

From: [REDACTED] [REDACTED]@skekraft.se>  
To: diariet@ei.se <diariet@ei.se>  
Subject: SV: Angående: 2023-100018  
Date: 13.09.2023 12:29:20 (+0000)  
Attachments: Komplettering teknikval 2023-100018.pdf (1 page)

Hej

Här kommer komplettering av ärende 2023-100018 om Teknikval.

Mvh [REDACTED]

**Från:** diariet@ei.se <diariet@ei.se>  
**Skickat:** den 29 augusti 2023 11:08  
**Till:** [REDACTED]@skekraft.se>  
**Ämne:** Angående: 2023-100018

Hej!

Detta är information i ärende 2023-100018.

Hälsningar

[REDACTED]  
Energimarknadsinspektionen

Bifogade handlingar:

Begäran om komplettering med uppgifter om teknikval, ,

2023-09-14

2023-100018-0013

Handläggare



skekraft.se

Telefon



Energimarknadsinspektionen

2023-09-14

2023-100018-0013

## Komplettering och bemötande, ärende 2023-100018

Den 29 augusti 2023 inkom Energimarknadsinspektionen (Ei) med åläggande om att Skellefteå Kraft Elnät AB (Skellefteå Kraft) ska komplettera ansökan angående koncession för en 170 kV-ledning mellan Högnäs och Skelleftehamn, Skellefteå kommun, Västerbottens län. Detta dokument innehåller de kompletteringar Ei önskar få svar på och som följd av detta Skellefteå Krafts bemötande.

### Kompletteringsbegäran

*Ei: Vi begär ytterligare information om teknikval angående luftledning. Komplettera er ansökan med specifika beskrivningar för varför ni har valt luftledning som teknikalternativ i detta specifika fall.*

#### Svar Skellefteå Kraft:

Bedömningen är att den mest lämpliga tekniken för regionnätetsledningen är att bygga ledningen som en luftledning. Bedömningen har gjorts utifrån att ledningen mellan Högnäs och Skelleftehamn till största delen går genom skogsmark samt att sträckningen har kunnat förläggas utanför tätbebyggt område. En luftledning innebär att driftsäkerheten kan säkerställas på ett bra sätt i den terräng och i det klimat som råder på platsen. En luftledning har färre felströmmar än en markkabel, samt är lättare felsöka och reparera, speciellt under vintermånaderna med djup snö och tjäle. Luftledningen passar väl in i det ledningsnät som Skellefteå kraft har i området på aktuell spänningsnivå och tekniken innebära att risken för förhöjda felströmmar och oönskade effektlöden i nätet kan minimeras. Luftledningen är ett mer kostnadseffektivt alternativ jämfört med markkabel som kan kosta upp till 6 gånger så mycket, vilket innebär att nättariffer kan hållas nere. Motståndet mot att uppföra ledningen som en luftledning har under samrådet varit lågt och detaljer i lokalisering har diskuterats oftare än val av teknik. Skellefteå Kraft har som huvuduppdrag att sörja för god kraftförsörjning till lägsta kostnad för kunder med acceptabla effekter och konsekvenser för omgivningen. Av den anledningen har avvägning om vad som anses vara rimligt i förhållande till övriga intressen genomförts. För den aktuella ledningssträckan anser Skellefteå kraft att luftledning är det enda lämpliga alternativet för att uppfylla den sökta ledningens syfte, att utveckla ett kostnadseffektivt, driftsäkert och miljöanpassat elöverföringssystem.

Med vänlig hälsning

Skellefteå Kraft Elnät AB



den 2023-09-13