


# Veiligheid bij graven nabij kabels en leidingen

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

<b>Wat</b>	<b>Bodemonderzoek sonderingen</b>
<b>Thema</b>	<b>Gas, Elektriciteit en Data</b>
<b>Algemeen</b>	<p>U moet er rekening mee houden dat bij het maken van verticale een boring voor bodemonderzoek of sondering er een reële kans is om de nabij gelegen kabels of leidingen te beschadigen. Blijf daarom altijd minimaal 2 meter uit de bestaande kabels en of leidingen!</p>
<b>Wanneer moet u contact opnemen met de klicdesk van Enduris</b>	<p>Indien de te maken een verticale boring gepland is op minder dan 2 meter uit de bestaande kabels of leidingen moet U altijd contact op te nemen met de KLIC-desk voor overleg over de te nemen maatregelen.</p> <p>Verder dient aan de volgende eisen voldaan te worden:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• De bestaande kabels en/of leidingen moeten ter plaatse gelokaliseerd zijn.</li><li>• Kabels of leidingen die op grotere diepte liggen dienen ook gelokaliseerd te worden. Hierbij moet er rekening gehouden worden dat deze kabels en/of leidingen niet meer zo liggen als ze aangelegd zijn. (X,Y en Z-ligging).</li></ul>
<b>Risico's</b>	<p>Wat kan er gebeuren als u deze werkzaamheden uitvoert nabij kabels en/of leidingen van Enduris:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Er kan mantelschade aan de kabels ontstaan</li><li>• Doorboren van gasleidingen en kabels</li><li>• Bij oliedrukkabels is er kans op olie lekkage met als gevolg milieuschade</li><li>• Bij dieper gelegen kabels en leidingen risico op onherstelbare schade</li></ul>
	
<b>Voorzorgsmaatregelen</b>	<p>Indien op de plaats, waar zware machines worden ingezet, zich kabels en/of leidingen bevinden, moet er rekening gehouden worden met de belasting van de bovengrond. Ter plaatse dient de bodem afgeschermd te worden met rijplaten of draglineschotten.</p>
<b>Maatschappelijke en imagoschade</b>	<p>Beschadigen van kabels en/of leidingen veroorzaakt in veel gevallen ook grote maatschappelijke schade. Sommige kabels en/of leidingen voeden grote gebieden of grootverbruikers. (Grote gebieden = veel klanten). 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.</p>

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.

### **Ontwerpfase**

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

### **Werkvoorbereidingsfase**

- Graafmelding doen
- Controle of afspraken zijn nagekomen

### **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.