

Energimarknadsinspektionen
registrator@ei.se

2022-01-25

Komplettering av ärende 2020-102246

Boliden Mineral AB har mottagit Energimarknadsinspektionens begäran om komplettering av rubricerat ärende (ledning mellan station HS1-10 vid Anrikningsverket och Hötjärnsmagasinet, 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 vad kabeln är tillverkad av (kraftkabel och medföljande jordlina), Tabell 1, samt hur schakten för den befintliga markförlagda ledningen ser ut, Figur 1.

Tabell 1. Teknisk information kraftkablar Boliden G1A HS1-10 till Hötjärn US40-10.

Kraftkabel AXCEL-RM 3x95/16



Application

For installation above or direct in the ground or in ducting, can even be used in water. Installation friendly even at lower temperatures. AXCEK-LT is designed for installations that require higher fire resistance. AXCEK-LT and the alternative with a halogen-free sheath weigh approx 10% more than the weights given in the table.

Design SS 424 14 16, IEC 502

Conductor

Aluminum, stranded compacted round
Longitudinally watertight

Conductor shield

Extruded, semi conducting

Insulation

Dry cured XLPE

Insulation shield

Extruded semi conducting, easy strip

Screen

A separate screen band for each conductor that follows the lay of the cable, made of annealed copper wires that are embedded in a conductive and corrosion protective rubber material

Sheath

Black PE (AXCEL-LT) or PVC (AXCEK-LT), meter marked

Operating voltage

Max 24kV

Operating temperature

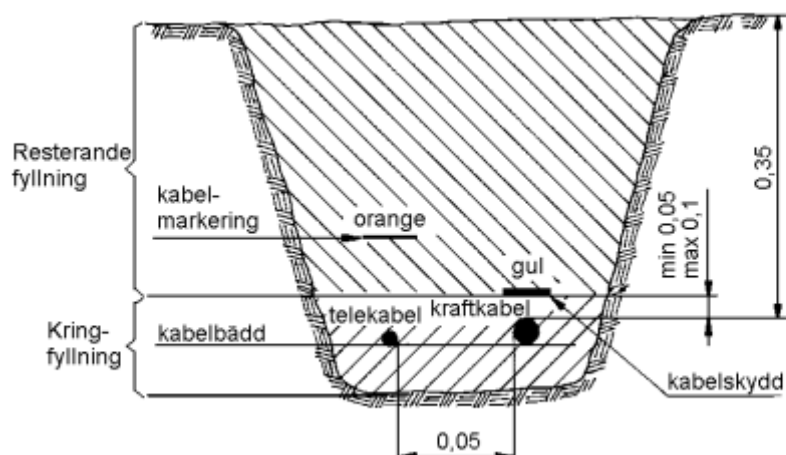
Max 90°C

Fire resistance

AXCEL-LT-F1
AXCEK-LT - IEC 332-3 cat C
Special design of AXCEK-LT fire class IEC 332-3 cat B
Halogen-free alternative with fire class IEC 332-3 cat C

Jordlina Cu 95

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



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

Karta

I er komplettering daterad 13 december 2021 förtydligas att i koncessionskarta finns station US39 utritad i kartorna men att stationen är borttagen. Eftersom nuvarande koncessionskarta innehåller en station som inte finns behöver ni inkomma med följande.

- Ni behöver inkomma med en uppdaterad karta där borttagna stationer inte finns med. Kartan ska vara i skala 1:50000, där det tydligt framgår vart i Sverige ledningen är belägen.

Boliden Mineral:
Se Bilaga 1.