

27 september 2018

Energimarknadsinspektionen

Box 155

631 03 ESKILSTUNA

Sökandens referens: [REDACTED]

Telefon: [REDACTED]

E post: [REDACTED]

Ang. dnr. 2008-102641

Ansökan om förlängd nätkoncession för linje för en befintlig 132 kV (nominell spänning) kraftledning i luftledningsutförande vid Lundby i Västerås kommun, Västmanlands län.

ANSÖKAN

Vattenfall Eldistribution AB (Sökanden) ansöker om tillstånd att fortsätta driva en befintlig 132 kV (nominell spänning) kraftledning i luft- och markledningsutförande vid Lundby i Västerås kommun, Västmanlands län. Ledningen omfattades tidigare av nätkoncession för linje med anläggningsnummer 731ÅAg.

Ledningsdragningen är markerad i karta i bilaga 1 Koncessionskarta (skala 1:50 000).

Berörd områdeskoncession är 7403BH som innehas av Mälar Energi Elnät AB

Aktuell redovisningsenhet är RER00533

BAKGRUND OCH BEHOV

Sökanden har 2008 ansökt om förlängd nätkoncession för linje, för en befintlig luftledning vid Lundby. Den aktuella sträckningen byggdes år 1968. Med anledning av Energimarknadsinspektionens begäran om komplettering, dnr. 2008-102641, daterad 2017-10-19, avser Sökanden lämna in en ny ansökan om förlängd nätkoncession för aktuell sträckning. Länsstyrelsen i Västmanlands meddelande i beslut, dnr. 407-3157-18, daterad 2018-06-18, att verksamhet ej antas ha en betydande påverkan enligt 6 kap. 4 § MB.

Ledningen utgör en viktig del i Sökandens regionnät och överför el inom ett stort område till underliggande nät. Ledningen är av betydelse för en fungerande elförsörjning till flera större orter och landsbygden i

regionen. Ansökan avser en förlängning av koncessionen tills vidare och avser ej att förändra rådande ledningssträckning.

STRÄCKNING OCH UTFÖRANDE

Ledningsdragningen utgörs av en ca 450 m lång luftledning vid Lundby. Den befintliga sträckningen går från en transformatorstation i Lundby mot söder och löper över jordbruksmark innan den ansluter till luftledning med sträckning Västerås-Hallstahammar.

Ledningen byggdes 1968 och är utformad med portalstolpar i impregnerat furu med tre faslinor. Stolphöjden uppgår till 10-18 m och spannbredden varierar inom 160-280 m.

SAMRÅD

Sökanden har genomfört ett skriftligt samråd enligt 6 kap. MB. Den 26 mars 2018 skickades en inbjudan till samråd, tillsammans med upprättad samrådshandling, via e-post till Västerås kommun och Länsstyrelsen i Västmanlands län. Samma dag skickades även inbjudan till samråd, och information om projektet, till särskilt berörda via brev. Särskilt berörda utgjordes av markägare och delägare, totalt 2 st, inom 100 m på vardera sidan om den aktuella ledningssträckan. I inbjudan till samråd hänvisades de enskilda till Sökandens webbplats för att ta del av samrådshandlingen med tillhörande kartor. De inbjudna hade även möjlighet att få handlingarna sig tillskickade per post. Sista svarsdag för att inkomma med synpunkter sattes till den 20 april 2018.

Skriftligt yttrande från Västerås kommun inkom 2018-04-18 och skriftligt yttrande från Länsstyrelsen i Västmanlands län inkom 2018-05-07. Inga yttranden från särskilt berörda har inkommit. Se vidare samrådsredogörelsen i bilaga 3.2.

Efter avslutat samråd sammanställdes en samrådsredogörelse som skickades till Länsstyrelsen för beslut om betydande miljöpåverkan eller beslut om icke betydande miljöpåverkan.

Den 18 juni meddelade Länsstyrelsen beslut om icke betydande miljöpåverkan enligt beslut [407-3157-18](#), se bilaga 3.2

MILJÖKONSEKVENSER OCH MILJÖHÄNSYN

Inom ramen för ansökan har en liten MKB upprättats. Bedömningen av den planerade verksamhetens påverkan på människors hälsa och miljö är kvalitativ, men utgår i huvudsak från vissa ramar.

Påverkansgraden beskrivs utifrån en femgradig skala; positiv konsekvens, obetydlig konsekvens, måttlig negativ konsekvens och stor negativ konsekvens.

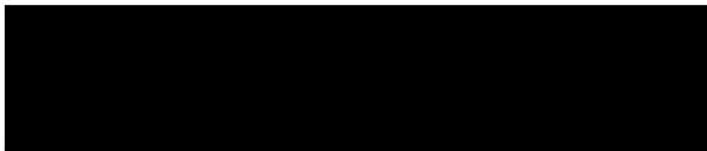
En kraftledning medför påverkan på omgivande miljö inom och i anslutning till etableringsområdet. De konsekvenser som ledningsdragningen ger upphov till är till stor del beroende på de lokala förutsättningarna. I aktuellt fall bedöms befintlig luftledning medföra en positiv samhällsnytta i form av ett säkert och tillförlitligt elnät. Den befintliga ledningen förväntas inte påverka markanvändning och planer i området negativt och heller inte förhindra att gång-, cykel- och/eller bilväg kan anläggas i framtiden.

Ledningen berör inte någon skyddad natur- eller kulturmiljö och bedöms heller inte påverka möjligheten att utöva friluftaktiviteter eller rekreation i området. Den negativa miljöpåverkan som ledningsdragningen ger upphov till består i en visuell påverkan på landskapsbilden. I aktuellt fall är den befintliga ledningen intill annan infrastruktur och industri och utgör i sig ingen betydande förändring av landskapsbilden. Den negativa påverkan bedöms således bli liten avseende aspekten landskapsbild.

Inga bostadshus, skolor eller förskolor finns belägna inom 100 m från ledningsdragningen. Således har ingen magnetfältberäkning bedömts vara tillämplig att utföra.

Sammanfattningsvis kan konstateras att befintlig ledning som mest ger upphov till en liten negativ miljöpåverkan avseende aspekten *landskapsbild*. I övrig bidrar den till elförsörjningen i området och behövs därför för att säkerställa ett tillförlitligt nät.

För Vattenfall Eldistribution, enligt fullmakt



Med vänliga hälsningar

Vattenfall Eldistribution AB



BILAGOR

- Bilaga 1. Koncessionskarta
- Bilaga 2. Teknisk Beskrivning
- Bilaga 3. Miljökonsekvensbeskrivning
- Bilaga 4. Fastighetsförteckning
- Bilaga 5. Beslut länsstyrelsen Västmanlands län
- Bilaga 6. Sträckning i GIS-format