

19 mars 2021

Energimarknadsinspektionen

Box 155

631 03 ESKILSTUNA

---

Organisationsnummer:	556417-0800	Sökandens referens:	
Redovisningsenhet:	RER01011	Telefon:	
		E-post:	 @vattenfall.com

---

**Ansökan om nätkoncession för linje enligt ellagen (1997:857) för en ny 150 kV luftledning mellan vindkraftparkerna Inre respektive Yttre Verkanliden och transformatorstationen Grundfors, Storuman kommun, Västerbottens län.**

## ANSÖKAN

Vattenfall Eldistribution AB (Vattenfall Eldistribution), ansöker om tillstånd att bygga och driva en ny 150 kV kraftledning i luftledningsutförande mellan vindkraftparkerna Inre respektive Yttre Verkanliden och transformatorstationen Grundfors i Storumans kommun, Västerbottens län.

## YRKANDEN

- Vattenfall Eldistribution yrkar att Energimarknadsinspektionen meddelar nätkoncession för linje i enlighet med den sträckning som framgår av koncessionskartan i bilaga 1.
- Vattenfall Eldistribution yrkar att Energimarknadsinspektionen fattar beslut om att nätkoncessionen ska gälla tills vidare.

## BAKGRUND OCH BEHOV

En vindkraftexploatör har i september 2018 fått miljötillstånd till uppförande och drift av vindkraftparkerna Inre och Yttre Verkanliden belägna ca 14 km sydväst om Storuman tätort i Storumans kommun. För att kunna överföra den förnybara energi som vindkraftparkerna kommer att producera till elnätet planerar Vattenfall Eldistribution att bygga en ny 150 kV kraftledning. Kraftledningen avser att ansluta vindkraftparkerna till den befintliga stationen Grundfors.

## STRÄCKNING OCH UTFÖRANDE

Ledningen avses utföras som luftledning och blir ca 41 km lång. Ledningssträckningen kommer i huvudsak att passera genom skogs- samt myrmarker och har, till stor del, samlokaliserats med befintlig infrastruktur i form av ledningsgata och väg. Sökt sträckning framgår av koncessionskartan i bilaga 1.

## ALTERNATIV TILL SÖKT STRÄCKNING OCH UTFÖRANDE

Alternativa stråk och utföranden har varit föremål för utredning inom ramen för tillståndsprocessen och beskrivs närmare i miljökonsekvensbeskrivningen i bilaga 2. En alternativutredning har genomförts där övriga alternativ har bedömts ge en större omgivningspåverkan, bland annat avseende naturmiljö och samhällsintressen samt inneburit ett större intrång, då behovet av att avverka träd inte skulle kunna begränsas. Med anledning därav valdes dessa bort under tillståndsprocessens gång.

## SAMRÅD

Ett samråd har genomförts i enlighet med bestämmelserna i 6 kap miljöbalken (1998:808). Samrådsprocessen beskrivs mer ingående i den samrådsredogörelse som ingår som bilaga 2 till miljökonsekvensbeskrivningen.

Länsstyrelsen i Västerbottens län beslutade den 16 oktober 2020 att planerad ledning kan antas medföra betydande miljöpåverkan. Beslutet återfinns som bilaga 1 i miljökonsekvensbeskrivningen.

## MILJÖKONSEKVENSER OCH HÄNSYN

De direkta och indirekta effekter som den sökta verksamheten bedöms ge upphov till samt den miljöhänsyn som tagits beskrivs i miljökonsekvensbeskrivningen i bilaga 2, och kan sammanfattas enligt följande.

En kartläggning av intressen avseende bland annat natur-, kulturmiljö och rennäring har gjorts i den planerade ledningens närområde. För att erhålla ytterligare kännedom om området har en naturvärdesinventering samt fågelutredning genomförts.

Ledningssträckningen kommer i huvudsak att passera genom skogs- och myrmarker. Ledningssträckningen har, till stor del, samlokaliserats med befintlig infrastruktur i form av befintlig ledningsgata och väg. Det gör att behovet av att avverka träd kan begränsas jämfört med om ledningen skulle byggas i obanad terräng. En lokal och temporär påverkan uppstår vid anläggningsskedet men efter att arbetena slutförts kommer viss vegetation som påverkats att kunna återetablera sig. Den kvarstående påverkan består i en ca 40 meter bred ledningsgata, längs hela landningssträckan, samt vissa begränsningar vad avser markanvändningen i ledningens absoluta närhet.

Det magnetfält som väntas alstras av ledningen har beräknats och bedöms inte medföra en risk för skada eller olägenhet för människors hälsa.

Sammantaget bedöms den sökta ledningssträckningen och utformningen vara det bästa alternativet utifrån miljömässiga, ekonomiska och tekniska aspekter.

## ÖVRIGT

Notera att ansökan avser en ledning med driftspänningen 150 kV, medan ledningen i samrådsprocessen benämndes som 130 kV. Samtliga de konsekvenser som beskrivs i samrådsunderlaget (stolptyp, markintrång, visuell påverkan, magnetfält mm) avser dock 150 kV, varför förändringen i spänningsnivå varken påverkar resultatet av genomfört samråd eller den alternativutredning som genomförts inom ramen för ansökan. Det magnetfält som redovisats i samrådsunderlaget baserades på en driftspänning om 150 kV och den stolptyp och det intrång (markbehov samt visuellt) som redovisas i samrådsunderlaget avser även det en 150 kV-ledning.

Sökt ledningssträcka strider inte mot detaljplan eller områdesbestämmelser.



*För Vattenfall Eldistribution, enligt fullmakt*



Med vänliga hälsningar

**Vattenfall Eldistribution AB**



## BILAGOR

Bilaga 1. Koncessionskarta

Bilaga 2. Miljökonsekvensbeskrivning inkl. bilagor



## DIGITALA FILER

Kopia av ansökan (pdf)

Fastighetsägarförteckning samt Förteckning över berörda rättighetshavare (xls)

Ledningssträckning (shp) Endast avsedd att nyttjas i skala 1:50 000 eller mer utzoomat