1.

Tabell 1. Uppskattade kostnader för ledningssträckning Öby-Ängsberg..

<b>Öby-Ängsberg</b>	<b>Estimerad kostnad (kSEK)</b>
Materialkostnader inkl. arbete	Ca 36 090
Projektledning, FFU, upphandling etc.	Ca 3 000
Kostnadsmarginal	Ca 1 955
<b>Total</b>	<b>Ca 41 045</b>

*Observera att de angivna kostnaderna inte ska ses som definitiva. De grundar sig i Energimarknadsinspektionens normvärdeslista tillsammans med en uppskattning baserad på erfarenhet men kan komma att justeras utifrån exakta förutsättningar vid exempelvis upphandling av entreprenad, materialkostnader samt markegenskaper vid byggnation.*

Med vänlig hälsning  
Vattenfall Eldistribution AB

Jenny Dahlström