

Tillhör avdelning Ulricehamns Energi - koncern	Dokumenttyp Anvisning	Sekretessbelagt JA/NEJ	Version 1
Handläggare Nils Palmblad	Godkännare Håkan Säberg		Datum 2024-04-25

Dokumentnamn:

Ledningsanvisning vid markarbeten

Innehållsförteckning

1	Allmänt.....	2
2	Beställ ledningsinformation	2
3	Ansvar	2
4	Utsättning	2
5	Schaktning, sprängning, pålning eller borrhning invid ledningar	3
	Bilaga 1: Färgkodning med markeringspray	4
	Bilaga 2: Teckenförklaring vid utsättning.....	5

OM OLYCKAN ÄR FRAMME

- Vid avgrävd eller skadad elkabel**
DÅ LIVSFARA KAN FÖRELIGGA, FÅR SKADAD ANLÄGGNING EJ VIDRÖRAS
 - Lämna skadeplatsen, men bevaka den så ingen går dit. **Anläggningen skall betraktas som spänningsförande till dess att kontroll av spänningslöshet på plats är genomförd.**
 - Kontakta omedelbart Ulricehamns Energi, telefon: 0321 – 53 23 00.
 - Väta i närheten av platsen till Ulricehamns Energis personal anlant och besked erhållits om att anläggningen är spänningslös.
- Vid avgrävd eller skadad fiberledning**
 Kontakta omedelbart Ulricehamns Energi, telefon: 0321 – 53 23 00
Rör inte avgrävd fiberlednings eftersom det finns risk för glassplitter. Laserljus används för fiberkommunikation. Skydda ögonen och titta inte i avgrävd ledning.
- Vid avgrävd eller skadad VA- eller fjärrvärmeledning**
 Kontakta omedelbart Ulricehamns Energi, telefon: 0321 – 53 23 00.
 Vid skadad fjärrvärmeledning föreligger risk att skållas. Lämna skadeplatsen, men bevaka den så ingen går dit. Även en skada på ledningens plasthölje är av största vikt att anmäla.

Tillhör avdelning UEAB Gemensam	Dokumenttyp Anvisning	Sekretessbelagt JA/NEJ	Version 1
Handläggare Nils Palmblad	Godkännare Håkan Säberg		Datum 2024-04-25

1 Allmänt

Detta dokument berör samtliga aktörer som utför arbeten på ledningar ägda av Ulricehamns Energi AB och Ulricehamns Energi Elnät AB, nedan kallade Ulricehamns Energi.

Vid gräv- och markarbeten finns mycket att tänka på och kontrollera innan man sätter i gång för att undvika farliga och dyra överraskningar, likväl för oss på Ulricehamns Energi som för kunder, entreprenörer och byggherrar. I detta dokument finns information om vad som gäller vid gräv- och markarbeten där det finns risk för att skada eller gräva av ledningar.

2 Beställ ledningsinformation

Innan du påbörjar arbetet är du ålagd att beställa ledningsinformation. Via ledningskollen.se säkerställer du att du får all ledningsinformation om el-, fiber-, fjärrvärme- och VA-ledningar från Ulricehamns Energi. Tjänsten är kostnadsfri.

- Registrera ditt ärende på ledningskollen.se minst fem arbetsdagar innan arbetet ska påbörjas.
- Vid akut behov av ledningsanvisning (till exempel vid vattenläcka, översvämning eller liknande) kan du ringa vår felanmälan dygnet runt på 0321 – 53 23 00.
- Vi besvarar ert ledningsärende inom tre arbetsdagar och utsättning sker inom fem arbetsdagar.

3 Ansvar

- Den som har för avsikt att utföra gräv- eller markarbeten är ansvarig för att kontrollera förutsättningarna i god tid innan arbetet påbörjas och beställa ledningsanvisning och utsättning för det aktuella arbetsområdet.
- Vid skador eller åverkan på ledningar är det beställare/utförare som blir ersättningsskyldig mot Ulricehamns Energi för de kostnader som uppkommer i samband med reparationen. Ulricehamns Energi är ansvarig för att ledningarna blir korrekt utsatta efter begäran om ledningsanvisning. Om ledningen är felaktigt utsatt och skadas svarar Ulricehamns Energi för sina kostnader.
- Utsättning är gratis. Om utsättning behöver göras flera gånger för samma ärende kommer detta att debiteras.

4 Utsättning

Vid utsättning ska den som begärt utsättning, eller dennes representant, närvara. Utlämnade kartor skall, av kund, tas med till utsättningen.

Kartunderlaget är giltigt i 30 dagar eller tills ledningsförändring har skett i det aktuella området. Efter genomförd utsättning ansvarar kund för att vädersäkra och i övrigt bevara utsättningsmarkeringar.

Ulricehamns Energis ledningsnät har olika uppbyggnad och är delvis förlagda inom olika tidsperioder. Detta innebär att de sätts ut med olika metoder.

Tillhör avdelning UEAB Gemensam	Dokumenttyp Anvisning	Sekretessbelagt JA/NEJ	Version 1
Handläggare Nils Palmblad	Godkännare Håkan Säberg		Datum 2024-04-25

5 Schaktning, sprängning, pålning eller borrhning invid ledningar

Vid markarbeten nära befintlig kulvert, ledning eller därtill hörande anordning, åligger det den som utför arbetet, eller dennes uppdragsgivare, att ta kontakt med Ulricehamns Energi för att skaffa sig kännedom om ledningarnas exakta läge och andra uppgifter av betydelse.

- Maskingrävning får inte ske närmare kulvert eller ledning med tillhörande kammare, brunnar och övriga installationer än 1,0 meter. Om ledningen frilagts genom handgrävning får maskingrävning ske 0,5 meter från ledningarna.
- Vid sprängning pålning eller borrhningsarbete i närheten av våra ledningar skall tekniken anpassas och erforderliga säkerhetsåtgärder vidtas, så att ledningen inte skadas, förskjuts eller utsätts för skadliga vibrationer.
- Vid återfyllning av kulvert, ledningar eller annan anordning där ledningar blottlagts skall ledningsschakterna återställas enligt branschpraxis.

Tillhör avdelning UEAB Gemensam	Dokumenttyp Anvisning	Sekretessbelagt JA/NEJ	Version 1
Handläggare Nils Palmblad	Godkännare Håkan Säberg		Datum 2024-04-25

Bilaga 1: Färgkodning med markeringspray











Färgkodning för fysisk utsättning med markeringspray:

Ledningstyp	Färg
Belysning	Gul
El	Gul
Fiber	Grön
Fjärrvärme	Lila
VA	Blå






Tillhör avdelning UEAB Gemensam	Dokumenttyp Anvisning	Sekretessbelagt JA/NEJ	Version 1
Handläggare Nils Palmblad	Godkännare Håkan Säberg	Datum 2024-04-25	

Bilaga 2: Teckenförklaring vid utsättning














TECKENFÖRKLARING – EL & Belysning

	EL-kabel 10kV
	EL-kabel 0,4kV
	EL-kabel servis 0,4kV
	Signalkabel
	EL-kabel Belysning 0,4kV
  	Kabelskåp EL / Belysning / Bel.stolpe
	Transformatorstation
	Anslutningspunkt

TECKENFÖRKLARING - FIBER

	Fiberledning
	Fiberledning
	Fiberskåp
	Fiberbrunn
	Anslutningspunkt

TECKENFÖRKLARING - VA

	Dricksvattenledning
	Spillvattenledning
	Dagvattenledning
  	Nedstigningsbrunn V/S/D
 	Tillsynsbrunn S/D
 	Avstängningsventil V/S
	Dagvattenbrunn
	Brandpost
	Spolpost

TECKENFÖRKLARING - Fjärrvärme

	Fjärrvärmeledning
	Dräneringsledning
	Fjärrvärmebrunn
	Ventilbrunn