

Teknisk beskrivning -bilaga till koncessionsansökan för ny 145 kV ledning mellan Bålsta och Bro

Tabellen nedan redovisar de tekniska parametrar som är aktuella för den planerade verksamheten.

| | |
|---|---|
| Ledning | Bålsta – Bro ÄL69 S3 |
| Ledningstyp | Luftledning, delvis sambyggd med Svenska kraftnäts luftledning CL60. Ledararea 910 mm ² simplex. Ledarmaterial: stålaluminiumlina eller motsvarande. Ledningssträckan består av dubbel- och enkel topplina vid olika delsträckor. |
| Längd | Ca 6 km |
| Huvudsaklig stolptyp | Enbenta stålstolpar, portalstolpe i stål, trä eller komposit samt sambyggd stålstolpe. |
| Konstruktionsspänning | 145 kV |
| Nominell spänning | 132 kV |
| Årsmedelströmlast | 177 A |
| Överföringsbehov och överföringsförmåga | Ledningarnas överföringsförmåga är 309,6 MW. Överföringsbehovet för ledningarna vid nu kända förutsättningar är preliminärt 120 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. |
| Systemjordning | Ledningarna drivs som 132 kV och ingår i ett direktjordat system. Ledningar 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) | Vägar, vattenledning |

2024-05-10

2024-101055-0004