

Teknisk beskrivning

Upprättad 2021-10-12 av [REDACTED], Vattenfall Eldistribution AB, avdelning Projektplanering (DS-PPS).

Nedan tabell redovisar de tekniska parametrar som är aktuella för den planerade verksamheten.

Tabell 1. Teknisk beskrivning för planerade 36 kV kraftledning Kingebol - Fröskog

Ledning	Kingebol - Fröskog
Ledningstyp	Markkabel: Ledningen består av två parallella trefaskablar. (2//3x300mm ²) Ledarmaterial är aluminium.
Längd	Ca 10km
Huvudsaklig stolptyp	N/A
Konstruktionsspänning	36 kV
Nominell spänning	33 kV
Överföringsbehov och överföringsförmåga	Överföringsbehovet och överföringsförmåga är i det här fallet lika och uppgår till 36MW.
Systemjordning	Ledningen kommer drivas vid 33 kV i ett icke direktjordat system med spole och nollpunktsmotstånd. Kompensering av jordfelsströmmar görs i Kingebol. Ledningen och tillhörande kontrollanläggningar utformas så att gällande normer och föreskrifter uppfylls. Innan ledningarna tas i bruk kommer drifttillstånd att sökas hos Elsäkerhetsverket.
Ledningarna berör (annan infrastruktur)	Enskilda och allmänna vägar och korsande ledning.
Övrigt	Under större vägar och naturliga vattendrag sker styrd borring