

# VEILIGHEID BIJ MAAIEN NABIJ KABELS EN LEIDINGEN

## REGEL HET VOORAF, VOORKOM HIERDOOR VERTRAGING EN KOSTEN

WAT

MAAIEN VAN HOGE BEGROEIING O.A. MET BEHULP VAN  
MAAIKORVEN EN KLEPELMAAIERS

THEMA

Gas, Elektriciteit, Datatransport

ALGEMEEN

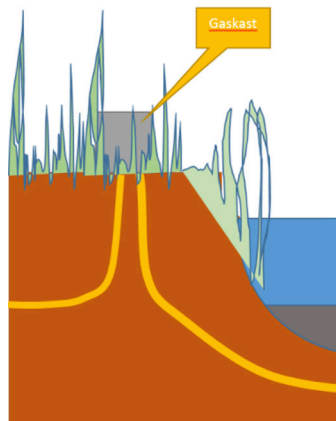
Voor het maaien is geen KLIC-melding vereist maar wordt bij dit type maaiwerkzaamheden wel geadviseerd!

## MAAIEN VAN HOGE BEGROEIING

RISICO'S

Langs waterwegen, dijken en wegen kunnen er bovengrondse assets staan van Stedin zoals:

- Gaskastjes
- Laagspanningskasten
- Kathodische beschermingspalen
- Oliepompkasten



Indien de begroeiing rond deze asset meer dan 50 cm hoog groeit zullen deze assets niet of nauwelijks zichtbaar zijn voor de machinist van de maaimachine. Er ontstaat dan een direct gevaar dat de assets:

- Beschadigd raken
- Vervormen
- Verschuiven
- Scheef gaan staan

Daarnaast kan er gas vrijkomen of kortsluiting ontstaan.

# GEBRUIK MAAIKORVEN EN KLEPELMAAIERS BIJ WATERWEGEN

## RISICO'S

Langs waterwegen kunnen er bovengrondse assets van Stedin staan zoals:

- Gaskastjes
- Laagspanningskasten
- Kathodische beschermingspalen
- Oliepompkasten
- Zinkerborden

Er kunnen ook gasleidingen en elektriciteitskabels liggen die de watergang kruisen. Deze zijn vaak aangegeven d.m.v. zogenaamde zinkerborden.

Soms zijn deze niet zichtbaar of zijn de bordjes door de jaren heen verdwenen of beschadigd waardoor de plaatsen waar de kabel of leiding in de watergang kruist voor de machinist niet zichtbaar is.

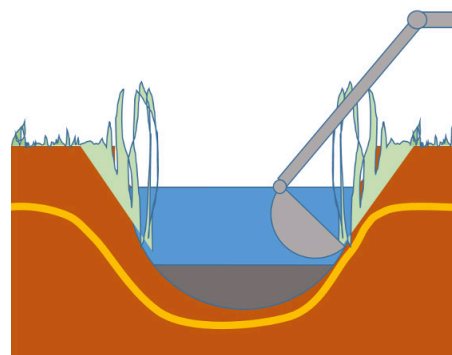


Bron: Westland Infra

Ter plaatsen van deze kruisingen is er een verhoogd risico dat een kabel of leiding beschadigd wordt als:

- Te diep in de watergang wordt gemaaid
- Aan de waterkant een kabel of leiding beschadigd raakt omdat deze te luchtig ligt\*

*\* Door fouten bij de aanleg, grondroering, afkalving, baggeren, maaien enz. kan de kabel of leiding niet meer de ligging hebben die deze volgens de aanlegcriteria had moeten hebben.*



## VOORZORGSMAATREGELEN

Doe een KLIC-melding en bepaal aan de hand van de KLIC-informatie waar de kabels en/of leidingen de watergang kruisen en waar eventuele andere assets zijn geplaatst.

Verken, eventueel voorafgaand aan de werkzaamheden, ter plaatse waar de assets zich bevinden en of de kabels of leidingen niet boven de grond uitsteken en markeer deze.

Bij het gebruik van maaikorven dient u aan weerszijden van bestaande kabels of leidingen een veiligheidsmarge van minimaal 2 meter aan te houden (oppervlakkig te maaien), gemeten ten opzichte van de ingetekende ligging van kabels of leidingen.

## KOSTEN, MAATSCHAPPELIJKE EN IMAGOSCHADE

Beschadigen van bestaande waterkruisingen met kabels en/of leidingen veroorzaakt in veel gevallen direct overlast, schade en maatschappelijke schade bij de klanten die aangesloten zijn op deze kabel of leiding. Dit omdat deze kabels en/of leidingen in de meeste gevallen niet direct gerepareerd kunnen worden.

Als bekend wordt wie de schade heeft veroorzaakt kan dit imagoschade voor uw bedrijf opleveren. Mocht u schade aan onze assets veroorzaken meld dit dan direct om de impact zo gering mogelijk te houden.

Voor geadviseerde taken uit te voeren bij fases genoemd in de CROW 500 en contactgegevens zie pagina 3

# PROJECTFASES VOLGENS DE CROW 500



## INITIATIEFFASE

- Tijd en budget beschikbaar voor zorgvuldig maaien?
- Zorgvuldig maaien opgenomen in eisen en wensen?
- Contract/bestek voldoet aan richtlijn zorgvuldig grondroeren?

## ONDERZOEKSFASE

- Oriëntatieverzoek gedaan?
- Haalbaarheidsstudie, variantenstudie en bodemonderzoek
- Project specifieke eigenschappen in beeld
- Projectdefinitie en programma van eisen met randvoorwaarden, functionele eisen, operationele eisen, referentieontwerp met ontwerpinrichting en beperkingen
- Oriëntatieverzoek gedaan?
- Gebiedsinformatie beoordeeld?
- Risico-inventarisatie met beheersmaatregelen opgesteld incl. onderdeel grondroeringen?
- Eis-voorzorgsmaatregelen en afspraken Netbeheerders/grondeigenaren vastgelegd?

## ONTWERPFASE

- Programma van eisen beschikbaar
- Schetsontwerp, voorlopig ontwerp, definitief ontwerp, uitvoeringsontwerp
- Overeenstemming en vastgelegde afspraken Netbeheerder/grondeigenaar
- Risico inventarisatie uitgewerkt in MAATREGELENPLAN (beschermende maatregelen per grondroeringsactiviteit zijn duidelijk beschreven)
- Kabels en leidingen zijn fysiek GELOKALISEERD
- Afwijkende ligging kabels en leidingen gemeld bij Kadaster
- Tekening aanwezig en gelokaliseerde in en uit gebruik zijnde kabels en leidingen

## WERKVOORBEREIDINGSFASE

- Uitvoeringsontwerp beschikbaar
- GRAAFMELDING gedaan >3 en <20 werkdagen voor start grondroeren
- Gebiedsinformatie beoordeeld, incl. revisie uitgevoerde werkzaamheden beschikbaar
- Maatregelenplan ontwerpfase uitgewerkt tot WERKINSTRUCTIE per grondroeringsactiviteit (wat, hoe, wie, wanneer)
- Contact Netbeheerder en grondeigenaar
- Afspraken en contactpersonen Netbeheerder/grondeigenaar check & aangevuld
- Overleg opdrachtgever/initiatiefnemer bij afwijkingen t.o.v. ontwerpfase
- Locatiebezoek
- Vergunningen aangevraagd

## 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.

**Zie ook veiligheidsblad "Uniforme aanwijzing werken nabij kabels en leidingen".**

## 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.