

# VEILIGHEID BIJ GRAVEN NABIJ KABELS EN LEIDINGEN

## REGEL HET VOORAF, VOORKOM HIERDOOR VERTRAGING EN KOSTEN

WAT PERSING (GESTUURDE) BORING

THEMA Gas, Elektriciteit en Data

### ALGEMEEN

U moet er rekening mee te houden dat bij het maken van een (gestuurde) boring / persing, in het bijzonder bij grotere diameters > 160mm, de ondergrond gedeformeerd wordt. Door deze deformatie kunnen onze kabels en / of leidingen beschadigd worden. Met name brosse gasleidingen en gasleidingen met niet-trekvlaste verbindingen.

### RISICO'S



Wat kan er gebeuren als u deze werkzaamheden uitvoert nabij kabels en/of leidingen van Stedin?

- Er kan mantelschade aan de kabels ontstaan
- Niet trekvlaste verbindingen in gasleidingen kunnen uit elkaar gedrukt worden
- Doorboren van gasleidingen en kabels
- Brosse leidingen kunnen scheuren

### WANNEER MOET U CONTACT OPNEMEN MET DE KLICDESK VAN STEDIN

- Indien de te maken boring gepland is op **minder dan 2 meter** uit de bestaande kabels of leidingen dient u altijd contact op te nemen met de KLIC-desk voor overleg over de te nemen maatregelen. De te nemen maatregelen worden altijd schriftelijk per mail bevestigd.
- Indien er geen profieltekening van een te kruisen zinker of gestuurde boring is, met bestaande kabels en/of leidingen van Stedin, kan de ligging in sommige gevallen door Stedin in beeld gebracht worden. U dient wel rekening te houden met doorlooptijden van enkele weken tot enkele maanden. Het is dus van groot belang hier vroegtijdig afspraken over te maken met Stedin.

### VOORZORGSMAATREGELEN



Indien het in- of uitredepunt van een (gestuurde) boring / persing minder dan 2.0 meter vanaf de bestaande kabels en/of leidingen komt te liggen moet aan de volgende eisen voldaan te worden:

- De bestaande kabels en/of leidingen dienen ter plaatse van het in- uitredepunt vrijgegraven te worden over een maximale lengte van 2.0 meter.
- Indien zich in deze 2.0 meter een mof bevindt, dient deze extra ondersteund te worden om te voorkomen dat de kabel/leidingdelen uit elkaar zakken.
- Bij brosse<sup>1</sup> gasleidingen moet, bij gebruik van een ruimer > Ø 0.4 meter, de afstand tussen ruimer en bestaande kabel of leiding minimaal 2.0 meter te bedragen. Dit i.v.m. de gronddruk die het scheuren van de brosse leiding kan veroorzaken. In overleg met Stedin kan, in bijzondere gevallen, een afwijkende afstand bepaald worden. Deze wordt altijd schriftelijk bevestigd.
- Tussen de (gestuurde) boring / persing en eigendommen van Stedin moet **minimaal 2 meter** tussenruimte zitten, gemeten vanuit de buitenzijde van de kabel of leiding. Dit geldt ook voor de ruimer die gebruikt wordt. In overleg kan een afwijkende afstand bepaald worden. Deze wordt altijd schriftelijk bevestigd.

B.v. bij het parallel maken van een (gestuurde) boring / persing mag de tussenruimte minimaal 0.5 meter bedragen als de bestaande (gestuurde) boring / persing van Stedin volledig trekvast is (PE 100 - PE80) en er zich binnen 2 meter van het in- of uitredepunt:

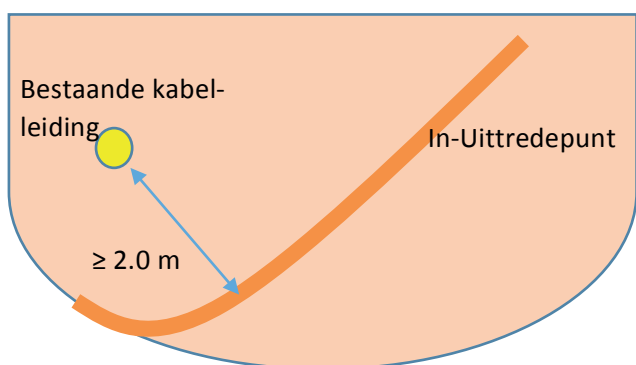
- o geen niet trekvlaste verbindingen bevinden
- o geen brosse leidingen liggen
- o geen kathodische bescherming aanwezig is
- o geen moffen in kabels bevinden

- 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.

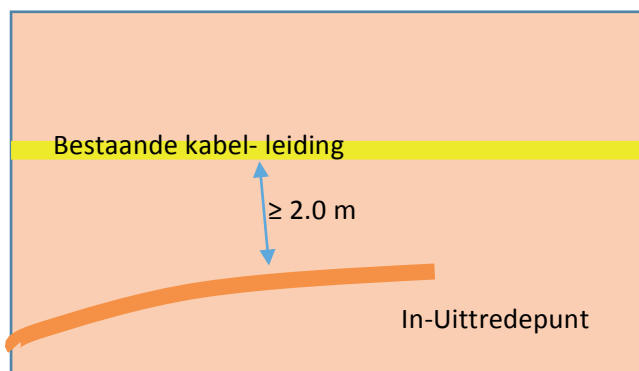
<sup>1</sup> Wit PVC - Grijs Gietijzer - Asbest Cement

Zie ook WIBON-adviesbald "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.



Dwarsdoorsnede



Bovenaanzicht

## PROJECTFASES VOLGENS DE CROW 500

### INITIATIEFFASE

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", de Netbeheer Nederland richtlijn "Uniforme aanwijzing werken nabij kabels en leidingen" <sup>1</sup> en gemaakte werkafspraken.

Zorg dat het WIBON-adviesblad "Schade gemaakt" op de put aanwezig en besproken is.

## CONTACTGEGEVENS

### Vooroverleg

Link: <https://www.stedin.net/zakelijk/branches/overheden/intakegesprek-vto-formulier>

### KLIC--desk

Tel: 088 895 62 22  
E-mail: [klicdesk@stedin.net](mailto:klicdesk@stedin.net)

### 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.