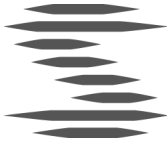


Teknisk beskrivning Aurora Line

| | |
|---------------------|-------------------------------|
| Ägare | Svenska staten |
| Förvaltare | Affärsverket Svenska kraftnät |
| Organisationsnummer | 202100-4284 |
| Adress | Box 1200 172 24 Sundbyberg |
| Telefon | 010-475 80 00 |

| | |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ledningssträcka | Messaure, Jokkmokks kommun – Finska gränsen i Torne älv i höjd med Risudden, Övertorneå kommun. |
| Ledningslittera | UL19 S1-4 |
| Ledningstyp | Luftledning |
| Antal linor per fasledare | Triplex (3) |
| Ledningens medelspann | ca 300 meter |
| Avstånd mellan faser | 9 meter (13 meter förekommer på vissa platser) |
| Stolptyper | Portalstolpar med överliggande regel, korsningstorn samt kompaktstolpar |
| Höjd över mark | 25 – 30 meter till överliggande regel samt ytterligare 4 meter till topplinans infästning |
| Konstruktionsspänning | 420 kV |
| Nominell spänning | 400 kV |
| Termisk märkström | 3450 A |
| Systemjordning | Direktjordat |
| Felbortkopplingskydd | Redundanta skydd. Längsdifferentialskydd, jordfels-skydd och distansskydd, uppdelade i SUB1 och SUB2. |



| | |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anslutning till befintliga och nya stationer | Befintlig transmissionsnässtation Messaure Ny del av seriekompenseringsstation Isovaara Ny station i Viitajärvi i Finland |
| Ledningens berör | Allmän väg, annan korsande lågspänningsledning, järnvägs korsning, sjökorsning, riksgräns |