

2022-01-25

2022-01-25

2020-102372-0008

## Komplettering av ärende 2020-102372

Boliden Mineral AB har mottagit Energimarknadsinspektionens begäran om komplettering av rubricerat ärende (ledningen mellan HS1-10 till US02-10 i Kristineberg), daterad 2022-01-11. Kompletteringen ska ha inkommit till Ei senast den 31 januari 2022.

Nedan följer Ei:s frågor följt av Boliden Minerals svar *i kursivt*.

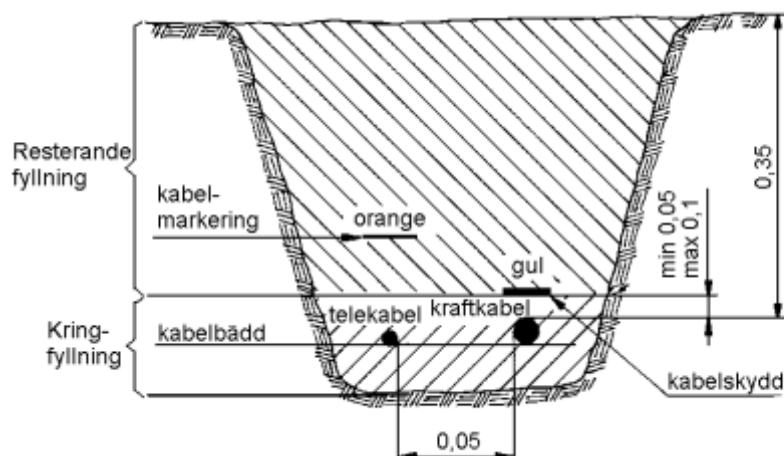
### Komplettering

#### Förläggning av kabel

För att bedöma den tekniska lämpligheten behöver Ei mer information kring hur markkabeln är förlagd. Ni behöver därför inkomma med följande.

- Ni behöver inkomma med en beskrivning av hur schakten ser ut (förläggningssätt).
- Ni behöver förtydliga vad kabeln är tillverkad av. Anledningen är att ni nämner både aluminium och koppar som ledarmaterial och inget om övrigt material i kabeln.

*Boliden Mineral: Nedan följer en beskrivning av hur schakten för den befintliga markförlagda ledningen ser ut, se Figur 1, samt vad kabeln är tillverkad av, Tabell 1.*



Figur 1. Principskiss för kabelförläggning enligt SS-EN 424 14 37

Tabell 1. Teknisk information Kristineberg HS1-10 till US02-10.

**Kraftkabelförband AXKJ 3//1x240**

Konstruktionsegenskaper	
Ledare, material	Aluminium
Ledare, tvärsnittstyp	Rund, fåtrådig
Isolering, material	PEX
Mantel, material	PVC
Färg	Svart
Halogenfri	Ja
Ledare, flexibilitet	Class 2
Skärm	Koncentrisk CCA-tråd

**Jordlina Cu 95**

Konstruktionsegenskaper	
Ledare, flexibilitet	Class 2
Ledare, material	Blank koppar
Ledare, tvärsnittstyp	Rund komprimerad
Number of conductors	1

2022-01-25

2020-102372-0008