

# Veiligheid bij graven nabij kabels en leidingen

Regel het vooraf, voorkom hierdoor vertraging en kosten

## Wat

Werkzaamheden nabij brosse leidingen

- Asbestcement (AC)
- Hard Polyvinylchloride (wit PVC)

## Thema

Gas

## Algemeen

Brosse leidingen kunnen vanwege hun storingsgevoeligheid, een veiligheidsrisico voor de omgeving betekenen.

## Risico's



Wat kan er gebeuren als u werkzaamheden uitvoert nabij deze brosse leidingen:

- Materiaal kan spontaan scheuren/breken
- Er kunnen stukken uitbreken

## Wanneer moet u contact opnemen met Enduris<sup>1</sup>

- Bij werkzaamheden < 10 meter (geldt alleen voor AC leidingen)
- Als u deze leidingen vrij gaat graven
- Als u deze leidingen gaat kruisen
- Als u nabij deze leidingen een gestuurde boring gaat maken
- Bij werkzaamheden die trillingen veroorzaken zoals heien en damwand slaan
- Indien u de ondergrond zwaar gaat belasten (materiaal opslag, werken met zware machines, bomen rooien enz.)

<sup>1</sup> Bij voorkeur te regelen tijdens het vooroverleg i.v.m. in te plannen werkzaamheden.



Gescheurde AC leiding als gevolg van de aanleg van een gestuurde boring.

## Voorzorgsmaatregelen

- In sommige gevallen dient de “brosse leiding” vervangen te worden door een niet brosse leiding tot minimaal één meter aan weerszijde van het projectgebied.
- Indien op de plaats, waar zware machines worden ingezet of de bodem op een andere manier, zich brosse leidingen bevinden, dient er rekening gehouden te worden met de belasting van de bovengrond. Ter plaatse dient de bodem afgeschermd te worden met rijplaten of draglineschotten.
- In sommige gevallen dient de “brosse leiding” vrijgeschakeld te worden. U dient er rekening mee te houden dat dit in de wintermaanden vaak niet mogelijk is.

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.