



## PROJECT VOORWAARDEN

### PROJECTVOORWAARDEN BRL SIKB 2000, PROTOCOL 2001 en 2002

Bij prijsbepaling voor projecten in het kader van de BRL SIKB 2000 wordt ervan uitgegaan dat:  
Veldwerk technisch:

- Het grondwater zich bevindt op maximaal 5,0 meter beneden maaiveld.
- De minimale werkhogte circa 5,0 meter bedraagt.
- De boorpunten vrij toegankelijk en bereikbaar zijn met veldwerk bus.
- Er geen grind, puin, hout etc. in de ondergrond aanwezig is waardoor het boorwerk vertraagd kan worden.
- Er geen asfalt- en/of betonboringen worden uitgevoerd.
- Indien asfalt- en/of betonboringen dienen te worden uitgevoerd meerkosten worden berekend.
- Eventuele asfalt- en/of betonlagen, gescheiden door een grondlaag, extra in rekening zullen worden gebracht met een afwijkende eenheidsprijs.
- Te allen tijde water en stroom op locatie aanwezig is.
- De boorbeschrijvingen standaard worden ingevoerd in Boor Manager.

### ARBO en Veiligheid:

- De opdrachtgever alle gegevens vrij geeft met betrekking tot aanwezigheid van kabels en leidingen op niet openbare terreinen en openbare terreinen.
  - De KLIC melding van openbare terreinen door de opdrachtgever van CTBB wordt uitgevoerd.
  - CTBB niet aansprakelijk gesteld kan worden bij eventuele schade aan kabels en leidingen.
  - Indien meerwerk ontstaat door een KLIC melding en/of onbetrouwbare kabel en leiding informatie, de bestede tijd en gebruikte materialen na overleg met projectleider van CTBB in rekening worden gebracht.
- Bijvoorbeeld: proefsleuven graven, gebruik kabel/leidingdetector, overleg kabel en leidingbeheerders.
- CTBB beschikt over een standaard PBM pakket.
  - Er geen sprake is van bijzondere arbeidsomstandigheden. Zoals: de noodzaak te werken met gelaatsmasker of de aanwezigheid van asbest.



- De opdrachtgever voor aanvang van het uit te voeren onderzoek alle relevante (historische) informatie met betrekking tot de aanwezigheid van toxische stoffen en NGE (niet gesprongen explosieven) dient te verstrekken.
- De uitgekomen boorgrond op locatie achter blijft. (eventueel verpakt in plasticfolie)
- De opdrachtgever draagt zorg voor de, eventuele vervuilde, grond die vrijkomt bij de te verrichten werkzaamheden.
- Eventuele wegafzetting wordt door de opdrachtgever geregeld inclusief het op de hoogte stellen van de wegbeheerder.
- Opdrachtgever draagt zorg voor benodigde vergunningen en/of ontheffingen.

## **Algemeen:**

- De toestemming voor het uitvoeren van werkzaamheden door de opdrachtgever van CTBB wordt geregeld inclusief het betreden van de te onderzoeken locatie.
- De veldwerkzaamheden worden onafhankelijk van de opdrachtgever uitgevoerd conform de eisen van de BRL SIKB 2000 en de daarbij behorende protocollen.
- De veldwerkopdracht inclusief tekening met boorlocaties en de precieze omschrijving van de werkzaamheden, dienen minimaal 3 werkdagen voor de geplande datum van uitvoering aan CTBB te worden geleverd, inclusief kabel en leidinginformatie.
- De werkzaamheden aaneengesloten kunnen worden uitgevoerd.
- De projectleider (of diens vervanger) is tijdens de uitvoering van de werkzaamheden te allen tijde bereikbaar.
- Mechanische grondboringen (inclusief asfalt en betonboringen) en asbestonderzoek behoren niet tot het BRL SIKB 2000-2001+2002 certificaat.
- Eventuele wachturen door derden veroorzaakt worden verrekend.
- Eventuele afwijkingen voor wat betreft de uitgangspunten en de daaruit voortkomende meerkosten zullen worden verrekend op basis van vermelde eenheidsprijzen.



## PROJECTVOORWAARDEN BRL SIKB 2000, PROTOCOL 2003

Bij prijsbepaling voor projecten in het kader van de BRL SIKB 2000 wordt ervan uitgegaan dat:  
Veldwerk technisch:

- De waterbodem zich bevindt op maximaal 5,0 meter beneden waterspiegel.
- De minimale werkhoogte circa 5,0 meter bedraagt.
- De boorpunten vrij toegankelijk en bereikbaar zijn met veldwerk bus en (motor) boot.
- Er geen grind, puin, hout etc. in de waterbodem aanwezig is waardoor het boorwerk vertraagd kan worden.
- De boorbeschrijvingen standaard worden ingevoerd in Boor Manager.

### **ARBO en Veiligheid:**

- De opdrachtgever alle gegevens vrij geeft met betrekking tot aanwezigheid van kabels en leidingen op niet openbare terreinen en openbare terreinen en wateren.
- De KLIC melding van openbare terreinen door de opdrachtgever van CTBB wordt uitgevoerd.
- CTBB niet aansprakelijk gesteld kan worden bij eventuele schade aan kabels en leidingen.
- Indien meerwerk ontstaat door een KLIC melding en/of onbetrouwbare kabel en leiding informatie, de bestede tijd en gebruikte materialen na overleg met projectleider van CTBB in rekening worden gebracht.

Bijvoorbeeld: proefsleuven graven, gebruik kabel/leidingdetector, overleg kabel en leidingbeheerders.

- CTBB beschikt over een standaard PBM pakket.
- Er geen sprake is van bijzondere arbeidsomstandigheden. Zoals: de noodzaak te werken met gelaatsmasker of de aanwezigheid van asbest.
- De opdrachtgever voor aanvang van het uit te voeren onderzoek alle relevante (historische) informatie met betrekking tot de aanwezigheid van toxische stoffen en NGE (niet gesprongen explosieven) dient te verstrekken.
- Het uitgekomen bodemmateriaal op locatie achter blijft. (eventueel verpakt in plasticfolie)
- De opdrachtgever draagt zorg voor het, eventuele vervuilde, opgeboorde materiaal dat vrijkomt bij de te verrichten werkzaamheden.
- Eventuele (weg)afzetting wordt door de opdrachtgever geregeld inclusief het op de hoogte stellen van de (weg/water) beheerder.
- Opdrachtgever draagt zorg voor benodigde vergunningen en/of ontheffingen.



- CTBB meet alle punten in met GPS, hiermee vervallen andere meetmethoden.
- Opdrachtgever stelt CTBB tijdig, doch uiterlijk 7 werkdagen voor aanvang van werkzaamheden op de hoogte van aanvullende eisen, zoals: BPR (Binnenvaart Politie Reglement) of RPR (Rijnvaart Politie Reglement)
- CTBB verricht geen werkzaamheden op zee.
- De inventarisatie van meetmethoden voor het bepalen van baggervolumes wordt aangeleverd door de opdrachtgever.

## **Algemeen:**

- De toestemming voor het uitvoeren van werkzaamheden door de opdrachtgever van CTBB wordt geregeld inclusief het betreden van de te onderzoeken locatie.
- De veldwerkzaamheden worden onafhankelijk van de opdrachtgever uitgevoerd conform de eisen van de BRL SIKB 2000 en de daarbij behorende protocollen.
- De veldwerkopdracht inclusief tekening met boorlocaties en de precieze omschrijving van de werkzaamheden, dienen minimaal 3 werkdagen voor de geplande datum van uitvoering aan CTBB te worden geleverd, inclusief kabel en leidinginformatie.
- De werkzaamheden aaneengesloten kunnen worden uitgevoerd.
- De projectleider (of diens vervanger) is tijdens de uitvoering van de werkzaamheden te allen tijde bereikbaar.
- Eventuele wachturen door derden veroorzaakt worden verrekend.
- Eventuele afwijkingen voor wat betreft de uitgangspunten en de daaruit voortkomende meerkosten zullen worden verrekend op basis van vermelde eenheidsprijzen.



## PROJECTVOORWAARDEN BRL SIKB 2000, PROTOCOL 2018

Bij prijsbepaling voor projecten in het kader van de BRL SIKB 2000 wordt ervan uitgegaan dat: veldwerk technisch:

- Het grondwater zich dieper bevindt dan 2,0 meter beneden maaiveld.
- De minimale werkhoogte circa 5,0 meter bedraagt.
- De boorpunten vrij toegankelijk en bereikbaar zijn met veldwerk bus.
- Er geen grind, puin, hout etc. in de ondergrond aanwezig is waardoor het boorwerk vertraagd kan worden.
- Er geen asfalt- en/of betonboringen worden uitgevoerd.
- Indien asfalt- en/of betonboringen dienen te worden uitgevoerd meerkosten worden berekend.
- Eventuele asfalt- en/of betonlagen, gescheiden door een grondlaag, extra in rekening zullen worden gebracht met een afwijkende eenheidsprijs.
- Te allen tijde water en stroom op locatie aanwezig is.
- De boorbeschrijvingen standaard worden ingevoerd in Boor Manager.

### **ARBO en Veiligheid:**

- De opdrachtgever alle gegevens vrij geeft met betrekking tot aanwezigheid van kabels en leidingen op niet openbare terreinen en openbare terreinen.
- De KLIC melding van openbare terreinen door de opdrachtgever van CTBB wordt uitgevoerd.
- CTBB niet aansprakelijk gesteld kan worden bij eventuele schade aan kabels en leidingen.
- Indien meerwerk ontstaat door een KLIC melding en/of onbetrouwbare kabel en leiding informatie, de bestede tijd en gebruikte materialen na overleg met projectleider van CTBB in rekening worden gebracht.

Bijvoorbeeld: proefsleuven graven, gebruik kabel/leidingdetector, overleg kabel en leidingbeheerders.

- CTBB beschikt over een standaard PBM pakket.
- Het vochtpercentage in de bodem zal te allen tijde meer dan 10% bedragen.
- De te onderzoeken locatie bevat minder dan 20% bodemvreemd materiaal.
- Extra kosten i.v.m. veiligheidsmaatregelen met betrekking tot de aanwezigheid van asbestverdachte materialen, zoals: locatie afscherming, de contaminatie units, aanvullende pbm's, inzet machines en overdruk, komen voor rekening van opdrachtgever.



- Opdrachtgever draagt zorg voor de tijdige aanlevering van het monsternemingsplan, tekeningen op juiste schaal, vooronderzoeken en stelt ons tijdig op de hoogte van de projectleiding.
- De opdrachtgever voor aanvang van het uit te voeren onderzoek alle relevante (historische) informatie met betrekking tot de aanwezigheid van toxische stoffen en NGE (niet gesprongen explosieven) dient te verstrekken.
- De uitgekomen boorgrond op locatie achter blijft. (eventueel verpakt in plasticfolie)
- De opdrachtgever draagt zorg voor de, eventuele vervuilde, grond die vrijkomt bij de te verrichten werkzaamheden.
- Eventuele wegfazetting wordt door de opdrachtgever geregeld inclusief het op de hoogte stellen van de wegbeheerder.
- Opdrachtgever draagt zorg voor benodigde vergunningen en/of ontheffingen.

## **Algemeen:**

- De toestemming voor het uitvoeren van werkzaamheden door de opdrachtgever van CTBB wordt geregeld inclusief het betreden van de te onderzoeken locatie.
- De veldwerkzaamheden worden onafhankelijk van de opdrachtgever uitgevoerd conform de eisen van de BRL SIKB 2000 en de daarbij behorende protocollen.
- De veldwerkopdracht inclusief tekening met boorlocaties en de precieze omschrijving van de werkzaamheden, dienen minimaal 3 werkdagen voor de geplande datum van uitvoering aan CTBB te worden geleverd, inclusief kabel en leidinginformatie.
- De werkzaamheden aaneengesloten kunnen worden uitgevoerd.
- De projectleider (of diens vervanger) is tijdens de uitvoering van de werkzaamheden te allen tijde bereikbaar.
- Eventuele wachturen door derden veroorzaakt worden verrekend.
- Eventuele afwijkingen voor wat betreft de uitgangspunten en de daaruit voortkomende meerkosten zullen worden verrekend op basis van vermelde eenheidsprijzen.



## PROJECTVOORWAARDEN BRL SIKB 2100, PROTOCOL 2101

Bij prijsbepaling voor projecten in het kader van de BRL SIKB 2100 wordt ervan uitgegaan dat: veldwerk technisch:

- De minimale werkhoogte circa 5,0 meter bedraagt.
- De boorpunten vrij toegankelijk en bereikbaar zijn met mechanische boorstelling.
- Het maaiveld moet een lastdruk kunnen hebben van 25 ton. (Geoprobe machine 2,6 ton + trekkracht 21 ton)
- Overige machines hebben afwijkende werkhoogtes en gewichten.
- Er geen asfalt- en/of betonboringen worden uitgevoerd.
- Indien asfalt- en/of betonboringen dienen te worden uitgevoerd meerkosten worden berekend.
- Eventuele asfalt- en/of betonlagen, gescheiden door een grondlaag, extra in rekening zullen worden gebracht met een afwijkende eenheidsprijs.
- Te allen tijde water en stroom op locatie aanwezig is.
- De boorbeschrijvingen standaard worden ingevoerd in Boor Manager.
- Als er geen boorbeschrijving wordt gemaakt, wordt de hele boorkolom afgedicht met bentoniet.

### ARBO en Veiligheid:

- De opdrachtgever alle gegevens vrij geeft met betrekking tot aanwezigheid van kabels en leidingen op niet openbare terreinen en openbare terreinen.
  - De KLIC melding van openbare terreinen door de opdrachtgever van CTBB wordt uitgevoerd.
  - CTBB niet aansprakelijk gesteld kan worden bij eventuele schade aan kabels en leidingen.
  - Indien meerwerk ontstaat door een KLIC melding en/of onbetrouwbare kabel en leiding informatie, de bestede tijd en gebruikte materialen na overleg met projectleider van CTBB in rekening worden gebracht.
- Bijvoorbeeld: proefsleuven graven, gebruik kabel/leidingdetector, overleg kabel en leidingbeheerders.
- CTBB beschikt over een standaard PBM pakket.
  - Er geen sprake is van bijzondere arbeidsomstandigheden. Zoals: de noodzaak te werken met gelaatsmaskers of de aanwezigheid van asbest.
  - De opdrachtgever voor aanvang van het uit te voeren onderzoek alle relevante (historische) informatie met betrekking tot de aanwezigheid van toxische stoffen en NGE (niet gesprongen explosieven) dient te verstrekken.



- De uitgekomen boorgrond op locatie achter blijft. (eventueel verpakt in plasticfolie)
- De opdrachtgever draagt zorg voor de, eventuele vervuilde, grond die vrijkomt bij de te verrichten werkzaamheden.
- Eventuele wegafzetting wordt door de opdrachtgever geregeld inclusief het op de hoogte stellen van de wegbeheerder.
- Opdrachtgever draagt zorg voor benodigde vergunningen en/of ontheffingen.

## **Algemeen:**

- De toestemming voor het uitvoeren van werkzaamheden door de opdrachtgever van CTBB wordt geregeld inclusief het betreden van de te onderzoeken locatie.
- De veldwerkzaamheden worden onafhankelijk van de opdrachtgever uitgevoerd conform de eisen van de BRL SIKB 2100 en de daarbij behorende protocollen.
- De veldwerkopdracht inclusief tekening met boorlocaties en de precieze omschrijving van de werkzaamheden, dienen minimaal 3 werkdagen voor de geplande datum van uitvoering aan CTBB te worden geleverd, inclusief kabel en leidinginformatie.
- De werkzaamheden aaneengesloten kunnen worden uitgevoerd.
- De projectleider (of diens vervanger) is tijdens de uitvoering van de werkzaamheden te allen tijde bereikbaar.
- Indien een mechanische booropdracht twee dagen voor aanvang werkzaamheden geannuleerd wordt, zal er een bedrag van € 500,00 bij de opdrachtgever in rekening worden gebracht.
- Eventuele wachturen door derden veroorzaakt worden verrekend.
- Eventuele afwijkingen voor wat betreft de uitgangspunten en de daaruit voortkomende meerkosten zullen worden verrekend op basis van vermelde eenheidsprijzen.