

Utfärdare Örjan Kvist	Datum 2019-01-18	Beskrivning
--------------------------	---------------------	-------------

## Instruktioner för grävning invid starkströmsledningar

Ledningarna försörjer många kunder med ström. Det är mycket viktigt, ibland livsviktigt, att ledningarna inte skadas och medför strömavbrott för kunder, som exempelvis sjukhus, industrier och varuhus. Gällande grävning eller korsning av ledningar för starkström tillhörande Växjö Energi Elnät AB gäller följande regler som är ett komplement till gällande lagar och regler och andra anvisningar:

### Allmänt

Skadade kablar kan fortfarande vara spänningsförande och därmed utgöra en allvarlig fara för grävningspersonal och allmänhet. Betrakta därför varje skadad ledning som livsfarlig att beröra.

### Felanmälan

Om en kabel, trots all försiktighet, blir skadad, ska detta omedelbart anmälas till Växjö Energi Elnät AB på 0470-775190 kl. 07-16 övrig tid via SOS Alarm på 0470-20412. Skadad kabel eller får inte vidröras. Det kan vara förenat med livsfara.

### Förläggingsdjup

Kablar för lågspänning (400 volt), högspänning upp till 12 kV (12 000 volt) och signaländamål (för till exempel övervakning) ligger på ett djup av 0,45 meter eller mer. Kablar för 55 kV (55 000 volt) och 145 kV (145 000 volt) ligger på minst 0,65 meters djup. Det kan förekomma avvikelser i djupet. Därför måste man alltid vara försiktig när man gräver i närheten av kablar.

### Före arbetet

Innan grävarbete, eller arbete med annan metod under marknivå, påbörjas ska man begära uppgifter om kablars lägen via **ledningskollen.se**. Kontakta oss minst fyra arbetsdagar innan arbetet ska påbörjas.

### Vid grävning intill kablar gäller nedanstående villkor:

#### 1. Prioriterade kablar avser 130 och 50kV ledningar

Vid allt markarbete närmare än **2 meter** från aktuella kablar, ska en arbetsledare eller kontrollant från Växjö Energi Elnät AB (VEAB) ges möjlighet att närvara för att bevaka arbetet. VEABs representant anger i samråd med gräventreprenören hur arbetet ska bedrivas, i vilken omfattning handgrävning måste ske och om kabeln måste göras spänningslös.

## 2. Övriga kablar

Lokalisering får göras genom försiktig maskingrävning fram till kabelns skyddstäckning.

## 3. Horisontell jordborrning

För att undvika att kablar skadas vid borrning och tryckning i mark, till exempel genom en vägbana, måste förläggingsdjupet på eventuellt förekommande kablar först kontrolleras. Detta kan ske exempelvis 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 mellan tänkt borrning/tryckning och kabeln inte understiga 2 meter.

## 4. Vertikal jordborrning

Vertikal jordborrning, neddrivning av rör och liknande får inte ske närmare än 2 meter från en **prioriterad kabel**, utan att kabeln friläggs före arbetet påbörjas. För övriga kablar gäller att en ledningsvisning har utförts på plats.

## 5. Friläggning

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

Om det finns behov av att hänga upp kabel/kablar ska VEABs personal ges tillfälle att närvara. Detta beroende på att många kablar är gamla och inte tål att böjas hur som helst.

## 6. Handgrävning

Handgrävning måste ske under kablarnas skyddstäckning. Vid djupa schakt kan i vissa fall maskinschaktning tillåtas under kablarna.

Med handgrävning menas grävning med spade, skyffel eller liknande. Tryckluftspett eller andra verktyg av denna typ får inte användas.