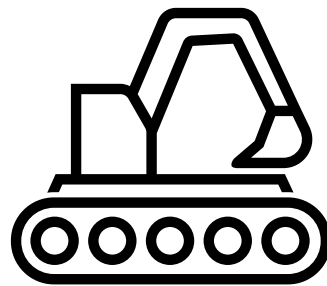


Instructiekaart

zorgvuldig graven



a.s.r.

De instructiekaart is speciaal bedoeld voor het graafteam en zorgt ervoor dat graven zorgvuldig en veilig gebeurt, volgens de richtlijnen van de CROW-publicatie 500.

Initiatief, overleg en communicatie

- Bij calamiteiten handelen op aanwijzing van netbeheerder.
- Stel je als graafteam verantwoordelijk op en neem initiatief.
- Overleg als je de situatie niet vertrouwt.
- Je bent nooit verplicht om door te gaan in een onzekere situatie.
- Veiligheid voor alles, zomaar graven is gevaarlijk voor je collega, jezelf en omstanders.
- Bij schade sleuven en putten pas dichtgooien na toestemming van de eigenaar.
- Meld ook alle kleine beschadigingen bij de netbeheerder.
- Zorg ervoor dat de kabels en leidingen voorgestoken en gezekerd zijn.

Ligging en blootleggen van kabels en leidingen

- Let op veranderingen in de grond (zoals kleur of verdichting).
- Let op je omgeving (zoals schakelkasten, verhardingsverschillen, straatpotten).
- Vóór het aanvullen van de proefsleuven de situatie inmeten en/of een foto maken.
- Vóór het aanvullen van de proefsleuven de ligging markeren op maaiveld.
- Wees alert op huisaansluitingen; deze zitten niet altijd in KLIC-gegevens.
- Zet de liggingsgegevens uit (benut evt. detectieapparaat).

Zorg tijdens het graven

- Houd de graafbak gestrekt in ongeroerde grond.
- De bak pas indraaien bij het scheppen van losse grond.
- Gebruik een vlakke graafbak zonder tanden.
- Let op (ver)schuiven bij breek- en sloopwerk.
- Voorkom instorten van omringende verharding en grond.
- Voorkom te hoge puntlasten (aslast of stempels).
- Vul aan zonder scherpe delen (puin/stenen/grind).

Overig

- Werk netjes en veilig voor je omgeving.
- Zorg voor voldoende afdekking en afzettingen.
- Zorg dat je werk steeds goed zichtbaar is.
- Een vreemde geur of kleur kan duiden op verontreiniging. Niet verder graven als er aanwijzingen voor verontreiniging en/of asbest zijn.
- Archeologische sporen melden.

Mogelijke afwijkingen tijdens het graven

- Hou je aan je werkgebied en graafpolygoon.
- Wees bedacht op plotselinge veranderde ligging.
- Wees bedacht op veranderingen in de richting. Kabels/leidingen liggen niet altijd recht tussen twee proefsleuven.
- Gronddekking langs sloten is vaak minder dan verwacht.



Deze instructiekaart is in overleg met SOMA bedrijfsopleidingen samengesteld

Checklist zorgvuldig graven

Speciaal voor het graafteam



1. Klic

- ✓ Graafmelding
- ✓ Gebiedsinformatie

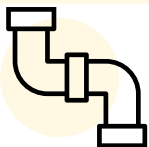
Is de eigenaar of beheerder akkoord en zijn de voorwaarden bekend?	JA →	NEE →	STOP
Is de ontvangstbevestiging van het Kadaster met de contactgegevens van de netbeheerders aanwezig?	JA →	NEE →	STOP
Is bekend bij wie de lokalisatieplicht ligt, en wie dit heeft gedaan? En is de feitelijke ligging van de kabels en leidingen gemarkeerd en bekend bij de gravers?	JA →	NEE →	STOP
Zijn op de tekeningen kabels en leidingen aanwezig?	JA →	NEE →	STOP
Worden voorzorgsmaatregelen geëist vanwege gevaar of grote waarde?	JA →	NEE →	STOP
JA Minimaal 3 werkdagen vóór klus contact met netbeheerder →			
Is de informatie actueel (dat is niet ouder dan 20 werkdagen)?	JA →	NEE →	STOP



2. Klus

- ✓ Graafinstructie

Is vooraf werkinstructie ontvangen en is deze besproken in het werkoverleg?	JA →	NEE →	STOP
Is duidelijk welk effect de klus op kabels en leidingen heeft?	JA →	NEE →	STOP
Zijn de eisen voor extra voorzorgsmaatregelen ingepland?	JA →	NEE →	STOP
Is vooraf bepaald of er proefsleuven moeten komen en zo ja, hoe en waar?	JA →	NEE →	STOP
Is de informatie volledig en duidelijk?	JA →	NEE →	STOP



3. Zien

- ✓ Opzoeken kabels en leidingen

Zijn de gegevens van de tekeningen in het werkgebied uitgezet?	JA →	NEE →	STOP
Zijn de exacte plaatsen van de proefsleuven duidelijk en gemarkeerd?	JA →	NEE →	STOP
Zijn proefsleuven overal mogelijk (geen beperking door bijvoorbeeld verharding, fundering, of water)?	JA →	NEE →	STOP*
* Stel samen met de netbeheerder een andere manier van opzoeken vast			
Zijn de proefsleuven gegraven?	JA →	NEE →	STOP
Is de werkelijke situatie vergeleken met de KLIC-gegevens?	JA →	NEE →	STOP
Zijn er alleen bekende leidingen aangetroffen?	JA →	NEE →	STOP
Blijven de maatafwijkingen binnen de marge van anderhalve meter?	JA →	NEE →	STOP
Is de feitelijke ligging van de gemelde kabels en leidingen gevonden?	JA →	NEE →	STOP



4. Doen

- ✓ Zorgvuldig graven

Nabij kabels en leidingen graven met handmatig voorsteken
Instructie veiligheidseisen netbeheerder kennen en opvolgen
Voorzichtig met kabels en leidingen van anderen
Niet zelf verleggen, aanboren of repareren
Schade melden bij netbeheerder



Overleg met leidinggevende/
raadpleeg CROW-publicatie 500
'Graafschade voorkomen aan
kabels en leidingen - Richtlijn
zorgvuldig graafproces'