

25 juni 2018

Energimarknadsinspektionen  
Box 155  
631 03 ESKILSTUNA

Sökandens referens: [REDACTED]

Telefon: [REDACTED]

E post: [REDACTED]

**Ansökan om nätkoncession för linje enligt ellagen (1997:857) för befintliga 132 kV kraftledningar i luftledningsutförande mellan Boxholms bruk och avgreningspunkt vid Vivåsen i Boxholms kommun i Östergötlands län.**

#### **Ansökan**

Vattenfall Eldistribution AB ansöker om tillstånd att fortsatt driva två parallella 132 kV avgreningsledningar i luftledningsutförande mellan Boxholms bruk och avgreningspunkt vid Vivåsen i Boxholms kommun i Östergötlands län.

#### **YRKANDEN**

- a) Att den aktuella nätkoncessionen ska gälla tills vidare.

#### **BAKGRUND OCH BEHOV**

Ledningarna är två befintliga luftledningar med nätspänning om 132 kV. Ledningarna är nödvändiga för att säkerställa en fullgod leveranssäkerhet och leveranskvalitet för nätkunder i området. Ledningarna förser bland annat Tranås och Boxholm och kringliggande landsbygd med el.

#### **STRÄCKNING OCH UTFÖRANDE**

Ledningarna har en total längd på ca 1,4 km och är byggda med portalstolpar i trä och enbenta stolpar i stål. Ledningarna är sambyggda i samma enbenta stålstolpar mellan kraftstationen och Boxholms skidanläggning, och parallellt med varandra sträckan mellan skidanläggningen och Vivåsen. Den sistnämnda sträckan går ledningarna genom skogsmark där skogsgatan är ungefär 28 meter bred.

#### **ALTERNATIVT UTFÖRANDE**

Vid kartläggning av intressen utmed de befintliga ledningarna har bedömningen gjorts att de värden och skyddsområden som finns i området idag inte påverkas negativt av ledningarnas fortsatta existens i befintligt utförande. Med hänsyn till detta anser Vattenfall Eldistribution AB att ledningarnas lokalisering och utförande är det i området lämpligaste och anser det inte motiverat att utreda alternativa utföranden för ledningarna.

#### **VATTENFALL ELDISTRIBUTION AB**

Adress: 169 92 Stockholm  
Besöksadress: Evenemangsgatan 13  
VAT: 556417-0800 www.vattenfall.se

461 88 TROLLHÄTTAN  
Österlånggatan 60  
eldistribution@vattenfall.com

971 77 LULEÅ  
Timmermansgatan 25

## ALTERNATIV STRÄCKNING

Vattenfall Eldistribution AB har gjort bedömningen att ledningarnas lokalisering i befintligt läge är den i området lämpligaste. Alternativet att förlägga ledningarna på annan plats skulle innebära betydligt större påverkan på omgivningen än att låta ledningarna vara kvar i befintlig sträckning. Den koncessionsansökan som nu lämnas in utgår därför från att fortsatt driva ledningarna i befintlig sträckning och utförande.

## SAMRAD

Samråd kring befintliga ledningar genomfördes under mars - april 2018. Samrådet genomfördes med Länsstyrelsen Östergötlands län, Boxholms kommun samt enskilda som ansågs vara berörda av ledningarna. Samtliga lagfarna och taxerade fastighetsägare samt delägande fastigheter i samfälligheter inom 100 meter från luftledningarna bjöds in till samrådet genom brevutskick. Samråd med länsstyrelsen och kommunen gjordes via e-postutskick. Information om projektet, uppgifter för att lämna synpunkter samt länk till samrådsunderlaget fanns på Vattenfall Eldistributions hemsida. 31 maj 2018 fattade Länsstyrelsen Östergötland beslut om att den planerade kraftledningen inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan enligt 6 kap 26§ miljöbalken och 2 kap 8a§ ellagen.

## MILJÖKONSEKVENSER OCH MILJÖHÄNSYN

Ledningarna är belägna i utkanten av Boxholms tätort. Från en kraftstation i tätorten går ledningarna västerut genom bebyggt område och därefter går ledningarna genom skogsmark med viss bebyggelse. Den del av ledningarna som ligger närmst Svartån ligger inom strandskyddat område och område som berörs av Naturvårdsprogram från Länsstyrelsen Östergötland. Svartån räknas som ett Naturvärdesobjekt Vatten. Området runt Svartån är även upptaget som Regionalt intresse i Boxholms kommuns Naturvårdsprogram. Naturfåran vid kraftstationen vid Boxholms bruk bedöms i kommunens Naturvårdsprogram vara bra som både lek- och uppväxtlokal för öring. Svartån anses också vara särskilt värdefullt vatten och ån är upptagen i VISS (Vatteninformationssystem Sverige). Vid Boxholms skidanläggning korsar ledningarna Östgötaleden och går därifrån igenom området runt Vivåsen som anses vara ett viktigt område för friluftsliv. Här finns även tre kulturhistoriska lämningar på ett avstånd om ungefär 30–70 m från ledningarna. 15 m söder om ledningarna ligger en sumpskog som består av kärrskog med en blandning av löv- och barrträd. Ledningarna ligger helt inom korridor för förstudie gällande byggnation av Götalandsbanan, en framtida höghastighetsbana mellan Stockholm och Göteborg. Denna järnvägssträcka är ett riksintresse. Ledningarnas lokalisering bedöms inte påverka några riksintressen eller Natura 2000-områden och anses inte inverka negativt på strandskyddets syften. Övriga natur- och kulturvärden bedöms inte påverkas negativt av de befintliga ledningarna. De aktuella ledningarna har funnits på platsen under lång tid och är idag en del av landskapsbilden utmed hela sträckningen. Eftersom ledningarna är befintliga tillkommer inget anläggningsarbete som skapar störningar under anläggningsperioden. Alternativet att flytta ledningarna skulle innebära en betydligt större påverkan på omgivningen än att låta den vara kvar i befintlig sträckning.

## ÖVRIGT

Redovisningsenhet RER01011.

Med vänliga hälsningar  
**Vattenfall Eldistribution AB**



**Bilagor**

1. Karta
2. Teknisk beskrivning
3. Miljökonsekvensbeskrivning
4. Fastighetsägarförteckning

