

BILAGA 2. TEKNISK BESKRIVNING 40 kV

40 kV ledning mellan PT7622 Muodoslompolo och finska gränsen

Anläggningsägare: Vattenfall Eldistribution AB, Org. nr. 556417-0800

Adress: 169 92 Stockholm

Telefon: 08-739 50 00

Anläggningen är planlagd av: Vattenfall Eldistribution AB

1. KRAFTLEVERANS TILL ANLÄGGNINGEN

Region/Fördelningsstation: PT76 Tärendö via ledning PL762

Matande transformator(-er): Antal 2 st.

Omsättning: 145/46/22 kV och 145/46/22 kV

Märkeffekt: 40/40/40 MVA och 40/40/40 MVA

Direktjordad

Nollpunkt

2. HÖGSPÄNNINGSLEDNING

Konstruktionsspänning 52 kV

Systemspänning (spänning som ledningen avses drivas tills vidare med) 45 kV*³

Från	Till	Lednings- klass	Längd km	Ledning typ, area	Stolp- konst.	Kortslutnings- skydd		Överlastskydd	
						A	sek	A	sek
PT7622 Muodoslompolo	Finska gränsen	A	9,4	FEAL 99	Enkel- stolpe *2	*	*1	*1	*1

3. ANLÄGGNINGARNA BERÖR:

<input checked="" type="checkbox"/>	Allmän väg
<input type="checkbox"/>	Järnväg
<input type="checkbox"/>	Område för sjötrafik

<input type="checkbox"/>	Område för flygtrafik
<input checked="" type="checkbox"/>	Annan korsande ledning

BILAGA 2. TEKNISK BESKRIVNING 40 kV

4. ÖVRIGA ANTECKNINGAR:

- § *¹ Skyddsinställningar kommer att uppfylla de krav som starkströmsföreskrifterna erfordrar.
- § *² Vid vinklar kan portalstolpar och även stolpar med tre komma att användas.
- § *³ Spänningen kommer att variera normalt med ± 10 % kring detta värde
- § Ett antal timmar per år kan det bli aktuellt att kraftledningen drivs med en lintemperatur +20°C över den temperatur den är konstruerad för.