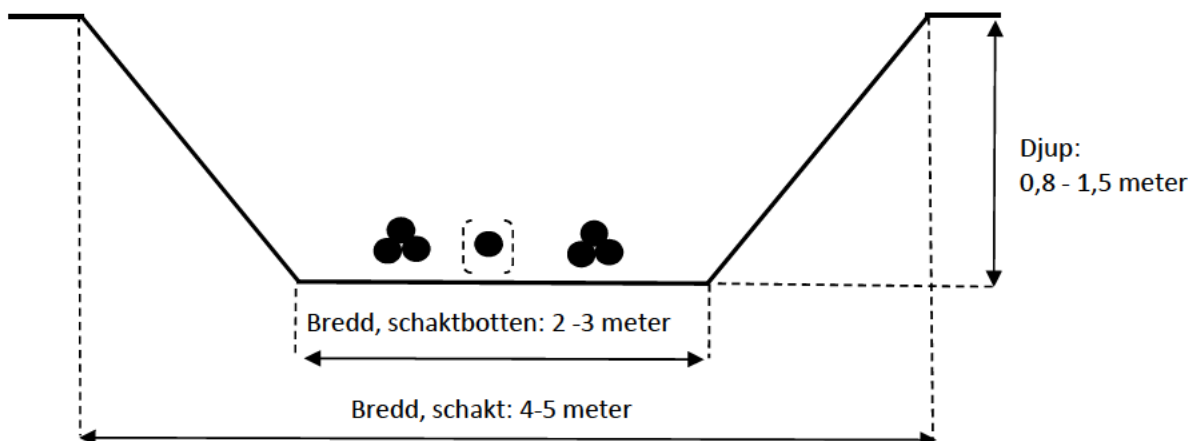


## Teknisk beskrivning av 36 kV markkabel mellan Antholmen och Fastighet XXXXXXXXXX

### Principskiss (Markkabel)



### Syfte med ledningen

Syftet med markkabeln är att sammanbinda befintliga ledning L253S1 med ledning L252S1 då transformatorstationen Antholmen ST25/TT2500 raseras. På så vis kan en strömleverans till Bureå med omnejd fortsatt säkras.

### Teknisk beskrivning av ca 0,5 km markkabel

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Anläggningsägare:                | Skellefteå Kraft Elnät AB Org. Nr: 556244-3951 |
| Adress:                          | 93180 Skellefteå                               |
| Telefon:                         | 0910-77 25 00                                  |
| Anläggningen är planlagd av:     | Skellefteå Kraft Elnät AB                      |
| Nominell/konstruktions-spänning: | 33 kV /36 kV                                   |

### Kraftleverans till Anläggningen

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Region/fördelningsstation: | ST26/TT1512       |
| Matande transformatorer:   | T1 och T2         |
| Omsättning:                | 145/33 kV         |
| Märkeffekt:                | 100+100? MVA      |
| Nollpunkt:                 | Nollpunktsbildare |
| Frånkopplingstid           | <2sek             |

## Högspänningsledningar

| Från      | Till | Lednings-<br>klass | Längd<br>km | Ledning<br>typ,area | Kortslutnings-<br>skydd |
|-----------|------|--------------------|-------------|---------------------|-------------------------|
| Antholmen |      | A                  | 0,5         | 6x(1x630/35)        | *1                      |
|           |      |                    |             |                     |                         |

\*1 Skyddsinställningar kommer att uppfylla de krav som starkströmsföreskrifterna erfordrar.

## Anläggningarna berör:

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Allmän väg/Järnväg:              | Ja / Nej  |
| Korsande ledning:                | Ja        |
| Område för sjötrafik/Flygtrafik: | Nej / Nej |

## Övrig information:

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Redovisningsenhet:        | Rer 00318   |
| Berörda koncessioner:     | L253S1 (Anläggningsnummer:412 Gy)<br>L252S1 (Anläggningsnummer: 412 Ks) |
| Berörd områdeskoncession: | 412 KC  |