

From: [REDACTED] [REDACTED]@vattenfall.com>
To: diariet@ei.se <diariet@ei.se>
CC: [REDACTED] [REDACTED]@sweco.se>
Subject: Komplettering 2021-102417
Date: 10.02.2022 08:04:17 (+0000)
Attachments: 2021-102417.pdf (2 pages)
Hej,

Bifogar komplettering i ärende: 2021-102417.

Med vänlig hälsning

[REDACTED]
Tillståndsspecialist

Telefon: [REDACTED] Växel: (0)8 739 50 00
Vattenfall Eldistribution AB
Address: RU2560, 16992 Stockholm
Besöksadress: Evenemangsgatan 13, 16956 Solna
www.vattenfall.se


Please consider the environment before printing this e-mail

Confidentiality: C2 - Internal

2022-02-14

2021-102417-0004

10 februari 2022

Energimarknadsinspektionen
Box 155
631 03 ESKILSTUNASökandens referens: Telefon: E-post: @vattenfall.com**Ang. dnr. 2021-102417****Komplettering av ansökan om nätkoncession för Rudan och Griskurvan 145 kV (nominell spänning) kraftledning i luftledningsutförande i Haninge- och Huddinge kommuner, Stockholms län**

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

- *Vi behöver uppgifter om jordning, tvärsnittsarea, effektbehov och överföringskapacitet.*

Svar:

Jordning: Ledningen kommer efter idrifttagning att fortsatt drivas vid 70 kV och då ingå i ett icke direktjordat system med spole och nollpunktsmotstånd. 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 en efterföljande etapp kommer ledningen tas i drift vid 130 kV och kommer då att ingå i ett direktjordat system. Ledningar och tillhörande kontrollanläggningar utformas så att gällande normer och föreskrifter uppfylls. Innan ledningen tas i bruk kommer drifttillstånd att sökas hos Elsäkerhetsverket.

Tvärsnittsarea: Tvärsnittsarea på de i koncessionsansökan ingående ledningssektionerna blir 910 mm²

Effektbehov och överföringskapacitet: Överföringsbehovet vid nu kända förutsättningar är preliminärt 230 MW. Överföringsbehovet kan komma att förändras i framtiden om t.ex. andra elektriska anläggningar ansluts i nätet eller om eleffektbehovet ändras på annat sätt än vi har kännedom om idag.

Ledningens överföringsförmåga är 305 MW.

Vid nybyggnation använder Vattenfall som regel ett fåtal standardiserade ledarareor, vilket innebär att konstruktion, underhåll och reservdelshållning förenklas och ger ett kostnadseffektivt elnät.

Att bygga med en standardledararea med viss kapacitetsmarginal är rationellt då ledningarna har en förväntad livslängd på mer än 50 år.

2022-02-14

2021-102417-0004

• Ni har i eran MKB, s 28, räknat upp prioriterade arter som verkar finnas i den tänkta ledningsgatan. Vi saknar en bedömning på dessa arter. Finns det någon risk att dessa arter kommer att påverkas? Varför/Varför inte. Skyddsåtgärder?


Svar: På s.36 i MKB:n har Vattenfall Eldistribution AB listat de hänsynsåtgärder avseende naturmiljö som planeras att utföras vid bland annat Griskurvan. Inom ramen för projektet omfattar det bland annat lämna kvar befintlig död ved och att de träd som behöver avverkas lämnas kvar och flyttas in i skogen. Alla hänsynsåtgärder kommer att följas upp i en miljöåtgärdsplan som ser till att åtaganden från MKB och villkor i tillståndet följs upp vid kommande projektering och entreprenad.

Vid Griskurvan har bland annat talticka och ullticka tidigare noterats i artportalen, vilka även identifierades i samband med den naturvärdesinventering som har utförts i området. De hänsynsåtgärder som listas i MKB:n har upprättats mot bakgrund av resultatet av naturvärdesinventeringen. Vattenfall Eldistribution AB bedömer att det inte finns något ytterligare behov av hänsynsåtgärder med anledning av de svampar som har identifierats i området.

Identifierade lavar är noterade sydöst om Griskurvan i ett område som inte bedöms beröras av verksamheten.

De fåglar som har noterats omfattar brunand, mindre hackspett, stare och ängspiplärka. Ingen av dessa arter utgör någon generell riskart för kollision med kraftledningar. De noteringar som finns i artportalen indikerar att det rör sig om enstaka observationer av dessa fågelarter. Totalt sett bedömer Vattenfall Eldistribution AB att det inte finns någon risk för att projektet ska påverka dessa negativt.

Samtliga observationer av fladdermöss samt vattensalamander är knutna till en mindre sjö belägen cirka 500 m från Griskurvan. Detta område berörs inte av ombyggnationerna vid Griskurvan.

Med vänliga hälsningar
Vattenfall Eldistribution AB

Tillståndsspecialist