

BILAGA 2 TEKNISK BESKRIVNING

Upprättad 2022-01-12 av Andreas Adolfsson, Vattenfall Eldistribution, avdelning Nätanalys Regionnät.

Nedan redovisas de tekniska parametrar som är aktuella för de två nya 150 kV ledningarna mellan Svartbyn och Hertsöfältet.

En mer ingående beskrivning av ledningarnas utformning ges i miljökonsekvensbeskrivning som bifogas ansökan om nätkoncession för linje.

| | |
|---|--|
| Ledningslittera | PL11S3 |
| Anslutningspunkter | Bef. station Svartbyn – ny station Hertsöfältet |
| Ledningstyp | Triplex faslinor |
| Tvårsnittsarea | 910 mm ² |
| Huvudsaklig stolptyp | Fackverksstolpar av stål |
| Typ av isolatorer | Häng- eller spännkedjor av glas eller komposit. |
| Systemjordning | Direktjordad |
| Konstruktionsspänning | 170 kV |
| Nominell spänning | 150 kV |
| Dimensionerande strömvärde för ledning (A) | 2500A (+30 graders omgivningstemp) |
| Effektbehov | 500 MW |
| Maximal överföringskapacitet för ledning (MW) | 650 MW (vid +30 graders omgivningstemp och 150 kV) |
| Anläggningen berör | Annan korsande ledning, allmän väg |

2022-10-11

2022-102874-0001

| | |
|---|--|
| Ledningslittera | PL11S4 |
| Anslutningspunkter | Bef. station Svartbyn – ny station Hertsöfältet |
| Ledningstyp | Triplex faslinor |
| Tvårsnittsarea | 910 mm ² |
| Huvudsaklig stolptyp | Fackverksstolpar av stål |
| Typ av isolatorer | Häng- eller spännkedjor av glas eller komposit. |
| Systemjordning | Direktjordad |
| Konstruktionsspänning | 170 kV |
| Nominell spänning | 150 kV |
| Dimensionerande strömvärde för ledning (A) | 2500A (+30 graders omgivningstemp) |
| Effektbehov | 500 MW |
| Maximal överföringskapacitet för ledning (MW) | 650 MW (vid +30 graders omgivningstemp och 150 kV) |
| Anläggningen berör | Annan korsande ledning, allmän väg |

2022-10-11
2022-102874-0001