

Handläggare

Miljösamordnare, Skellefteå Kraft Elnät AB

Telefon

e-post [redacted]@skekraft.se

[redacted]
Energimarknadsinspektionen

Komplettering till ansökan om förlängning av koncession för linje mellan Bodbyn och Bygdsiljum (ärende 2017- 103408)

Nominell- och Konstruktionsspänning

Ledningen är konstruerad för 36 kV och drivs med 33 kV. Tyvärr så angavs fel spänningsnivåer i ansökningshandlingarna

Ledningarnas tekniska utformning samt närheten till brunnar

Kraftledningen är uppförd med parstolpar impregnerade med kreosot. Normalspannet för stolparna ligger på 182 m och fasavståndet är 2,5 m. Stolparna saknar fundament och stolparna är nergrävda ca 2 meter. Höjden på stolparna varierar mellan 14-18 meter.

Stolparna är impregnerade med kreosot! Kreosot är en komplex produkt bestående av ett hundratal olika ämnen och sammansättningen kan variera en del. Gemensamt för alla typer av kreosot är dock att några tiotal olika PAHer och klorfenoler utgör huvudkomponenter. Kreosot är klassat som cancerframkallande, främst till följd av att dess innehåll av ett antal tunga PAH som t.ex. antracen, pyren och fluorenten.

Spridningen av kreosot från stolpar som står uppsatta i terrängen beror till viss del på typ av jordmån men är överlag mycket begränsad vilket visades i en studie utförd 2012 (Jernlås¹). Studien gjordes på stolpar som stått ute i terrängen i ca 20 år och visade att på ett avstånd av <0,5 m i horisontell riktning samt <1,0m vertikal riktning låg halterna av PAHer i samtliga undersökta fall under naturvårdsverkets riktvärden för KM. Till följd av den mycket låga spridningsbenägenheten gör Skellefteå Kraft därmed bedömningen att Kreosoten inte innebära någon påverkan för den lokala miljön.

Enligt SGUs Brunnsarkiv finns inga brunnar för dricksvattenändamål i direkt anslutning till ledningen (< 100 m). Inga uppgifter har heller inkommit kring detta i samrådsprocessen. Ingen påverkan sker därför från kraftledningen för dricksvattenbrunnar.

Spelplatser för skogshöns

Eftersom kraftledningen är befintlig och ansökan rör att den ska få fortsatt stå kvar enligt befintlig sträckning så görs bedömningen att ingen påverkan sker för spelande skogshöns i

¹ Status report on Soil Contamination in the Proximity of Creosote-treated In-Service Utility Pole in Sweden, Jernlås 2012

2018-04-27

närheten. Skulle dock kraftledningen flyttats och dras enligt någon av de andra alternativa sträckningarna finns en risk för att påverkan skulle kunna ske.

Påverkan för infrastrukturen

När det gäller påverkan för infrastrukturen avseende anläggningar för energidistribution så är ledningen nödvändig för att den elkraft som produceras vid Äglunds vattenkraftverk ska kunna levereras in till distributionsnätet.

2017-103408-0006

Med vänlig hälsning

Skellefteå Kraft Elnät AB
Miljösamordnare

