


Energimarknadsinspektionen  
Box 155  
631 03 Eskilstuna

2022-07-01

### Komplettering

Ansökan om nätkoncession för linje enligt ellagen (1997:857) för en ombyggnad och ledningsflytt av 40 kV luftledning för del av anläggning 10122 i Oppboga, Lindesbergs kommun, Örebro län.

Sökande: Linde Energi AB

Kontaktperson: 

### Naturmiljö

1 *I ärendet framgår att det finns en översvämningsrisk i delar av området. Ni behöver beskriva hur ni planerar att minimera sannolikheten att ledningen faller omkull vid ras-, skred och erosion gällande placering och förankring av luftledning.*

Svar: Ledningen korsar dammens södra del. Vattennivån bedöms inte stiga högre än dammen. Vid detaljprojektering kommer placering av stolpar anpassas för att undvika ras- och skredrisk och ledningen dimensioneras för att bland annat klara av översvämningar.

2 *Ni har gjort ett uttag från Artdatabanken men det framgår inte om ni har tagit del av sekretesskyddade uppgifter. Har ni inte tagit del av sådana uppgifter behöver ni göra det och meddela oss.*

Svar: Ett utdrag av skyddsklassade arter från Artdatabanken har skett.


3 *Längs Arbogaån hyser ett rikt fågelliv. Ni behöver komplettera med en bedömning av om och hur arterna som identifierats kan påverkas negativt av ledningen. Om ni däremot bedömer att arterna inte påverkas behöver ni förklara varför.*

Svar: Observationer i området utgörs bland annat av rovfågel, sträckande och rastande fåglar såsom gäss, svanar och andfåglar.

Delar av ledningen kommer att markförläggas och luftledningen isoleras för att minimera risk för strömgenomgång. Befintlig 40 kV-ledning som går på åns norra sida kommer att raseras. Befintlig 20 kV-ledning och ny 40 kV-ledning kommer att samlas till ett stråk jämfört med idag då ledningarna går på vardera sidan av ån. Placering av nya luftledningar följer i hög grad alltså befintliga ledningsstråk.

**Linde Energi AB**  
Box 77  
711 22 LINDESBERG  
www.lindeenergi.se

0581-887 01

@lindeenergi.se

Org. Nr. 556468-5278

2022-07-07

2021-103740-0005

Flera luftledningarsamlas i ett stråk vilket medför att sträckande och vattenanknutna fågelarter rent allmänt kommer att löpa mindre risk för kollision. Rovfåglar kommer vidare att löpa mindre risk för strömgenomgång jämfört med nuvarande förhållanden genom att de nya ledningarna blir isolerade samtidigt som de gamla oisolerade ledningarna raseras. Vad gäller häckande fågel i skogs- och odlingslandskapet så innebär de planerade arbetena en mycket liten och övergående påverkan på deras habitat eftersom luftledningarna i hög grad placeras i en befintlig ledningskorridor samt att marken i hög grad kan återställas längs de sträckor där ledningarna markförläggs. Störningarna kan i hög grad undvikas eftersom arbeten kommer undvikas under häckningsperioden april-juni.

Sammantaget bedöms projektet medföra att arternas livsvillkor inte kommer att påverkas negativt.

4 *Redogör för er syn för behov av fågelavvisare.*

Svar: Fågelavvisare på nya ledningar i den södra sträckningen bedöms göra nytta och kan minska kollisionsrisken jämfört med idag. Stora sträckande fågelarter (svanar, gäss, tranor etc) nyttjar de öppna markerna och vattenytorna. Dessa fåglar, men även änder och hönsfåglar, är känsliga då de har svårt att parera, särskilt under start och landning. Eftersom det finns förekomst av sträckande fågelarter kommer fågelavvisare monteras i den nya ledningen.

5 *Då ledningen kommer att passera Arbogaån behöver ni inkomma med uppgifter om hur nära vattendrag stolparna kommer att placeras och hur mycket avverkning intill vattnet som kommer att ske.*

Svar: Placeringen av stolpar kommer att vara mellan 10-15 meter från vattendrag. Ingen avverkning intill vattnet kommer att ske för den nya ledningen.

## Tekniska uppgifter

1 *Om ni planerar att bygga stolpar i närheten av vattendrag eller i blöt miljö behöver ni inkomma med uppgifter om stolpmaterial i mark samt hur nära vattendrag/blöt miljö som stolparna sätts.*

Svar: Stolpar kommer att placeras ca 10-15 meter från vattendrag. Stolpmaterial kommer att vara RVP Repellent om det finns att tillgå när ledningen ska byggas.

2 *Ni behöver komplettera med typ av stagförankringar i mark.*

Svar: Förankringar är av betongslipers med stålsträva.

## Övrigt

1. *Eftersom ni planerar att radera den del av befintlig 40 kV som ersätts behöver ni inkomma med raseringskarta i en egen bilaga. Det går bra att använda kartan som framgår på sida 19 i miljökonsekvensbeskrivningen.*

Svar: Se bifogad karta.