

Energimarknadsinspektionen
registrator@ei.se

2022-01-25

Komplettering av ärende 2020-102245

Boliden Mineral AB har mottagit Energimarknadsinspektionens begäran om komplettering av rubricerat ärende (ledningen mellan station US22 vid Bolidengruvan och station US28 Strömfors), daterad 2022-01-13. Kompletteringen ska ha inkommit till Ei senast den 31 januari 2022.

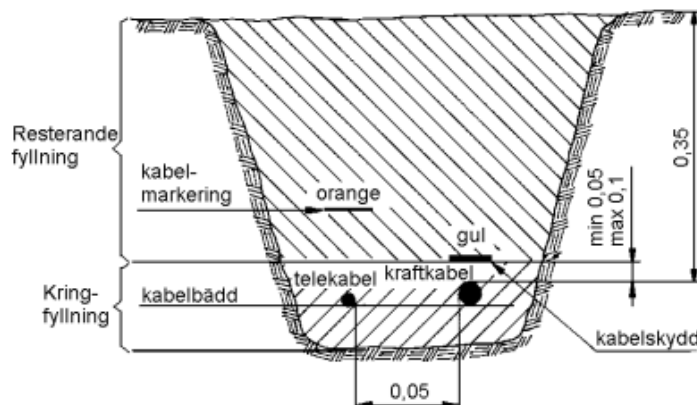
Nedan följer Ei:s frågor följt av Boliden Minerals svar *i kursivt*.

Komplettering

Förläggning av kabel

- 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 kabelschakten ser ut för de befintliga markförlagda kraftkabelförbanden, se Tabell 1.



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

Tabell 1. Teknisk information kraftkablar Boliden G1A US22 till Strömfors US28.

Kraftkabel, FXPK 3x35

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

Kraftkabel, Alcatel IKO AXKJ 3x50 F4

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 50

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

OBS: Kabeln mellan US22 och luftledningen till Strömfors är Koppar 35 och inte Al 50 som var angivet i kompletteringen daterad 2021-12-13.