



## Veiligheid bij werkzaamheden nabij het (drink)waternet

### Hijswerkzaamheden nabij leidingen

#### Algemeen

Wees alert op wat er onder de grond ligt en van de risico's en de schade die veroorzaakt kan worden aan ondergrondse infrastructuur door hijsen op een locatie.

Zorgvuldig hijsen begint met een risico-inventarisatie van de locatie waar de hijskraan geplaatst wordt om de hijsklus uit te voeren.

#### Risico's

Drinkwaterleidingen (vooral brosse- en gelede leidingen) en appendages zoals afsluiters, brandkranen, etc. kunnen beschadigd raken als gevolg van de belasting veroorzaakt door zware machines.

#### Voorzorgsmaatregelen

Vraag een (oriëntatie) KLIC-melding aan. Een KLIC-melding is niet wettelijk verplicht bij hijsen, maar wel handig om uit te zoeken of en waar kabels en leidingen liggen. Het maakt het bekijken van gebiedsinformatie makkelijker. Elke kraanmachinist kan zo zien waar hij op de werklocatie de kraan en stempels veilig kan plaatsen. Hierdoor voorkomt hij schade door druk op de kabels en leidingen.

Liggen er kabels en/of leidingen op of in de buurt van het hijsgebied? Vraag dan op minstens tien werkdagen voordat het werk start advies aan de KLIC-desk. Stel een maatregelenplan op en werk dit uit tot een duidelijke werkinstructie. Verwerk hierin de adviezen van Evides.

#### Contactgegevens KLIC-desk

E-mail: [klicdesk-infra@evides.nl](mailto:klicdesk-infra@evides.nl)

Tel: 088 111 5105

(bereikbaar op werkdagen van 8.00 tot 16.00 uur)

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

Zie ook de 'Veiligheidsvoorschriften ter voorkoming van schade aan het (drink)waternet van Evides'.

Om de druk op de grond beter te verdelen en om te vermijden dat stempels zichzelf in de bodem drukken, wordt onder de stempel een stempelplaat gelegd. De druk die de kraanstempels op de grond uitoefenen, kan berekend worden. Hiervoor zijn diverse berekeningsprogramma's.

Maak bij voorkeur gebruik van een stempelplaat in combinatie met dragline schotten. Zij verdelen de druk over een groter oppervlak waardoor de druk per vierkante meter vermindert. Rijplaten onder een stempel zijn niet geschikt. Deze kunnen vervormen en veroorzaken daardoor minder spreiding van de overbelasting. Algemene vuistregel: maximaal twee ton druk per vierkante meter bij onbekende ondergrond.

#### Contactgegevens KLIC-desk

E-mail: [klcdesk-infra@evides.nl](mailto:klcdesk-infra@evides.nl)

Tel: 088 111 5105

(bereikbaar op werkdagen van 8.00 tot 16.00 uur)

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

*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.*

# Veilig Graafproces

## 1. Initiatiefase

- Bij projecten met raakvlakken  
K&L: vooroverleg

## 2. Onderzoeksfase

- Oriëntatiemelding doen
- Gebiedsinformatie beoordelen
- Conflicten identificeren / afspraken maken bij conflicten

## 3. Ontwerpfase

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

## 4. Werkvoorbereidingsfase

- Graafmelding doen
- Maatregelen omzetten in werkinstructies

## 5. Uitvoeringsfase

- Controle op nakomen gemaakte afspraken
- Nogmaals 'liggingsgegevens' controleren
- Afwijkingen melden

