

# Veiligheid bij graven nabij kabels en leidingen

**Regel het vooraf, voorkom hierdoor vertraging en kosten**

## Wat

Baggeren

## Thema

Gas, Elektriciteit, Datatransport

## Algemeen

Indien er in uw KLIC-polygoon zich een zinker / gestuurde boring bevindt en hiervan een profielschets aanwezig is wordt deze profielschets meegestuurd met de KLIC-informatie (O-, C- en G-melding).

Indien u niets ontvangt bij de KLIC-informatie kunt u ervan uitgaan dat wij niet beschikken over deze profielschets.

Is een profielschets onmisbaar voor het uitvoeren van de werkzaamheden neemt u dan contact op met Enduris.

## Risico's



### Wat kan er gebeuren als u werkzaamheden uitvoert nabij zinkers van Enduris?

Bij het baggeren kan de aanwezige zinker:

- Beschadigd raken
- Vervormen
- Verschuiven
- Los komen uit de ondergrond

## Voorzorgsmaatregelen

- Bepaal aan de hand van de KLIC-informatie waar de zinker is gelegd.
- In veel gevallen is de zinker gemarkeerd met zinkerborden.
- Bij het baggeren dient u minimaal, aan weerszijden van bestaande kabels of leidingen, een veiligheidsmarge aan te houden (niet baggeren) t.o.v. de theoretische ligging van:
  - Bij zinkers < 10 meter - 2 meter
  - Bij zinkers > 10 meter - 5 meter

## Let op!

- Zinkerborden kunnen door derden verplaatst zijn.
- Door de stroming van het water kan de zinker in de loop van de tijd verplaatst zijn.
- Na verloop van jaren kunnen kabels en/of leidingen onvoldoende of geen dekking meer hebben.  
Constaateert u dit, neem dan contact op met onze KLIC-desk.

## **Kosten, maatschappelijke en imagoschade**

Beschadigen van bestaande waterkruisingen met kabels en/of leidingen veroorzaakt in veel gevallen ook grote maatschappelijke schade.

Dit omdat deze kabels en/of leidingen in de meeste gevallen niet direct gerepareerd kunnen worden. Zeker bij grotere waterkruisingen zijn dit vaak voedende kabels of leidingen en wordt daarmee een groot gebied gevoed. (Groot gebied = veel klanten)

Ook de kosten, om de levering te herstellen, zijn vaak heel hoog en doorlooptijden lang.

Als bekend wordt wie de schade heeft veroorzaakt kan dit imagoschade voor uw bedrijf opleveren. Mocht u schade aan deze kabels veroorzaken meld dit dan direct om de impact zo gering mogelijk te houden.

Zie ook veiligheidsblad "Uniforme aanwijzing werken nabij kabels en leidingen".

## **Voor geadviseerde taken uit te voeren bij fases genoemd in de CROW 500 en contactgegevens z.o.z.**

# **Projectfases volgens de CROW 500**

### **Initiatiefase**

Bij grote projecten: vooroverleg (zie contactgegevens)

### **Onderzoeksfase**

- Oriëntatiemelding doen
- Gebiedsinformatie beoordelen
- Conflicten identificeren / afspraken maken bij conflicten.
- Houd rekening met het feit dat schade aan het elektriciteit- gasnet ook persoonlijke, maatschappelijke schade en imagoschade kan veroorzaken

### **Ontwerpfase**

- K&L lokaliseren en markeren
- Afwijkingen melden
- Eventuele afspraken herzien
- Maatregelen opstellen

### **Werkvoorbereidingsfase**

- Graafmelding doen (indien nodig)
- Frequente controle op nakomen gemaakte afspraken

### **Uitvoeringsfase**

- Afspraken bespreken in de startwerkbespreking
- Werk volgens de CROW richtlijn 500 "Grondroeren nabij kabels en leidingen", Netbeheer Nederland richtlijn "Uniforme aanwijzing werken nabij kabels en leidingen" en gemaakte werkafspraken.
- Zorg dat het veiligheidsblad "Schade gemaakt" op de put aanwezig en besproken is.

### **Contactgegevens**

**KLIC--desk**

Tel: 0113-884121 - E-mail: [klic@dnwg.nl](mailto:klic@dnwg.nl)

**Bouwaansluiting**

Website: [www.mijnaansluiting.nl](http://www.mijnaansluiting.nl)

### **Ten slotte**

Hoewel aan de inhoud van dit blad de grootst mogelijke zorg is besteed, kunnen wij niet uitsluiten dat de informatie in dit blad verouderd, onvolledig of anderszins onjuist is. Mede gelet op het informatieve en algemene karakter van dit blad kunnen dan ook geen rechten aan de inhoud van dit blad worden ontleend.