



# Generella grävbestämmelser

## Allmänt

Dessa bestämmelser är ett komplement till gällande lagar och gäller för alla som utför grävarbete nära Övik Energi AB, Övik Energi Nät AB:s kablar och elanläggningar. Ledningarna försörjer många kunder med ström. Det är mycket viktigt, ibland livsviktigt, att ledningarna inte skadas och resulterar i strömavbrott för kunder som exempelvis sjukhus, industrier och varuhus. Skadade kablar kan fortfarande vara spänningsförande och därmed utgöra en allvarlig fara för grävningsspersonal och allmänhet. Betrakta därför varje skadad ledning som livsfarlig att beröra.

## Förläggningsdjup

Kablar för lågspänning (400 volt), högspänning upp till 22 kV (22 000 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 m djup. Fjärrvärme och fjärrkylekulvertar ligger på minst 0,5m djup. Optofiber ligger på minst 0,45m i allmän mark. Det kan förekomma avvikelser i djupet. Därför måste man alltid vara försiktig när man gräver i närheten av kablar.

## Vid grävning

Vid grävning intill Övik Energi AB, Övik Energi Nät ABs kablar och luftledningar gäller nedanstående villkor.

### Elledning, optoledning, fjärrvärme-/kylledning

Lokalisering får göras genom försiktig maskingrävning fram till kabelns skyddstäckning. Därunder måste handgrävning ske. Vid schaktning närmare än 0,5m från fysisk utsättning måste särskild försiktighet iakttas.

### Belysningsstolpar och master

Vid grävning djupare än 0,5 m och närmare än 2 m från belysningsstolpar och master måste särskild försiktighet iakttas på grund av stabilitetsskäl.

## FÖRE ARBETET

Ska du gräva i trädgården eller vid tomtgränsen?

Du ansvarar själv för att ta reda på var el-, fiber- och fjärrvärmekablar/ledning är nedgrävda.

Övik Energi ger gratis anvisning via ledningskollen. Vid all grävning ska ett ärende skapas via [Ledningskollen.se](https://ledningskollen.se) skapas. Med enbart kartan som underlag, ska en säkerhetsmarginal på 50 cm läggas till på båda sidor om kabelstråket.

## FÄRGERNAS BETYDELSE PÅ MARKEN

- Blå markering = El
- Grön = Opto
- Gul = Fjärrvärme/fjärrkyla
- Vit/svart = Kabel-tv

## LEDNINGSÄRENDETS GILTIGHETSTID

Ett ärende är giltigt en månad från begärt startdatum. Det är upp till beställaren att befästa den fysiska utsättning som gjorts. Om detta inte gjorts måste ett nytt ärende i ledningskollen skapas.

### **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.

### **Vertikal jordborrning**

Vertikal jordborrning, neddrivning av rör och liknande får inte ske närmare än 2 m från en kabel utan att den friläggs före arbetet påbörjas.

### **Friläggning**

Efter friläggande 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 kablar ska Övik Energi AB, Övik Energi Nät ABs personal ges tillfälle att närvara. Detta beroende på att många kablar är gamla och inte tål att böjas.

### **Rör för kablar**

Övik Energi AB, Övik Energi Nät AB förlägger ofta rör och rörsträngar för framtida behov. Om ett rör eller en rörsträng skadas vid grävarbete ska Övik Energi AB, Övik Energi Nät AB kontaktas för att ge anvisning om reparationsåtgärd. Om en anläggning byggs under mark, som gör det omöjligt att använda Övik Energi AB, Övik Energi Nät ABs rör, ska Övik Energi AB, Övik Energi Nät AB kontaktas för att kunna ändra rörsträckningen.

### **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. Tryckluftsspett eller andra verktyg av denna typ får inte användas.

### **Grävarbete i omedelbar närhet av luftledning**

Vid maskingrävning, tippning, användning av kranar eller dylikt under, eller i närheten av, luftledning, ska överenskommelse träffas med Övik Energi AB, Övik Energi Nät AB om nödvändiga åtgärder. Följande säkerhetsavstånd till luftledning gäller:

- 2 m sid- och höjddled vid lågspänningsledningar (400 volt).
- 4 m i sid- och höjddled vid ledningar med spänning mellan 1 000 och 55 000 volt.
- 6 m i sidled och 4 meter i höjddled vid ledningar med spänning högre än 55 000 volt.

### **Ansvar**

Om Övik Energi AB, Övik Energi Nät ABs kablar eller anläggningar skadas vid grävarbetet, är den som utför grävarbetet (entreprenören) skyldig att ersätta Övik Energi AB, Övik Energi Nät AB med de kostnader som uppstår i samband med reparation av skadan. I allmänhet är även entreprenörens uppdragsgivare skyldig att ersätta uppkommen skada. Även kostnader som tredje man drabbats av på grund av strömavbrott kan bli aktuella.