

Datum 2020-05-07  
Till Energimarknadsinspektionen (Ei)

BEGÄRAN OM KOMPLETTERING  
(Diariennr 2019-102631)

**Kompletteringen avser ärende;  
Ansökan om nätkoncession för linje gällande flytt av del av 145 kV  
markförlagd ledning VL18 på Orrholmen i Karlstad kommun, Värmlands  
län**

**Sökande**

Karlstads El- och Stadsnät AB  
Orrholmsgatan 15  
652 15 Karlstad  
Organisationsnummer: 556527-6739  
Projektledare: [REDACTED]

**Konsult**

AFRY (ÅF-Pöyry)  
P.O. Box 1551, SE-401 51 Gothenburg  
Visit: Grafiska vägen 2  
Organisationsnummer: 556850-0515  
Handläggare tillståndsfrågor: [REDACTED]



## 1 TEKNISK INFORMATION

**Ni behöver komplettera med information om den årsmedelströmlast som magnetfältsberäkningarna har gjorts utifrån.**

Kompletterande information:

Beräknad årsmedelströmlast är 125 A, vid beräkning av magnetfältet används 150 A för att kunna ta höjd för justeringar.

**Är det troligt att årsmedelströmlasten och därmed magnetfältet kan komma att bli högre än vad som angivits för den nu aktuella lasten i koncessionsansökan? Om så är fallet bör ni redovisa det troliga slutliga magnetfältet.**

Kompletterande information:

Då den beräknade årsmedelströmlasten är 125 A och vi har tagit höjd i magnetfältsberäkningarna och använt oss av 150 A, så är det inte troligt att magnetfältet kan komma att bli högre än redovisat i Mkbn.

## 2 NATURVÄRDEN

**I nära anslutning till planerad ledning finns enligt kartorna ni har bifogat ansökan en park. Ni behöver komplettera med uppgifter om påverkan på naturvärden i parken. Finns det några träd- och växtarter som kan komma att påverkas av förläggningen av ledningen? Beskriv i sådana fall på vilket sätt och om några skyddsåtgärder kan behöva vidtas.**

Kompletterande information:

Ledningssträckan på Orrholmen planeras på den södra sidan av Sjömansgatan. Norr om Sjömansgatan ligger Stadsträdgården, vilken anlades redan på 1800-talet. Här finns ett stort antal arter av flora och fauna. I parkens södra del vilken går längs med Sjömansgatan finns flertalet ursprungliga träd av högt naturvärde såsom Skogslönn, Knäckepil, Ek; Balsampoppel och Silverpoppel. Träden är gamla och grova och ger en god miljö för insekter och fåglar.

Inom parkområdet har två rödlistade arter rapporterats till artdatabanken, SLU. En fågel smalnäbbad nötkråka (*Nucifraga caryocatactes macrorhynchos*) vilken är nära hotad (NT) och storsvampen korallticka (*Grifola frondosa*), även den är nära hotad (NT).

Då Stadsträdgården är belägen på norra sidan av Sjömansgatan och ledningen planeras längs med den södra sidan, så förväntas inte anläggning eller drift av ledningen påverka de naturvärden som finns inom Stadsträdgården. Ledningen anses därmed ge obetydliga konsekvenser för naturvärden. Inga åtgärder anses nödvändiga.



### 3 ÅTERSTÄLLNINGÅTGÄRDER

**Av ansökan framkommer att den tidigare kabeln kommer att lämnas kvar i marken. Det framkommer också av ansökan att det kommer att göras en del nybyggnation där kabeln går idag. Ni behöver komplettera med uppgifter om konsekvenser av att kabeln lämnas kvar i marken.**

**Vilka är orsakerna till att återställningsåtgärder inte är motiverade?**

Kompletterande information:

Anledningen till att återställningsåtgärder i nuläget inte är motiverade är på grund av kommunens planerade arbeten i området. I samråd med kommunen har det ansetts lämpligast att låta kabeln ligga kvar till dess att kommunen börjar grävarbeten. Detta för att inte behöva gräva vid två separata tillfällen. När kommunens grävningsarbete påbörjas kommer Karlstad El- och stadsnät samråda med kommunen om lämpligt tillvägagångssätt.

**Vad består kabeln som lämnas kvar av (t.ex. isoleringsmaterial)?**

Kompletterande information:

Den befintliga ledningen som för en tid kommer ligga kvar i marken består av ett PEX-kabelförband. Kablarna omges av ett skydd av plast.

**Vad kan kvarlämnad kabel ha för påverkan på omgivningen eller kommande byggnation? Innebär det risker för miljön att kabeln ligger kvar eller kan kabeln komma att utgöra ett hinder för den planerade exploateringen?**

Kompletterande information:

Det anses inte vara en miljörisk att låta kablarna ligga kvar i marken. Detta på grund av att elkablarna har ett plastskydd. Det finns ingen risk för läckage eller annan form av miljöfarlig spridning under den tid ledningen ligger kvar i marken. Karlstad El- och Stadsnät har i samråd med kommunen kommit fram till att det gör större skada för den kommande exploateringen i området att i nuläget gräva upp kabeln. Därav låter man den ligga kvar tills grävningar ska utföras i området i samband med kommunens exploatering i området.

**Utöver ovanstående behöver ni även komplettera med uppgifter om vilket anläggningsnummer er ansökan om återkallelse avser.**

Anläggningsnummer för den ledningssträcka som återkallelsen avser är 276Ac. Det är endast en del av ledning VL18 som berörs av koncessionen, se kompletterande bilaga över rasering som bifogas.



**EL & STADSNÄT**

**Bilagor:**

Bilaga 1. Karta återkallelse koncession 1 50000.pdf

**Referenser:**

Karlstads kommun. Parker och grönområden/Stadsträdgården

<https://karlstad.se/globalassets/filer/uppleva/parker/stadstradgardens-vaxtforteckning-2013.pdf>

Statens lantbruksuniversitet (SLU), artdatabanken, rödlistade arter

2020-05-14

2019-102631-0005