

8 april 2022

Energimarknadsinspektionen
Box 155
631 03 ESKILSTUNA

Sökandens referens: [REDACTED]

Telefon: [REDACTED]

E-post: [REDACTED]

Ang. ärendenr: 2021-103791

Komplettering av ansökan om förlängd nätkoncession för en befintlig kraftledning i luftledningsutförande mellan linje för en 145 kV ledning från Västerås Östra till Enköping

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

Våtmark och vattendrag

- *Av miljökonsekvensbeskrivningen framgår inte vilken naturvärdesklass de våtmarker som berörs av ledningen har. Vi behöver uppgiften för att kunna bedöma om det tekniska utförandet och sträckningen är lämplig.*
- *Vilka skyddsåtgärder kommer att vidtas vid underhåll till skydd för vattendrag och vattenlevande arter? Vi behöver uppgiften för att kunna bedöma om de skyddsåtgärder som ni har åtagit er i ärendet är tillräckliga.*

Svar: I MKB:n angavs sju VMI-objekt. Samtliga objekt är klassade som klass 3-objekt vilket innebär vissa naturvärden.

På s.31 i MKB:n står att ingen körning kommer ske i vattendrag. Därmed anser Vattenfall Eldistribution att det inte finns behov av några ytterligare skyddsåtgärder.

Tekniskt utförande

- *Vilken stolptyp (material) används i känsliga vattenmiljöer idag, och vilken stolptyp kommer ni använda om det vid underhåll eller reparation behöver placeras stolpar i känsliga vattenmiljöer? Om ni planerar att använda impregnerat trä i sådana miljöer behöver ni beskriva vilken påverkan det kan få. Om fundament finns för stolpar behöver ni även ange motsvarande information för dessa. Vi behöver uppgifterna för att kunna bedöma behov av skyddsåtgärder och ledningens lämplighet.*
- *Vilket avstånd är det mellan stolpar (spannlängd)? Vi behöver uppgiften för att bedöma ledningens lämplighet.*
- *Ni har angett att effektbehovet är 140 MW och kapaciteten är 127,9 MW. Ni behöver förklara hur det kommer sig att behovet är större än kapaciteten för att vi ska kunna bedöma om det tekniska utförandet är lämpligt.*

2022-04-08

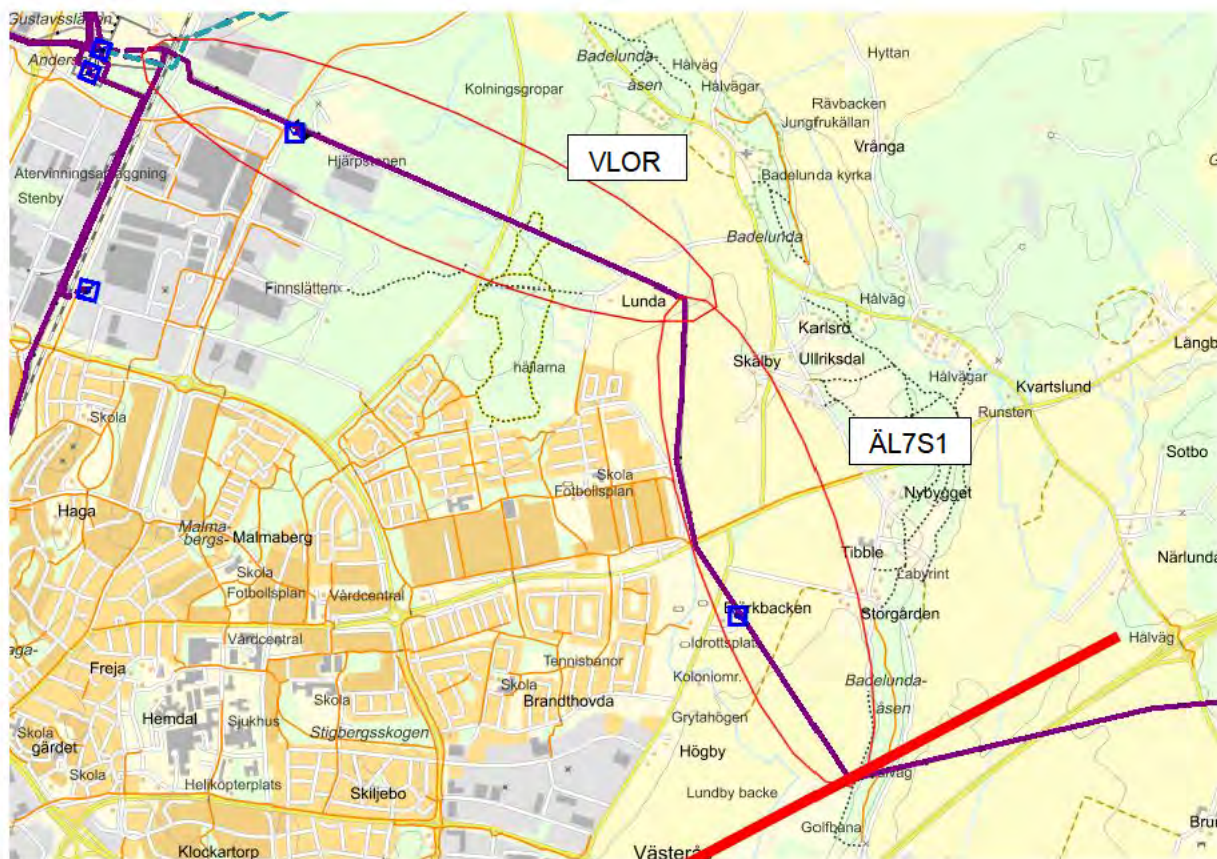
2021-103791-0009

Svar:


Inga fundament finns för sträckan. Stolptyp är saltimpregnerad wolmanit

För dessa stolpar är spannlängden 160-180 m.

Första sträckan av ÄL7 S1 är också byggd i 130 kV utförande (145 kV konstruktionsspänning). Se markerad sträcka nedan. Den delen av ledningen är byggd i 130 kV standard, men drivs nu istället på 70 kV. Övriga delen av ledningen kommer att på sikt spänningshöjas och drivas på 130 kV i framtiden. I dagsläget ingår denna ledning i ett icke direktjordat system. Kompensering av jordfelsströmmar koordineras i ett fåtal centrala punkter i systemet, vilket innebär att ingen nollpunktsutrustning specifikt går att knyta till den aktuella ledningen. I framtiden när ledning ska drivas på 130 kV kommer den ingå i direktjordat system.



Med vänliga hälsningar
Vattenfall Eldistribution AB


Tillståndsspecialist