

16 maj 2022

Energimarknadsinspektionen
Box 155
631 03 ESKILSTUNASökandens referens: Telefon: E-post: @Vattenfall.com**Ang. dnr. 2017–101702****Ansökan om förlängning av del av nätkoncession för linje för befintlig 84 kV kraftledning i luftledningsutförande i Sanda, Upplands Väsby kommun, Stockholms län.**

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

Teknisk beskrivning

- *Vad gäller den tekniska beskrivning som ska ingå i ansökan så ska Vattenfall där redogöra för ledningens konstruktionsspänning samt den nominella systemspänning som ledningen är tänkt att drivas med.*

Ledningen har 70 kV nominell spänning (77kV enligt svensk standard) och 84 kV i konstruktionsspänning, se bifogad teknisk beskrivning i bilaga I.

Miljökonsekvensbeskrivning (MKB)

- *Ansökan ska kompletteras med en komplett MKB som uppfyller kraven i 6 kap. miljöbalken. MKB:n ska tydligt redogöra för aktuella lednings miljökonsekvenser samt vid behov de skyddsåtgärder som vidtas/kan tänkas vidtas för att minska eller eliminera eventuella skador eller olägenheter för miljön eller människors hälsa.*

Se MKB i bilaga II.

Magnetfält

- *Ledningens magnetfält ska redovisas dels med ett diagram och dels med en tabell där specifika värden anges för de fastigheter som berörs där människor stadigvarande vistas. Om det alstrade magnetfältsvärdet med god marginal understiger 0,4 mikrotlesa vid den fastighet som ligger närmast ledningen/har det högsta magnetfältsvärdet, räcker det att ni anger fastighetsbeteckning, avstånd och magnetfältsvärde för den fastigheten.*

Ledningen går ensam vilket gör att kumulativ påverkan från andra ledningar, gällande alstrade magnetfält, inte finns, se figur nedan.

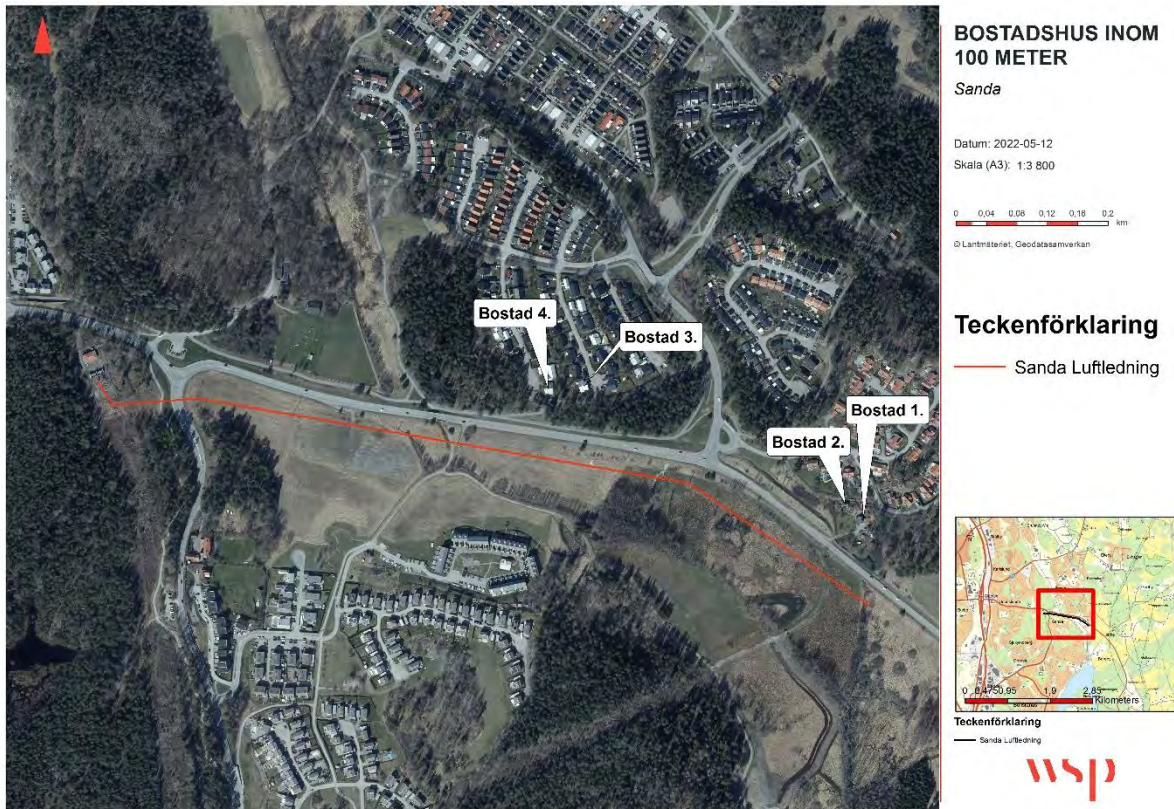


Figur 1. Befintlig luftledning, parallellt med Sandavägen (Källa: Google maps, 2022).

Eftersom det är långt avstånd till närmaste bostadshus (cirka 82 meter från mittersta fas) bedömer Sökanden att det inte är nödvändigt att ta fram en magnetfältberäkning eftersom risk att överskrida $0,4 \mu\text{T}$ inte finns, se närmaste bostadshus och fastighetsbeteckning med tillhörande figur nedan.

Tabell 1. Närmaste bostadshus, avstånd till ledning med fastighetsförteckning

Namn	Avstånd till ledning (mittersta fasen) (m)	Fastighetsbeteckning
Bostad 1.	Cirka 82 meter	UPPLANDS VÄSBY SANDA 1:2
Bostad 2.	Cirka 89 meter	UPPLANDS VÄSBY SANDA 1:2
Bostad 3.	Cirka 94 meter	UPPLANDS VÄSBY SANDA 1:69
Bostad 4.	Cirka 84 meter	UPPLANDS VÄSBY SANDA 1:84



Figur 2. Bostäder 100 m kring befintlig luftledning, se fullstor karta i bilaga III.

Med vänliga hälsningar
Vattenfall Eldistribution AB
[Redacted]
Tillståndsspecialist