

Ledningsvisning och grävningsbestämmelser

Om du planerar att gräva på din mark bör du alltid kontakta oss på Kraftringen för ledningsvisning innan du sätter igång. Vi informerar dig gärna om var våra el- och värmeledningar är placerade och talar om var du kan gräva. Allt för att du inte ska riskera att skada någon ledning.

Om du vet att det finns el-, gas-, opto- eller värmeledningar i marken där du ska gräva så meddela oss gärna det. På så sätt underlättar du vårt arbete samtidigt som vi snabbare kan hjälpa dig. Du bör själv finnas tillgänglig då vår personal kommer. Därför behöver vi både vägbeskrivning och telefonnummer.

Ledningsvisningen är kostnadsfri under förutsättning att du meddelat oss senast fyra arbetsdagar före aktuell dag. I annat fall faktureras 900 kr inkl. moms. Kabelvisningen utförs med markering med blå markeringsfärg på marken eller med markeringspinnar.

Gäller det en akut ledningsvisning – vid till exempel vattenläcka, översvämning eller liknande – kan du nå oss dygnet runt årets alla dagar på **020-95 19 00 (endast akuta ärenden)**. Ring 020-32 61 00 för alla andra ärenden.

Tänk på att du får betala ersättning om du skadar en ledning, utan att vi medverkat med kartunderlag eller visning.

Bestämmelser för arbeten nära kablar och elanläggningar

Dessa bestämmelser, som är ett komplement till gällande lagar och andra anvisningar, gäller för alla som utför grävarbeten nära Kraftringens kablar och elanläggningar. Våra ledningar försörjer många kunder med ström. Det är mycket viktigt, ibland livsviktigt, att ledningarna inte skadas och medför strömavbrott för kunder. 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.

Förläggingsdjup

Kablar för lågspänning (400 volt), högspänning upp till 22 kV (22 000 volt) och signaländamål (för t.ex. övervakning) ligger på ett djup av 0,45 meter eller mer. Kablar för 55 kV (55 000 volt) ligger på minst 0,65 meters djup.

Det kan förekomma avvikelser. Därför måste man alltid vara försiktig när man gräver i närheten av kablar. Vid grävning intill Kraftringens kablar och övriga ledningar gäller nedanstående villkor:

1. Högspänningskablar för 50-145 kV (50 000-145 000 volt)

Vid allt markarbete närmare än 3 meter ska en kontrollant från Krafringen vara närvarande och instruera fortsatt arbete. Instruktionen fås i samband med ledningsvisning.

Krafringens representant anger hur det fortsatta arbetet ska bedrivas, i vilken omfattning handgrävning måste ske och om kabeln måste göras spänningslös. Därefter skriver entreprenören under ett dokument att han har delgivits instruktion för schakt nära högspänningskablar 50-145 kV.

2. Övriga kablar

En säkerhetsmarginal på 1 meter ska läggas till på båda sidor om kabelanvisningen. Lokalisering får göras genom försiktig maskingrävning fram till kabelns skyddstäckning. Därunder måste handgrävning ske (se punkt 8). OBS! Skulle man inte hitta kabeln/kablarna inom säkerhetsmarginalen måste man ta kontakt för att få utsättningen kontrollerad.

3. Belysningsstolpar och master

Grävning djupare än 0,5 meter får av stabilitetsskäl inte ske närmare än 1 meter från belysningsstolpar.

4. Horisontell jordborrning

Borrning och tryckning i mark, t.ex. genom en vägbana, får inte ske närmare än 3 meter från en kabel, utan att kabeln friläggs innan arbetet påbörjas enligt ovanstående anvisningar.

5. Vertikal jordborrning

Vertikal jordborrning, neddrivning av rör och liknande får inte ske närmare än 3 meter från en kabel, utan att kabeln friläggs före arbetet påbörjas enligt ovanstående anvisningar.

6. Friläggning

Om det finns behov av att hänga upp kablarna ska Krafringen kontaktas. Många kablar tål inte att böjas hur som helst. Krafringens personal ska ges tillfälle att närvara och se till att föreskriftsenlig täckning och markering av kablarna görs.

7. Rör för kablar

Krafringen förlägger ofta rör för framtida behov. Om ett rör skadas vid grävarbete ska Krafringen kontaktas för att ge anvisning om reparationsåtgärd.

8. 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.

9. Grävarbete i omedelbar närhet av luftledning

Vid maskingrävning, tippning, användning av kranar eller dylikt under, eller i närheten av, luftledning, ska överenskommelse träffas med Kraftringen 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 1 000 och 55 000 volt.

Ansvar

Om Kraftringens kablar eller anläggningar skadas vid grävarbetet, är den som utför grävarbetet (entreprenören) skyldig att ersätta oss med de kostnader som uppstår i samband med reparation av skadan. I allmänhet är även entreprenörens uppdragsgivare skyldig att ersätta uppkommen skada. Även kostnader för skada som uppstått för Kraftringens kunder kan åläggas den vållande.

Felanmälan

Om en kabel eller luftledning, trots all försiktighet, blir skadad, ska detta omedelbart anmälas till Kraftringen på telefon 020-95 19 00 dygnet runt.

OBS! Skadad kabel eller luftledning får inte vidröras. Det kan vara förenat med livsfara.