

## Riktlinjer för kabelanvisning, mark & schaktarbeten inom Landskrona Energis nätkoncessionsområde, samt i ytterområden för gatubelysning inom Landskrona kommun.

### Kabelanvisning

#### Vid anmälan av kabelanvisning gäller följande

Kontakta oss för kabelanvisning minst 7 arbetsdagar före planerad grävstart via <http://www.ledningskollen.se/>.

#### Utförande av kabelanvisning, dokumentation

Kabelanvisning utmärks med spraymålning direkt på mark eller med markeringspinnar som slås ner i marken. Kabelanvisning och utlämnad dokumentation är giltig i 30 dagar från och med utlämnings-/utsättningsdatum. Efter anvisning är förfrågaren skyldig att underhålla markeringarna och förstärka dessa om så är nödvändigt.

När dokumentation lämnas ut till mottagaren skall informationen enbart användas till det specifika projektet och materialet får inte lämnas vidare till annan part. Förvaring av handlingarna skall ske på ett säkert sätt under hela projektet, när projektet är slutfört skall dokumentationen makuleras.

### Mark- och schaktarbeten

#### Allmänt

Vid framschaktning av kablar med maskin krävs yttersta försiktighet 1 meter åt vardera håll från kabelanvisningen.

Lokalisering får göras genom försiktig maskinschaktning med kombination av handschakt av överbyggnaden fram till kabelns kringfyllnad. Inom kablarnas kringfyllnad skall handschaktning ske. Vid djupa schakt kan i vissa fall maskinschaktning tillåtas under kablarna i samråd med Landskrona Energi AB.

Horisontell och vertikal jordborring får ej ske närmare än 3 meter från en kabel utan att kabeln friläggs innan arbetet påbörjas. Tryckluftspett eller andra verktyg av denna typ får inte användas.

Runt belysningsstolpar och kabelskåp krävs särskild försiktighet vid grävning närmre än 1,5 meter och djupare än 0,35 meter av bland annat stabilitetsskäl.

#### Kablar, rör och rörstränger

Vid behov av flyttning av kablar skall kontakt tas med Landskrona Energi AB.

Då kablar friläggs mer än 3 meter, måste kabeln förses med kabelskyddsror. Då kablar friläggs och hänger fritt i luften mer än 1 meter skall kabeln även förses med stöd av en bärande konstruktion t.ex. plankare/regel hela frilagda längden.

Landskrona Energi AB förlägger rör och rörstränger för framtida behov. Om rör/rörstränger tar skada vid grävarbeten skall kontakt tas för att ge anvisning om reparationsåtgärder.

Kapning av kabel eller annat såsom jordlinor, rörövergångar i plast, cement eller järn etc. **får aldrig utföras** utan samråd med Landskrona Energi AB.

Samtliga kablar är förlagda enligt vid förläggningstillfället gällande Svensk Standard. Avvikande förläggingsdjup kan förekomma vilket schaktentreprenören måste beakta. Ändras något under pågående arbete skall detta återställas i enlighet med EBRs "Kabelförläggning max 145 kV - KJ 41:21". Om plushöjd förändras skall Landskrona Energi AB kontaktas

Då Landskrona Energi AB bedömer att bevakning vid markarbete är nödvändigt, eller då den förfrågande anser det nödvändigt, debiteras förfrågaren löpande enligt för tiden gällande prislista.

Skada på kabelskydd och varningsband skall åtgärdas enl. "EBRs Kabelförläggning max 145 kV - KJ 41:21"

Skadade kablar kan fortfarande vara spänningsförande och därmed utgöra livsfara för grävpersone och allmänhet. Betrakta därför varje skadad kabel som livsfarlig att vistas i närheten av eller att beröra.

Påträffas kabel som inte är anvisad, skall detta anmälas till Landskrona Energi AB

### Skadeersättning

Vid skada på kablar, rör eller rörstränger och som uppkommit pga utebliven kabelanvisningsförfrågan, eller då förfrågaren inte tagit hänsyn till anvisning eller dokumentation eller på annat sätt varit oaktsam, debiteras förfrågaren alt den som orsakat skadan för:

- de kostnader som blivit till följd av de uppkomna skadorna.
- eventuella tillkommande kostnader kopplade till ersättningar som LEAB skall betala pga gällande lagkrav
- eventuella förekommande kostnader mot tredje man.

Elabonnenter som drabbats av produktionsbortfall och som ställer ersättningskrav om produktionsbortfallet kommer hänvisas till förfrågaren alt den som orsakat skadan.

Avgrävd eller skadad kabel/rör/rörstränger som ägs av Landskrona Energi AB debiteras enligt Bilaga 1 "Pris- och regleringslista för avgrävd kabel 2022".

### Felanmälan

Vid misstänkta skador på kabel, rör eller rörstränger i samband med schaktarbete skall Landskrona Energi AB kontaktas omedelbart på Telefon: 0418 47 33 01

## Bilaga 1

### Pris- och regleringslista för avgrävd kabel 2022

	Dagtid	Jour
<b>Avgrävd högspänningskabel 130kV</b>		
Skarv 130kV exkl schakt & återställning <small>Avser elarbete inkl el-material. Schakt, avstängning och återställning ingår ej</small>	428 500:-	512 950:-
Skarv 130kV inkl schakt i asfalterad yta & grus/gräs <small>Avser elarbete inkl el-material. Schakt omfattar 2x30m skarvgrop inkl återställning grus/gräsyta</small>	595 000:-	748 000:-
<b>Avgrävd mellanspänningskabel 12kV</b>		
Skarv 12kV exkl schakt & återställning <small>Avser elarbete inkl el-material. Schakt, avstängning och återställning ingår ej</small>	36 447:-	48 615:-
Skarv 12kV inkl schakt i asfalterad yta & grus/gräs <small>Avser elarbete inkl el-material. Schakt omfattar 1,5x6m skarvgrop inkl återställning grus/gräsyta</small>	73 879:-	96 980:-
<b>Avgrävd lågspännings-, signal-, eller gatubelysningskabel</b>		
Skarv LSP/SIG exkl schakt & återställning <small>Avser elarbete inkl el-material. Schakt, avstängning och återställning ingår ej</small>	18 093:-	27 690:-
Skarv LSP/SIG inkl schakt i asfalterad yta & grus/gräs <small>Avser elarbete inkl el-material. Schakt omfattar 1,5x6m skarvgrop inkl återställning grus/gräsyta</small>	55 525:-	75 473:-
Skarv SERVIS exkl schakt & återställning på villatomt <small>Avser elarbete inkl el-material, schakt, avstängning och återställning ingår ej</small>	11 880:-	19 517:-
Skarv GB exkl schakt och återställning <small>Avser elarbete inkl el-material. Schakt, avstängning och återställning ingår ej</small>	11 880:-	19 517:-

Dagtid omfattar vardag 07:00-16:00. All övrig tid omfattas av jourtid.  
Ovan angivna priser är exkl. moms

**Kostnad för återställning av asfaltsyta tillkommer. Regleras enligt dagspris.**

För avgrävningar som kräver större schakt eller annan åtgärd än ovanstående, förbehåller vi oss rätten att debitera för de tillkommande kostnaderna.