

Grävanvisning vid ledningar som tillhör HEM Nät AB

Vid grävnings- och schaktarbeten finns det saker att tänka på för att undvika obehagliga överraskningar för både oss på HEM Nät och er som entreprenör. Vi har därför sammanställt denna informationsfolder.

GÖR RÄTT FRÅN BÖRJAN

Att göra fel vid hantering av kablar kan vara både farligt, tidsödande och kostsamt. Följ våra anvisningar nedan och vi sparar alla både tid och pengar samtidigt som vi undviker säkerhetsrisker genom att göra rätt från början.

KOSTNADSFRI LEDNINGSVISNING

Ska du gräva behöver du först veta var ledningarna för el, fjärrvärme, fjärrkyla och fiber (Halmstads Stadsnät) finns. Boka därför en tid för ledningsvisning, som utförs av oss, innan du påbörjar arbetet. Bokning görs via

- www.ledningskollen.se

Beställ minst fem arbetsdagar innan du behöver ledningsvisning, så kan vi garantera att visningen blir gjord i tid.

Inom HEM Nät markerar vi ledningar för el och fjärrvärme med GUL färg och fiber markeras med GRÖN färg.

Färgmarkeringen kan ersättas med markeringsspinnar.

Utanför vårt distributionsområde utför vi endast visning av ledningar för fjärrvärme och fiber.

BESTÄLLARENS ANSVAR

Efter utförd ledningsvisning godkänner beställaren eller

ombudet mottagandet av vår information och förbinder sig att följa våra anvisningar. Beställaren ansvarar för att

visningsmarkeringarna är bestående. Beställaren eller

ombud för beställaren skall vara på plats för att ta del av

ledningsvisningen.

Informationen kan även gälla hur ledningar hanteras.

TYPER AV KABLAR FÖR HEM NÄTS ELDISTRIBUTION

- Högspänningskablar 10kV (10 000 volt) och 130kV. (130 000 volt)

- Lågspänningskablar 400V
- Signalkablar upp till 220V.
- Rör/slang med fiberkabel.
- Rör/slang för framtida ledningar. (cement eller plast)

FÖRLÄGGNINGSDJUP

- 130kV normalt 1,1m
- 10kV normalt 0,65m
- Lågspänningskablar normalt 0,45m
- Rör/slang för fiberkabel 0,6m
- Avvikelser kan förekomma var därför försiktig vid grävarbete i anslutning till ledningar/rör/slang.

VILLKOR VID GRÄVNING

1. 130kV kablar

Vakthavande driftledare (VDL) skall kontaktas.

Maskingrävning får inte ske närmre än 2 meter från kabel som ligger närmast schaktet. Lokalisering av kabeln skall handgrävas med stor försiktighet fram till kabelns skyddstäckning. Fordras ytterligare grävning utförs den med handgrävning. Behöver kabeln göras spänningslös skall detta begäras minst fem arbetsdagar före utförandedatum på telefonnummer 035-190 190 (begär att få prata med vakthavande driftledare).

2. 10kV kablar

Vakthavande driftledare (VDL) skall kontaktas.

Lokalisering av dessa kablar får göras genom försiktig maskingrävning fram till kabelns skyddstäckning, därefter endast handgrävning. Behöver kabeln göras spänningslös skall detta begäras minst fem arbetsdagar före utförandedatum på telefon 035-190 190 (begär att få prata med vakthavande

driftledare). Vid schakt som frilägger driftsatt kabel ska detta meddelas till HEM Nät.

3. Lågspännings-, signalkablar och rör/slang
Lokalisering av dessa kablar får göras genom försiktig maskingrävning fram till kabelns skyddstäckning, därefter endast handgrävning.
4. Okänd kabel
För kabel som ej är utsatt eller inte finns med på ritning gäller omgående meddelande till HEM Nät på telefon 035-190 190. Kabeln ska betraktas som spänningsförande tills annat har meddelats.

LEDNING SOM BEHÖVER FLYTTAS

Behöver en kabel flyttas så skall en förfrågan om detta göras hos Eldriftledaren på telefonnummer 035-190 190, minst två veckor före utförande. Endast HEM Näts personal får utföra kabelflytt.

UPPHÄNGNING ELLER SKYDDSTÄCKNING

Gör entreprenören bedömningen att kabel behöver hängas upp, flyttas eller skyddstäckas skall samråd ske med HEM Nät.

ÅTERFYLLNAD

Återfyllnad underkabel ska ske på så sätt att kabeln inte skadas eller tyngs ned av fyllnadsmassor. Återfyllning skall ske till ursprungligt skick, se förläggingsregler i EBR KJ41:09. HEM Nät ska ges möjlighet att kontrollera skyddstäckning innan återfyllnaden slutförs.

Rör/slang för framtida kablar

För framtida kablar finns ofta tomrör i marken. Skadas ett tomrör eller erfordras flyttning kontaktas HEM Nät för att ge anvisning om åtgärd.

KOSTNADER

Kostnader för upphängning, flyttning mm betalas av entreprenören. HEM Nät debiterar separat. Leningsvisning och fränkoppling av kabel är kostnadsfri.

VID INVIDARBETEN

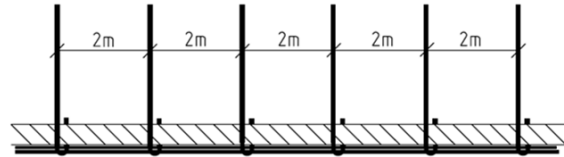
Vid invidarbeten på 10kVs kablar när kabel är synlig i dagen skall följande kontrolleras:

- Finns arbetsbevis för kabeln? Är kabel i

drift eller spänningslös?

- Kablar får inte hänga fritt i grop så att de tyngs ner av sin egen vikt eller flyttas så att de böjs utan måste hängas upp.

Upphängning av kablar sker genom skyddsrör eller läggs på regler, som i sin tur säkras med en överliggande balk.



Vid återfyllnad under kabel/kablar skall packning av massa ske i omgångar så att det inte uppstår sättningar under kabeln, samt varmsamt över kabeln så den inte skadas.

Kablar får ej belastas eller trampas på.

Rör får ej brytas.

HEM skall ges möjlighet att kontrollera skyddstäckningen runt kabel innan återfyllnad sker.

Vid korsning av högspänningsledningar kontakta driftledningen.

ANSVAR

Har HEM Näts anläggningar skadats, är den som utför grävarbetet (entreprenören) skyldig att ersätta HEM Nät 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 leveransavbrott kan bli aktuella.

Felanmälan ska göras till vår kundservice på telefon 035-190 190, dygnet runt. Felanmälan ska göras om:

- Ledningen skadas.
- Ledning inte påträffas inom markerat område.
- Ledning påträffas i annat läge än markerat.
- Okända ledningar påträffas.