

## Bestämmelser för arbeten nära kablar och elanläggningar

### Allmänt

Dessa bestämmelser, som är ett komplement till gällande lagar och andra anvisningar, gäller för alla som utför grävarbeten nära Jukkasjärvi sockens Belysningsförening upa:s (hädanefter kallad JBF) kablar och elanläggningar.

Inför grävningsarbete inom det område var JBF äger koncessionsrätt för ledningar och kablar ska alltid en begäran om ledningsanvisning göras. Så länge begäran kommer in till bolaget inom skälig tid (fem arbetsdagar) från det att grävningsarbetena ska påbörjas så är utsättning kostnadsfri.

Observera att skadade kablar fortfarande kan vara spänningsförande och därmed utgöra en allvarlig risk för grävningsspersonal samt allmänhet och djur. Varje skadad ledning ska betraktas som livsfarlig.

### Förläggingsdjup

Kablar för lågspänning (400 volt), högspänning upp till 22 kV (22 000 volt) och signaländamål ligger på ett djup av 0,45 meter eller mer.

Det kan förekomma avvikelser i djupet, därför krävs alltid aktsamhet då grävning utförs i närheten av kablar.

### Före arbetet

Innan grävningsarbetet, eller arbete med annan metod under marknivå, påbörjas ska ledningsinformation begäras. Detta kan du antingen göra genom att ringa till 0980-10135, mejla [info@jbf.nu](mailto:info@jbf.nu) eller via [www.ledningskollen.se](http://www.ledningskollen.se). Du ska kontakta oss minst fem dagar innan grävningsarbetet påbörjas.

Ligger grävningsområdet utanför JBF:s intresseområde så får du besked om detta, om omedelbar närhet till kablar saknas får du besked om var närmaste kabel är förlagd. Om kablar finns i närheten av det område du ska gräva inom så gör vi en ledningsutsättning.

### Villkor

#### 1. Prioriterade kablar

Kablar i distributionsnät och andra samhällsviktiga kablar.

Vid allt markarbete närmare än 2 meter från aktuella kablar, ska en arbetsledare eller kontrollant från JBF ges möjlighet att närvara för att bevaka arbetet.

JBF:s representant anger i samråd med gräventreprenören hur arbetet ska bedrivas, i vilken omfattning handgrävning måste ske och om kabeln måste göras spänningslös.

Aktuellt driftläge och andra planerade fränkopplingar i elnätet avgör om och när detta kan ske.

#### 2. Övriga kablar

Lokalisering får ske genom försiktig maskingrävning fram till kabelns skyddstäckning. Därunder måste handgrävning ske.

### 3. Horisontell jordborrning

För att undvika att kablar skadas vid borrning och tryckning i mark, till exempel genom vägbana, måste förläggingsdjupet på eventuellt förekommande kablar först kontrolleras. Detta kan ske genom att kabeln friläggs innan arbetet påbörjas eller på annat lämpligt sätt. Om djupet fastställts genom att kabeln frilagts kan borrning/tryckning utföras om skillnaden i djup överstiger 1 meter. I annat fall får skillnaden i djup inte understiga 2 meter.

### 4. Vertikal jordborrning

Vertikal jordborrning, neddrivning av rör och liknande får inte ske närmare än 2 meter från en kabel, utan att kabeln friläggs innan arbetet.

### 5. Friläggning

Då kabel/kablar frilagts är det viktigt att föreskriftsenlig täckning och markering av kablarna görs vid återfyllnad. Detta för att undvika framtida kabelskador på grund av till exempel sättning i marken.

Om det finns behov av att hänga upp kablar ska JBF:s personal ges möjlighet att närvara. Detta beroende på att många kablar är gamla och inte tål att böjas hur som helst.

### 6. Rör för kablar

Om ett rör eller en rörsträng skadas vid grävarbete ska JBF kontaktas för att ge information om hur reparationsarbetet ska utföras.

### 7. Handgrävning

Handgrävning måste ske under kablarnas skyddstäckning. Vid djupa schakt kan i vissa fall maskinschaktning tillåtas även under täckningen. Med handgrävning menas grävning med spade, skyffel eller liknande. Tryckluftsspett eller andra verktyg av liknande typ får inte användas.

### 8. Grävarbete i omedelbar närhet av luftledning

Vid maskingrävning, tippning, användning av kranar eller dylikt under, eller i närheten av, luftledning ska överenskommelse träffas med JBF om nödvändiga åtgärder.

Följande säkerhetsavstånd till luftledning gäller:

- 2 meter i sid- och höjdled vid lågspänningsledningar (400 volt)
- 4 meter i sid- och höjdled vid ledningar med spänning mellan 1000 och 22000 volt

Särskild uppmärksamhet bör iakttas vid transport av maskiner med långa armar på ojämn mark, då laster kan pendla, samma gäller när utrustning flyttas eller lyfts.

## Ansvar

Om JBF:s kablar eller ledningar skadas vid grävarbetet är den som utför grävarbetet skyldig att ersätta JBF med de kostnader som uppstår i samband med skadan. I allmänhet är även entreprenörens uppdragsgivare skyldig att ersätta uppkommen skada. Även kostnader som tredjeman drabbats av på grund av strömavbrott kan bli aktuella.

## Felanmälan

Om en kabel eller luftledning, trots iakttagen försiktighet, blir skada ska detta omedelbart anmälas till JBF. Dygnet runt kan felanmälan ringas in på: 070- 541 53 35