

## 0 TOELICHTING

Dit document is het Veiligheids- en Gezondheidsplan Ontwerpfase met de daarbij behorende risico-inventarisatie en -evaluatie (ontwerp-RI&E) van het ontwerp. Op basis van het Arbobesluit is de opdrachtgever verplicht om in de ontwerpfase rekening te (laten) houden met de verplichtingen in de uitvoeringsfase. Ontwerp, organisatie / planning en bouwmethodiek moeten aannemers, onderaannemers en zelfstandigen in staat stellen aan hun abowettelijke verplichtingen te voldoen.

Het gaat hierbij niet alleen om risico's in de uitvoeringsfase, maar ook om risico's voor werkzaamheden in de beheersfase. Deze laatste zijn opgenomen in het zogenaamde Dossier.

Bij de beoordeling van risico's moet onderscheid gemaakt worden tussen gebruikelijke en bijzondere uitvoeringsrisico's. Bijzondere risico's kunnen voortvloeien vanuit het ontwerp of vanuit de omgeving en wijken af van de gebruikelijke risico's. Bij dit laatste kan bijvoorbeeld gedacht worden aan een beperkt beschikbaar bouwterrein, in dienst zijnde spoorlijnen of industriële processen welke een mogelijke wisselwerking kunnen hebben met de bouwactiviteiten.

De gebruikelijke uitvoeringsrisico's en de te nemen maatregelen zijn al vanuit de eigen bedrijfsrisico-inventarisatie en -evaluatie bij de betreffende aannemer bekend. Desondanks moet er altijd in de ontwerpfase gestreefd worden om deze gebruikelijke uitvoeringsrisico's te elimineren of zonodig te isoleren. Het preventiebeleid uit de Arbowet is hierbij het uitgangspunt:

- risico's worden zo mogelijk bij de bron bestreden;
- collectieve bescherming gaat boven individuele bescherming;
- de mens staat centraal bij de keuze van materialen, werkmethoden en hulpmiddelen;
- de stand der techniek moet worden aangehouden.

Het V&G-plan Ontwerpfase en Dossier zijn onderdeel van het bestek. De uitvoerende partij moet maatregelen nemen, zodat de risico's die in het V&G-plan Ontwerpfase vermeld staan, beperkt worden. Deze maatregelen moeten worden omschreven in het V&G-plan Uitvoeringsfase.

## 1 PROJECTGEGEVENS (ZIE KENNISGEVINGSFORMULIER)

### 1.1 OMSCHRIJVING BOUWWERK:

Bruggen recreatiegebied De Hoge Dijk

### 1.2 ADRES/LIGGING VAN HET BOUWWERK:

Het werk is gelegen in recreatiegebied De Hoge Brug te Amsterdam Zuidoost

### 1.3 NAMEN EN ADRESSEN VAN DE BETROKKEN PARTIJEN

- |    |                        |  |
|----|------------------------|--|
| a. | Opdrachtgever(s)       |  |
|    | Naam:                  | Groengebied Amstelland                 |
|    | Adres:                 | Amsteldijk-Noord 55                    |
|    | Postcode/plaats:       | 1183 TE Amstelveen                     |
|    | Contactpersoon:        | Dhr. W. Roozenbeek                     |
|    | Telefoon:              | 020-4965656                            |
|    | E-mail:                | w.roozenbeek@groengebied-amstelland.nl |
| b. | Ontwerpende partij(en) |  |
|    | Naam:                  | Adviesburo R.I.E.T                     |
|    | Adres:                 | Burgemeester van de Weijerstraat 80    |
|    | Postcode/plaats:       | 3981 EK Bunnik                         |
|    | Contactpersoon:        | H. van der Krogt                       |
|    | Telefoon:              | 030-657 06 36                          |
|    | E-mail:                | h.van-der-krogt@adviesburoriet.nl      |

- c. V&G-coördinator(en) Ontwerpfase  
Naam: Adviesburo R.I.E.T  
Adres: Burgemeester van de Weijerstraat 80  
Postcode/plaats: 3981 EK Bunnik  
Contactpersoon: H. van der Krogt  
Telefoon: 030-657 06 36  
E-mail: h.van-der-krogt@adviesburoriet.nl

Constructeur  
Naam:  
Adres:  
Postcode/plaats:  
Contactpersoon:  
Telefoon:  
E-mail:

Bouwdirectie:  
Naam:  
Adres:  
Postcode/plaats:  
Contactpersoon:  
Telefoon:  
E-mail:

- d. Uitvoerende partij  
Naam:  
Adres:  
Postcode/plaats:  
Contactpersoon:  
Telefoon:  
E-mail:

Uitvoerende partij (nevenaannemer)  
Naam:  
Adres:  
Postcode/plaats:  
Contactpersoon:  
Telefoon:  
E-mail:

- e. V&G-coördinator(en) Uitvoeringsfase  
Naam:  
Adres:  
Postcode/plaats:  
Contactpersoon:  
Telefoon:  
E-mail:

## 2 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSRISICO'S (ONTWERPFASE)

### 2.1 BESCHRIJVING VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSRISICO'S VOORTVLOEIEND UIT HET ONTWERP EN/OF OMGEVING

Vermoedelijk max. aantal werknemers gelijktijdig op de bouwplaats: 5  
Aantal werkbare werkdagen: 30.

### 2.2 OVERZICHT RISICO'S EN SUGGESTIES VOOR TE NEMEN MAATREGELEN

**Hoofdcode 24 Sleuf- en sleufloze technieken.****Risico** **bedelven / inkalven****Maatregel**

- grondmechanisch onderzoek uitvoeren
- aanvragen bemalings- en lozingsvergunning
- vaststellen bemalingsmethodiek
- natuurlijk talud ontgraven
- stabiele opslag vrijkomende grond
- talud versterken met waterglas o.g.
- vaststellen grondkerende constructie
- voldoende opstelplaats (mobiele) kraan/stelling/grondverzetmachine
- voldoende afstand van ontgraven grond tot ontgraving

**Verantwoordelijke**- opdrachtgever

- ontwerpende partij

**Overleggen met**

- bevoegd gezag
- grondmechanisch ingenieursbureau
- constructeur

**Opmerking**

- Abomafoon 2.06 Grondwerk, putten en sleuven

**Hoofdcode 30 Wegverhardingen I.****Risico** **(kwarts-)stof bij sloop****Maatregel**

- inventariseren aanwezigheid
- mechanisch slopen / verwijderen
- in-situ slopen / breken met sloopvergunning
- slooptijd verkorten door keuze slooptechniek
- vernevelen met water

**Verantwoordelijke**- opdrachtgever**Overleggen met**

- eigenaar
- wegbeheerder
- bevoegd gezag
- deskundig bureau
- deskundig sloopbedrijf (BRL-certicaat)

**Opmerking**

- Abomafoon 6.23 Gereedschap om blootstelling aan kwartsstof te verminderen

**Risico****aanrijden derden****Maatregel**

- risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen)
- plaatsen omleidingsroute verkeer en voetgangers
- plaatsen van verkeersmaatregelen
- houd rekening met kleurenblindheid en nachtblindheid (rood / zwart / groen)
- bouwverkeer scheiden van overig verkeer
- werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder fasering
- werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode
- eisen stellen aan maximale omvang voertuigen
- bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer
- aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode
- verkeer regelen met verkeersregelaars
- omwonenden tijdig informeren

**Verantwoordelijke**- opdrachtgever

- wegbeheerder

**Overleggen met**

- wegbeheerder
- Bouw & Woningtoezicht
- politie

**Opmerking**

- NPR 7022 Functioneel kleurgebruik \_ Aanpassingen aan kleurzienstoornissen
- CROW 96a en b

**Risico****aanrijden werknemers / materieel****Maatregel**

- verkeer omleiden
- plaatsen van verkeersmaatregelen
- plaatsen van fysieke afzettingen
- spoor buitendienst stellen

Brug 2014-2016 recreatiegebied De Hoge Dijk 14003-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

Opgesteld door: Adviesburo R.I.E.T.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder faseringen</li> <li>- werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode</li> <li>- bouwverkeer scheiden van overig verkeer</li> <li>- veilige aanrijroute en opstelplaats van werknemers, voertuigen en machines</li> <li>- beperken van achteruitrijdend bouwverkeer</li> <li>- bouwplaats voorzien van meerdere in- en uitritten</li> </ul>
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
	- wegbeheerder
	- spoorbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder
	- spoorbeheerder
Opmerking	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra</li> <li>- Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen</li> <li>- CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering</li> </ul>
Risico	<b>Aanrijding</b>
Maatregel	
Verantwoordelijke	
Overleggen met	
Opmerking	
Risico	<b>(kwarts-)stof bij sloop</b>
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> <li>- inventariseren aanwezigheid</li> <li>- mechanisch slopen / verwijderen</li> <li>- in-situ slopen / breken met sloopvergunning</li> <li>- slooptijd verkorten door keuze slooptechniek</li> <li>- vernevelen met water</li> </ul>
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- eigenaar
	- wegbeheerder
	- bevoegd gezag
	- deskundig bureau
	- deskundig sloopbedrijf (BRL-certicaat)
Opmerking	- Abomafoon 6.23 Gereedschap om blootstelling aan kwartsstof te verminderen
Risico	<b>aanrijden derden</b>
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> <li>- risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen)</li> <li>- plaatsen omleidingsroute verkeer en voetgangers</li> <li>- plaatsen van verkeersmaatregelen</li> <li>- houd rekening met kleurenblindheid en nachtblindheid (rood / zwart / groen)</li> <li>- bouwverkeer scheiden van overig verkeer</li> <li>- werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder fasering</li> <li>- werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode</li> <li>- eisen stellen aan maximale omvang voertuigen</li> <li>- bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer</li> <li>- aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode</li> <li>- verkeer regelen met verkeersregelaars</li> <li>- omwonenden tijdig informeren</li> </ul>
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
	- wegbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder
	- Bouw & Woningtoezicht
	- politie
Opmerking	<ul style="list-style-type: none"> <li>- NPR 7022 Functioneel kleurgebruik _ Aanpassingen aan kleurzienstoornissen</li> <li>- CROW 96a en b</li> </ul>
Risico	<b>aanrijden werknemers / materieel</b>
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> <li>- verkeer omleiden</li> <li>- plaatsen van verkeersmaatregelen</li> <li>- plaatsen van fysieke afzettingen</li> <li>- spoor buitendienst stellen</li> </ul>

**(Ontwerpfase)**

Bruggen recreatiegebied De Hoge Dijk 14003-1  
Opdrachtgever: Groengebied Amstelland  
Opgesteld door: Adviesburo R.I.E.T.

	<ul style="list-style-type: none"><li>- werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder faseringen</li><li>- werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode</li><li>- bouwverkeer scheiden van overig verkeer</li><li>- veilige aanrijroute en opstelplaats van werknemers, voertuigen en machines</li><li>- beperken van achteruitrijdend bouwverkeer</li><li>- bouwplaats voorzien van meerdere in- en uitritten</li></ul>
Verantwoordelijke-	opdrachtgever
	<ul style="list-style-type: none"><li>- wegbeheerder</li><li>- spoorbeheerder</li></ul>
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"><li>- wegbeheerder</li><li>- spoorbeheerder</li></ul>
Opmerking	<ul style="list-style-type: none"><li>- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra</li><li>- Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen</li><li>- CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering</li></ul>
Risico	<b>aanrijden derden</b>
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"><li>- risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen)</li><li>- plaatsen omleidingsroute verkeer en voetgangers</li><li>- plaatsen van verkeersmaatregelen</li><li>- houd rekening met kleurenblindheid en nachtblindheid (rood / zwart / groen)</li><li>- bouwverkeer scheiden van overig verkeer</li><li>- werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder fasering</li><li>- werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode</li><li>- eisen stellen aan maximale omvang voertuigen</li><li>- bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer</li><li>- aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode</li><li>- verkeer regelen met verkeersregelaars</li><li>- omwonenden tijdig informeren</li></ul>
Verantwoordelijke-	opdrachtgever
	<ul style="list-style-type: none"><li>- wegbeheerder</li></ul>
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"><li>- wegbeheerder</li><li>- Bouw &amp; Woningtoezicht</li><li>- politie</li></ul>
Opmerking	<ul style="list-style-type: none"><li>- NPR 7022 Functioneel kleurgebruik _ Aanpassingen aan kleurzienstoornissen</li><li>- CROW 96a en b</li></ul>
Risico	<b>aanrijden werknemers / materieel</b>
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"><li>- verkeer omleiden</li><li>- plaatsen van verkeersmaatregelen</li><li>- plaatsen van fysieke afzettingen</li><li>- spoor buitendienst stellen</li><li>- werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder faseringen</li><li>- werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode</li><li>- bouwverkeer scheiden van overig verkeer</li><li>- veilige aanrijroute en opstelplaats van werknemers, voertuigen en machines</li><li>- beperken van achteruitrijdend bouwverkeer</li><li>- bouwplaats voorzien van meerdere in- en uitritten</li></ul>
Verantwoordelijke-	opdrachtgever
	<ul style="list-style-type: none"><li>- wegbeheerder</li><li>- spoorbeheerder</li></ul>
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"><li>- wegbeheerder</li><li>- spoorbeheerder</li></ul>
Opmerking	<ul style="list-style-type: none"><li>- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra</li><li>- Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen</li><li>- CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering</li></ul>
Risico	<b>aanrijden derden</b>
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"><li>- risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen)</li><li>- plaatsen omleidingsroute verkeer en voetgangers</li><li>- plaatsen van verkeersmaatregelen</li></ul>

Brug 2014-2015 recreatiegebied De Hoge Dijk 14003-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

Opgesteld door: Adviesburo R.I.E.T.

---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- houd rekening met kleurenblindheid en nachtblindheid (rood / zwart / groen)</li> <li>- bouwverkeer scheiden van overig verkeer</li> <li>- werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder fasering</li> <li>- werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode</li> <li>- eisen stellen aan maximale omvang voertuigen</li> <li>- bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer</li> <li>- aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode</li> <li>- verkeer regelen met verkeersregelaars</li> <li>- omwonenden tijdig informeren</li> </ul>
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
	- wegbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder
	- Bouw & Woningtoezicht
	- politie
Opmerking	- NPR 7022 Functioneel kleurgebruik _ Aanpassingen aan kleurzienstoornissen
	- CROW 96a en b
Risico	<b>aanrijden werknemers / materieel</b>
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> <li>- verkeer omleiden</li> <li>- plaatsen van verkeersmaatregelen</li> <li>- plaatsen van fysieke afzettingen</li> <li>- spoor buitendienst stellen</li> <li>- werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder faseringen</li> <li>- werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode</li> <li>- bouwverkeer scheiden van overig verkeer</li> <li>- veilige aanrijroute en opstelplaats van werknemers, voertuigen en machines</li> <li>- beperken van achteruitrijdend bouwverkeer</li> <li>- bouwplaats voorzien van meerdere in- en uitritten</li> </ul>
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
	- wegbeheerder
	- spoorbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder
	- spoorbeheerder
Opmerking	- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra
	- Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen
	- CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering

#### Hoofdcode 31 Wegverhardingen II.

Risico	<b>aanrijden derden</b>
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> <li>- risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen)</li> <li>- plaatsen omleidingsroute verkeer en voetgangers</li> <li>- plaatsen van verkeersmaatregelen</li> <li>- houd rekening met kleurenblindheid en nachtblindheid (rood / zwart / groen)</li> <li>- bouwverkeer scheiden van overig verkeer</li> <li>- werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder fasering</li> <li>- werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode</li> <li>- eisen stellen aan maximale omvang voertuigen</li> <li>- bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer</li> <li>- aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode</li> <li>- verkeer regelen met verkeersregelaars</li> <li>- omwonenden tijdig informeren</li> </ul>
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
	- wegbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder
	- Bouw & Woningtoezicht
	- politie
Opmerking	- NPR 7022 Functioneel kleurgebruik _ Aanpassingen aan kleurzienstoornissen
	- CROW 96a en b
Risico	<b>aanrijden werknemers / materieel</b>

---

Maatregel	<ul style="list-style-type: none"><li>- verkeer omleiden</li><li>- plaatsen van verkeersmaatregelen</li><li>- plaatsen van fysieke afzettingen</li><li>- spoor buitendienst stellen</li><li>- werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder faseringen</li><li>- werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode</li><li>- bouwverkeer scheiden van overig verkeer</li><li>- veilige aanrijroute en opstelplaats van werknemers, voertuigen en machines</li><li>- beperken van achteruitrijdend bouwverkeer</li><li>- bouwplaats voorzien van meerdere in- en uitritten</li></ul>
Verantwoordelijke	<ul style="list-style-type: none"><li>- opdrachtgever</li><li>- wegbeheerder</li><li>- spoorbeheerder</li></ul>
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"><li>- wegbeheerder</li><li>- spoorbeheerder</li></ul>
Opmerking	<ul style="list-style-type: none"><li>- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra</li><li>- Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen</li><li>- CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering</li></ul>
Risico	<b>aanrijden derden</b>
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"><li>- risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen)</li><li>- plaatsen omleidingsroute verkeer en voetgangers</li><li>- plaatsen van verkeersmaatregelen</li><li>- houd rekening met kleurenblindheid en nachtblindheid (rood / zwart / groen)</li><li>- bouwverkeer scheiden van overig verkeer</li><li>- werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder fasering</li><li>- werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode</li><li>- eisen stellen aan maximale omvang voertuigen</li><li>- bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer</li><li>- aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode</li><li>- verkeer regelen met verkeersregelaars</li><li>- omwonenden tijdig informeren</li></ul>
Verantwoordelijke	<ul style="list-style-type: none"><li>- opdrachtgever</li><li>- wegbeheerder</li></ul>
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"><li>- wegbeheerder</li><li>- Bouw &amp; Woningtoezicht</li><li>- politie</li></ul>
Opmerking	<ul style="list-style-type: none"><li>- NPR 7022 Functioneel kleurgebruik _ Aanpassingen aan kleurzienstoornissen</li><li>- CROW 96a en b</li></ul>
Risico	<b>aanrijden werknemers / materieel</b>
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"><li>- verkeer omleiden</li><li>- plaatsen van verkeersmaatregelen</li><li>- plaatsen van fysieke afzettingen</li><li>- spoor buitendienst stellen</li><li>- werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder faseringen</li><li>- werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode</li><li>- bouwverkeer scheiden van overig verkeer</li><li>- veilige aanrijroute en opstelplaats van werknemers, voertuigen en machines</li><li>- beperken van achteruitrijdend bouwverkeer</li><li>- bouwplaats voorzien van meerdere in- en uitritten</li></ul>
Verantwoordelijke	<ul style="list-style-type: none"><li>- opdrachtgever</li><li>- wegbeheerder</li><li>- spoorbeheerder</li></ul>
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"><li>- wegbeheerder</li><li>- spoorbeheerder</li></ul>
Opmerking	<ul style="list-style-type: none"><li>- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra</li><li>- Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen</li><li>- CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering</li></ul>

**Hoofdcode 41 Funderingsconstructies.**

Risico **bezwijken / omvallen / kantelen (constructie / arbeidsmiddel)**

- Maatregel
- opstellen constructieberekening
  - bepalen (tijdelijke) hulpconstructies + legplan
  - sloop- / montageplan opstellen
  - veilige opstelplaats constructies en hulpmiddelen
  - voldoende opstelplaats (mobiele) kraan / stelling / graafmachine
  - ontruimen / afzetten onveilige zone
  - bodemonderzoek uitvoeren (sonderingen)
  - grondverbetering toepassing
  - toepassen sleufloze bodemtechniek

Verantwoordelijke- opdrachtgever

Overleggen met - constructeur

- Opmerking
- Abomafoon 3.10 Kantelgevaar bij hijskranen
  - Abomafoon 3.09 Hijswerk met grondverzetmachinse
  - Abomafoon 3.08 Wanneer mogen mobiele kranen rijden met lasten?

Risico **vallende voorwerpen**

- Maatregel
- veilige opstelplaats (mobiele) kraan / stelling
  - veilige opstelplaats aanvoerend materieel
  - ontruimen / afzetten onveilige zone
  - plaatsen van omleidingsroutes
  - last voorzien van deugdelijke hijspunten
  - voorzieningen opnemen voor vangschotten
  - hijsen met uitvalbeveiliging

Verantwoordelijke- opdrachtgever

Overleggen met - constructeur

- wegbeheerder
- gemeente Bouw- & Woningtoezicht

Opmerking - Abomafoon 3.40 - 3.42 Hijsgereedschap

Risico **elektrocutiegevaar bij bovengrondse leidingen**

- Maatregel
- vooroverleg met spoor- of netbeheerder
  - tijdelijk spanningsloos stellen
  - veilige zone voor materieel vaststellen
  -

Verantwoordelijke- opdrachtgever

Overleggen met - net- of spoorbeheerder

- procesaannemer
- Opmerking - Abomafoon 3.05 Werken met hijskranen bij bovengrondse elektrische leidingen
- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra

Risico **bodem-, lucht- en waterverontreiniging**

- Maatregel
- historisch vooronderzoek doen
  - uitvoeren milieutechnisch onderzoek
  - uitvoeren van metingen
  - opstellen saneringsplan
  - aangeven veiligheidsklasse(n)
  - aanvragen en afstemmen verwijderings-, afvoer- en/of lozingsvergunning
  -

Verantwoordelijke- opdrachtgever

Overleggen met - grondeigenaar

- milieukundig onderzoeksbureau
- veiligheidskundige / arbeidshygienist
- bevoegd gezag

Opmerking - Abomafoon 6.05 Werken in en met verontreinigde grond en grondwater

Risico **aanrijden derden**

- Maatregel
- risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen)
  - plaatsen omleidingsroute verkeer en voetgangers



**(Ontwerpfase)**

Bruggen recreatiegebied De Hoge Dijk 14003-1  
Opdrachtgever: Groengebied Amstelland  
Opgesteld door: Adviesburo R.I.E.T.

	<ul style="list-style-type: none"><li>- plaatsen van verkeersmaatregelen</li><li>- houd rekening met kleurenblindheid en nachtblindheid (rood / zwart / groen)</li><li>- bouwverkeer scheiden van overig verkeer</li><li>- werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder fasering</li><li>- werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode</li><li>- eisen stellen aan maximale omvang voertuigen</li><li>- bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer</li><li>- aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode</li><li>- verkeer regelen met verkeersregelaars</li><li>- omwonenden tijdig informeren</li></ul>
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
	- wegbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder
	- Bouw & Woningtoezicht
	- politie
Opmerking	- NPR 7022 Functioneel kleurgebruik _ Aanpassingen aan kleurzienstoornissen
	- CROW 96a en b
Risico	<b>publiek op bouwplaats</b>
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"><li>- aanleg bouwplaatsbeveiliging</li><li>- afsluiten bouwplaats/depot</li><li>- plaatsen van verkeersmaatregelen</li><li>- alternatieve route bij recht van overpad</li><li>- overkappen/afschermen looproutes</li><li>- omwonenden tijdig informeren</li></ul>
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- omwonenden
Opmerking	- Abomafoon 1.08 Gevaar voor derden
Risico	<b>aanrijden werknemers / materieel</b>
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"><li>- verkeer omleiden</li><li>- plaatsen van verkeersmaatregelen</li><li>- plaatsen van fysieke afzettingen</li><li>- spoor buitendienst stellen</li><li>- werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder faseringen</li><li>- werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode</li><li>- bouwverkeer scheiden van overig verkeer</li><li>- veilige aanrijroute en opstelplaats van werknemers, voertuigen en machines</li><li>- beperken van achteruitrijdend bouwverkeer</li><li>- bouwplaats voorzien van meerdere in- en uitritten</li></ul>
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
	- wegbeheerder
	- spoorbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder
	- spoorbeheerder
Opmerking	- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra
	- Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen
	- CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering
Risico	<b>instabiliteit belendingen</b>
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"><li>- inventariseren omgeving en belendingen</li><li>- tijdig overleg met betrokken partijen</li><li>- constructie afstempelen of voorzien van grondkerende constructie</li><li>- trillingsvrije (funderings-)technieken toepassen</li></ul>
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur
	- gemeente Bouw- & Woningtoezicht
	- omwonenden
Opmerking	- Abomafoon 2.06 Grondwerk, putten en sleuven
Risico	<b>bezijden / omvallen / kantelen (constructie / arbeidsmiddel)</b>

Maatregel	<ul style="list-style-type: none"><li>- opstellen constructieberekening</li><li>- bepalen (tijdelijke) hulpconstructies + legplan</li><li>- sloop- / montageplan opstellen</li><li>- veilige opstelplaats constructies en hulpmiddelen</li><li>- voldoende opstelplaats (mobiele) kraan / stelling / graafmachine</li><li>- ontruimen / afzetten onveilige zone</li><li>- bodemonderzoek uitvoeren (sonderingen)</li><li>- grondverbetering toepassing</li><li>- toepassen sleufloze bodemtechniek</li></ul>
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur
Opmerking	<ul style="list-style-type: none"><li>- Abomafoon 3.10 Kantelgevaar bij hijskranen</li><li>- Abomafoon 3.09 Hijswerk met grondverzetmachinse</li><li>- Abomafoon 3.08 Wanneer mogen mobiele kranen rijden met lasten?</li></ul>
Risico	<b>vallende voorwerpen</b>
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"><li>- veilige opstelplaats (mobiele) kraan / stelling</li><li>- veilige opstelplaats aanvoerend materieel</li><li>- ontruimen / afzetten onveilige zone</li><li>- plaatsen van omleidingsroutes</li><li>- last voorzien van deugdelijke hijspunten</li><li>- voorzieningen opnemen voor vangschotten</li><li>- hijsen met uitvalbeveiliging</li></ul>
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"><li>- constructeur</li><li>- wegbeheerder</li><li>- gemeente Bouw- &amp; Woningtoezicht</li></ul>
Opmerking	- Abomafoon 3.40 - 3.42 Hijsgereedschap
Risico	<b>elektrocutiegevaar bij ondergrondse K&amp;L</b>
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"><li>- KLIC-melding</li><li>- vooraf signaleren met detectiesystemen</li><li>- spanningsloos stellen</li><li>- werken volgens protocol nutsbedrijf - beheerder</li><li>- werkzaamheden uitvoeren door minimaal vakbekwaam persoon</li></ul>
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"><li>- beheerder</li><li>- Kadaster</li><li>- beheerder</li><li>- gebruiker</li></ul>
Opmerking	<ul style="list-style-type: none"><li>- Abomafoon 2.07 Schadepreventie bij ondergrondse kabels en leidingen</li><li>- zie Kadaster.nl voor info over Klic</li></ul>
Risico	<b>elektrocutiegevaar bij bovengrondse leidingen</b>
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"><li>- vooroverleg met spoor- of netbeheerder</li><li>- tijdelijk spanningsloos stellen</li><li>- veilige zone voor materieel vaststellen</li><li>-</li></ul>
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"><li>- net- of spoorbeheerder</li><li>- procesaannemer</li></ul>
Opmerking	<ul style="list-style-type: none"><li>- Abomafoon 3.05 Werken met hijskranen bij bovengrondse elektrische leidingen</li><li>- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra</li></ul>
Risico	<b>explosiegevaar bij explosieven in ondergrond</b>
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"><li>- historisch vooronderzoek verrichten</li><li>- opsporing verrichten door BRL-OCE gecert. bedrijf</li></ul>
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"><li>- grondeigenaar/beheerder</li><li>- gemeente/provincie</li></ul>

**(Ontwerpfase)**

Bruggen recreatiegebied De Hoge Dijk 14003-1  
Opdrachtgever: Groengebied Amstelland  
Opgesteld door: Adviesburo R.I.E.T.

	- heemkundekring - buurtbewoners
Opmerking	Vereniging van Explosieven Opsporing (VEO)
Risico	<b>bodem-, lucht- en waterverontreiniging</b>
Maatregel	- historisch vooronderzoek doen - uitvoeren milieutechnisch onderzoek - uitvoeren van metingen - opstellen saneringsplan - aangeven veiligheidsklasse(n) - aanvragen en afstemmen verwijderings-, afvoer- en/of lozingsvergunning -
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- grondeigenaar - milieukundig onderzoeksbureau - veiligheidskundige / arbeidshygienist - bevoegd gezag
Opmerking	- Abomafoon 6.05 Werken in en met verontreinigde grond en grondwater
Risico	<b>aanrijden derden</b>
Maatregel	- risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen) - plaatsen omleidingsroute verkeer en voetgangers - plaatsen van verkeersmaatregelen - houd rekening met kleurenblindheid en nachtblindheid (rood / zwart / groen) - bouwverkeer scheiden van overig verkeer - werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder fasering - werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode - eisen stellen aan maximale omvang voertuigen - bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer - aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode - verkeer regelen met verkeersregelaars - omwonenden tijdig informeren
Verantwoordelijke	- opdrachtgever - wegbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder - Bouw & Woningtoezicht - politie
Opmerking	- NPR 7022 Functioneel kleurgebruik _ Aanpassingen aan kleurzienstoornissen - CROW 96a en b
Risico	<b>publiek op bouwplaats</b>
Maatregel	- aanleg bouwplaatsbeveiliging - afsluiten bouwplaats/depot - plaatsen van verkeersmaatregelen - alternatieve route bij recht van overpad - overkappen/afschermen looproutes - omwonenden tijdig informeren
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- omwonenden
Opmerking	- Abomafoon 1.08 Gevaar voor derden
Risico	<b>aanrijden werknemers / materieel</b>
Maatregel	- verkeer omleiden - plaatsen van verkeersmaatregelen - plaatsen van fysieke afzettingen - spoor buitendienst stellen - werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder faseringen - werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode - bouwverkeer scheiden van overig verkeer - veilige aanrijroute en opstelplaats van werknemers, voertuigen en machines - beperken van achteruitrijdend bouwverkeer

	- bouwplaats voorzien van meerdere in- en uitritten
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
	- wegbeheerder
	- spoorbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder
	- spoorbeheerder
Opmerking	- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra
	- Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen
	- CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering
Risico	<b>instabiliteit belendingen</b>
Maatregel	- inventariseren omgeving en belendingen
	- tijdig overleg met betrokken partijen
	- constructie afstempelen of voorzien van grondkerende constructie
	- trillingsvrije (funderings-)technieken toepassen
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur
	- gemeente Bouw- & Woningtoezicht
	- omwonenden
Opmerking	- Abomafoon 2.06 Grondwerk, putten en sleuven
Risico	<b>trillingen</b>
Maatregel	- inzet van op afstand bedienbaar materieel
	- mechanisch slopen/bewerken
Verantwoordelijke	
Overleggen met	
Opmerking	
Risico	<b>(kwarts-)stof door bouwstof / werkmethode</b>
Maatregel	- vervangen door minder schadelijke bouwstof
	- afmetingen afstemmen op situatie/ontwerp
	- mechanisch (be-)verwerken
	- in prefab uitvoeren
	- inzet van op afstand bedienbaar materieel
	- vernevelen met water
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- producent
Opmerking	- Abomafoon 6.23 Gereedschap om blootstelling aan kwartsstof te verminderen
Risico	<b>aanrijden derden</b>
Maatregel	- risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen)
	- plaatsen omleidingsroute verkeer en voetgangers
	- plaatsen van verkeersmaatregelen
	- houd rekening met kleurenblindheid en nachtblindheid (rood / zwart / groen)
	- bouwverkeer scheiden van overig verkeer
	- werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder fasering
	- werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode
	- eisen stellen aan maximale omvang voertuigen
	- bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer
	- aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode
	- verkeer regelen met verkeersregelaars
	- omwonenden tijdig informeren
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
	- wegbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder
	- Bouw & Woningtoezicht
	- politie
Opmerking	- NPR 7022 Functioneel kleurgebruik _ Aanpassingen aan kleurzienstoornissen
	- CROW 96a en b
Risico	<b>publiek op bouwplaats</b>

---

Maatregel	<ul style="list-style-type: none"><li>- aanleg bouwplaatsbeveiliging</li><li>- afsluiten bouwplaats/depot</li><li>- plaatsen van verkeersmaatregelen</li><li>- alternatieve route bij recht van overpad</li><li>- overkappen/afschermen looproutes</li><li>- omwonenden tijdig informeren</li></ul>
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- omwonenden
Opmerking	- Abomafoon 1.08 Gevaar voor derden
Risico	<b>aanrijden werknemers / materieel</b>
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"><li>- verkeer omleiden</li><li>- plaatsen van verkeersmaatregelen</li><li>- plaatsen van fysieke afzettingen</li><li>- spoor buitendienst stellen</li><li>- werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder faseringen</li><li>- werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode</li><li>- bouwverkeer scheiden van overig verkeer</li><li>- veilige aanrijroute en opstelplaats van werknemers, voertuigen en machines</li><li>- beperken van achteruitrijdend bouwverkeer</li><li>- bouwplaats voorzien van meerdere in- en uitritten</li></ul>
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
	- wegbeheerder
	- spoorbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder
	- spoorbeheerder
Opmerking	<ul style="list-style-type: none"><li>- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra</li><li>- Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen</li><li>- CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering</li></ul>
<b>Hoofdcode 43 Staalconstructies.</b>	
Risico	<b>bezwijken / omvallen / kantelen (constructie / arbeidsmiddel)</b>
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"><li>- opstellen constructieberekening</li><li>- bepalen (tijdelijke) hulpconstructies + legplan</li><li>- sloop- / montageplan opstellen</li><li>- veilige opstelplaats constructies en hulpmiddelen</li><li>- voldoende opstelplaats (mobiele) kraan / stelling / graafmachine</li><li>- ontruimen / afzetten onveilige zone</li><li>- bodemonderzoek uitvoeren (sonderingen)</li><li>- grondverbetering toepassing</li><li>- toepassen sleufloze bodemtechniek</li></ul>
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur
Opmerking	<ul style="list-style-type: none"><li>- Abomafoon 3.10 Kantelgevaar bij hijskranen</li><li>- Abomafoon 3.09 Hijswerk met grondverzetmachinse</li><li>- Abomafoon 3.08 Wanneer mogen mobiele kranen rijden met lasten?</li></ul>
Risico	<b>aanrijden derden</b>
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"><li>- risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen)</li><li>- plaatsen omleidingsroute verkeer en voetgangers</li><li>- plaatsen van verkeersmaatregelen</li><li>- houd rekening met kleurenblindheid en nachtblindheid (rood / zwart / groen)</li><li>- bouwverkeer scheiden van overig verkeer</li><li>- werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder fasering</li><li>- werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode</li><li>- eisen stellen aan maximale omvang voertuigen</li><li>- bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer</li><li>- aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode</li><li>- verkeer regelen met verkeersregelaars</li></ul>

28-09-2014  
 Project: Groengebied Amstelland  
 Opdrachtgever: Groengebied Amstelland  
 Opgesteld door: Adviesburo R.I.E.T.

	- omwonenden tijdig informeren
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
	- wegbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder
	- Bouw & Woningtoezicht
	- politie
Opmerking	- NPR 7022 Functioneel kleurgebruik _ Aanpassingen aan kleurzienstoornissen
	- CROW 96a en b
Risico	<b>hijsen in stedelijke omgeving</b>
Maatregel	- omgeving en belendingen inventariseren
	- verkeer omleiden via alternatieve route
	- plaatsen van afschermingen (schotten, tunnels, etc)
	- omvang bouwplaats afstemmen op hijsgebied (mobiele) kraan/stelling
	- niet boven publiek hijsen met lasten
	- belendingen ontruimen
	- verkeer stilleggen met verkeersregelaars
	- omwonenden tijdig informeren
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
	- Bouw- en Woningtoezicht
Overleggen met	- wegbeheerder
	- Bouw- en Woningtoezicht
	- omwonenden
Opmerking	- Abomafoon 3.24 Hijsen in de bebouwde omgeving
Risico	<b>publiek op bouwplaats</b>
Maatregel	- aanleg bouwplaatsbeveiliging
	- afsluiten bouwplaats/depot
	- plaatsen van verkeersmaatregelen
	- alternatieve route bij recht van overpad
	- overkappen/afschermen looproutes
	- omwonenden tijdig informeren
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- omwonenden
Opmerking	- Abomafoon 1.08 Gevaar voor derden
Risico	<b>hijsen in stedelijke omgeving</b>
Maatregel	- omgeving en belendingen inventariseren
	- verkeer omleiden via alternatieve route
	- plaatsen van afschermingen (schotten, tunnels, etc)
	- omvang bouwplaats afstemmen op hijsgebied (mobiele) kraan/stelling
	- niet boven publiek hijsen met lasten
	- belendingen ontruimen
	- verkeer stilleggen met verkeersregelaars
	- omwonenden tijdig informeren
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
	- Bouw- en Woningtoezicht
Overleggen met	- wegbeheerder
	- Bouw- en Woningtoezicht
	- omwonenden
Opmerking	- Abomafoon 3.24 Hijsen in de bebouwde omgeving
Risico	<b>publiek op bouwplaats</b>
Maatregel	- aanleg bouwplaatsbeveiliging
	- afsluiten bouwplaats/depot
	- plaatsen van verkeersmaatregelen
	- alternatieve route bij recht van overpad
	- overkappen/afschermen looproutes
	- omwonenden tijdig informeren
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- omwonenden

---

Opmerking	- Abomafoon 1.08 Gevaar voor derden
Risico	<b>toxisch bouw- of toeslagstof, chemisch afval</b>
Maatregel	- inventariseren aanwezigheid - verwijderen voor aanvang werkzaamheden - vervangen door minder schadelijke stof - machinale in-situ verwerken cq aanbrengen - productveiligheidsinformatie beschikbaar stellen
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- producent / leverancier
Opmerking	- Abomafoon 6.10 Gevaarlijke stoffen
Risico	<b>vallen van hoogte</b>
Maatregel	- omleiden looproutes - ontgravingen afsluiten met gekoppelde hekken - voldoende doorstekende grondkerende constructie - veilig talud aanhouden - voorzieningen opnemen voor (def.) leuningwerk - elementen/constructiedelen prefabriceren - sloop tijd verkorten door keuze slooptechniek
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur - ontwerper
Opmerking	- Abomafoon 2.06 Grondwerk, putten en sleuven
Risico	<b>bezwijken / omvallen / kantelen (constructie / arbeidsmiddel)</b>
Maatregel	- opstellen constructieberekening - bepalen (tijdelijke) hulpconstructies + legplan - sloop- / montageplan opstellen - veilige opstelplaats constructies en hulpmiddelen - voldoende opstelplaats (mobiele) kraan / stelling / graafmachine - ontruimen / afzetten onveilige zone - bodemonderzoek uitvoeren (sonderingen) - grondverbetering toepassing - toepassen sleufloze bodemtechniek
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur
Opmerking	- Abomafoon 3.10 Kantelgevaar bij hijskranen - Abomafoon 3.09 Hijswerk met grondverzetmachinse - Abomafoon 3.08 Wanneer mogen mobiele kranen rijden met lasten?
Risico	<b>vallende voorwerpen</b>
Maatregel	- veilige opstelplaats (mobiele) kraan / stelling - veilige opstelplaats aanvoerend materieel - ontruimen / afzetten onveilige zone - plaatsen van omleidingsroutes - last voorzien van deugdelijke hijspunten - voorzieningen opnemen voor vangschotten - hijsen met uitvalbeveiliging
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur - wegbeheerder - gemeente Bouw- & Woningtoezicht
Opmerking	- Abomafoon 3.40 - 3.42 Hijsgereedschap
Risico	<b>straling, dampen, gassen, hitte en electrocutie</b>
Maatregel	- zet bronafzuiging in - zet ruimte ventilatie in - gebruik pbm - blijf onder grenswaarde lasrook (1,0 mg/m3 per 8 uur)

- 
- oppervlakte conserveringslagen eerst verwijderen
  - verwijder brandbare stoffen in de omgeving
  - zorg voor goede voorlichting en instructie aan de medewerkers

Verantwoordelijke- aannemer

Overleggen met - leverancier

Opmerking - Abomafoon 2.11 Acetyleen- en zuurstofcilinders  
- Abomafoon 2.26 Laswerkzaamheden**Hoofdcode 47 Kleine kunstwerken en gemalen.**Risico **vallen van hoogte**Maatregel - omleiden looproutes  
- ontgravingen afsluiten met gekoppelde hekken  
- voldoende doorstekende grondkerende constructie  
- veilig talud aanhouden  
- voorzieningen opnemen voor (def.) leuningwerk  
- elementen/constructiedelen prefabriceren  
- slooptijd verkorten door keuze slooptechniek

Verantwoordelijke- opdrachtgever

Overleggen met - constructeur  
- ontwerper

Opmerking - Abomafoon 2.06 Grondwerk, putten en sleuven

Risico **bezwijken / omvallen / kantelen (constructie / arbeidsmiddel)**Maatregel - opstellen constructieberekening  
- bepalen (tijdelijke) hulpconstructies + legplan  
- sloop- / montageplan opstellen  
- veilige opstelplaats constructies en hulpmiddelen  
- voldoende opstelplaats (mobiele) kraan / stelling / graafmachine  
- ontruimen / afzetten onveilige zone  
- bodemonderzoek uitvoeren (sonderingen)  
- grondverbetering toepassing  
- toepassen sleufloze bodemtechniek

Verantwoordelijke- opdrachtgever

Overleggen met - constructeur

Opmerking - Abomafoon 3.10 Kantelgevaar bij hijskranen  
- Abomafoon 3.09 Hijswerk met grondverzetmachinse  
- Abomafoon 3.08 Wanneer mogen mobiele kranen rijden met lasten?Risico **verdrinken**Maatregel - afsluiten bouwplaats  
- plaatsen doorstekende grondkerende constructie  
- voorzieningen meenemen voor (def.) leuningwerk  
- tanks, leidingen vooraf ledigen en afsluiten

Verantwoordelijke- opdrachtgever

- aannemer

Overleggen met - bevoegd gezag  
- beheerder  
- havenmeester

Opmerking - Abomafoon 6.30 Werken op of aan het water

Risico **verdrinken**Maatregel - afsluiten bouwplaats  
- plaatsen doorstekende grondkerende constructie  
- voorzieningen meenemen voor (def.) leuningwerk  
- tanks, leidingen vooraf ledigen en afsluiten

Verantwoordelijke- opdrachtgever

- aannemer

Overleggen met - bevoegd gezag  
- beheerder  
- havenmeester

Opmerking - Abomafoon 6.30 Werken op of aan het water



---

Risico	<b>publiek op bouwplaats</b>
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"><li>- aanleg bouwplaatsbeveiliging</li><li>- afsluiten bouwplaats/depot</li><li>- plaatsen van verkeersmaatregelen</li><li>- alternatieve route bij recht van overpad</li><li>- overkappen/afschermen looproutes</li><li>- omwonenden tijdig informeren</li></ul>
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- omwonenden
Opmerking	- Abomafoon 1.08 Gevaar voor derden
Risico	<b>vallen van hoogte</b>
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"><li>- omleiden looproutes</li><li>- ontgravingen afsluiten met gekoppelde hekken</li><li>- voldoende doorstekende grondkerende constructie</li><li>- veilig talud aanhouden</li><li>- voorzieningen opnemen voor (def.) leuningwerk</li><li>- elementen/constructiedelen prefabriceren</li><li>- slooptijd verkorten door keuze slooptechniek</li></ul>
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"><li>- constructeur</li><li>- ontwerper</li></ul>
Opmerking	- Abomafoon 2.06 Grondwerk, putten en sleuven
Risico	<b>bezwijken / omvallen / kantelen (constructie / arbeidsmiddel)</b>
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"><li>- opstellen constructieberekening</li><li>- bepalen (tijdelijke) hulpconstructies + legplan</li><li>- sloop- / montageplan opstellen</li><li>- veilige opstelplaats constructies en hulpmiddelen</li><li>- voldoende opstelplaats (mobiele) kraan / stelling / graafmachine</li><li>- ontruimen / afzetten onveilige zone</li><li>- bodemonderzoek uitvoeren (sonderingen)</li><li>- grondverbetering toepassing</li><li>- toepassen sleufloze bodemtechniek</li></ul>
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur
Opmerking	<ul style="list-style-type: none"><li>- Abomafoon 3.10 Kantelgevaar bij hijskranen</li><li>- Abomafoon 3.09 Hijswerk met grondverzetmachinse</li><li>- Abomafoon 3.08 Wanneer mogen mobiele kranen rijden met lasten?</li></ul>
Risico	<b>verdrinken</b>
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"><li>- afsluiten bouwplaats</li><li>- plaatsen doorstekende grondkerende constructie</li><li>- voorzieningen meenemen voor (def.) leuningwerk</li><li>- tanks, leidingen vooraf ledigen en afsluiten</li></ul>
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
	<ul style="list-style-type: none"><li>- aannemer</li></ul>
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"><li>- bevoegd gezag</li><li>- beheerder</li><li>- havenmeester</li></ul>
Opmerking	- Abomafoon 6.30 Werken op of aan het water
Risico	<b>verdrinken</b>
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"><li>- afsluiten bouwplaats</li><li>- plaatsen doorstekende grondkerende constructie</li><li>- voorzieningen meenemen voor (def.) leuningwerk</li><li>- tanks, leidingen vooraf ledigen en afsluiten</li></ul>
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
	<ul style="list-style-type: none"><li>- aannemer</li></ul>
Overleggen met	- bevoegd gezag

	- beheerder
	- havenmeester
Opmerking	- Abomafoon 6.30 Werken op of aan het water
Risico	<b>publiek op bouwplaats</b>
Maatregel	- aanleg bouwplaatsbeveiliging
	- afsluiten bouwplaats/depot
	- plaatsen van verkeersmaatregelen
	- alternatieve route bij recht van overpad
	- overkappen/afschermen looproutes
	- omwonenden tijdig informeren
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- omwonenden
Opmerking	- Abomafoon 1.08 Gevaar voor derden
Risico	<b>vallen van hoogte</b>
Maatregel	- omleiden looproutes
	- ontgravingen afsluiten met gekoppelde hekken
	- voldoende doorstekende grondkerende constructie
	- veilig talud aanhouden
	- voorzieningen opnemen voor (def.) leuningwerk
	- elementen/constructiedelen prefabriceren
	- sloop tijd verkorten door keuze slooptechniek
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur
	- ontwerper
Opmerking	- Abomafoon 2.06 Grondwerk, putten en sleuven
Risico	<b>bezwijken / omvallen / kantelen (constructie / arbeidsmiddel)</b>
Maatregel	- opstellen constructieberekening
	- bepalen (tijdelijke) hulpconstructies + legplan
	- sloop- / montageplan opstellen
	- veilige opstelplaats constructies en hulpmiddelen
	- voldoende opstelplaats (mobiele) kraan / stelling / graafmachine
	- ontruimen / afzetten onveilige zone
	- bodemonderzoek uitvoeren (sonderingen)
	- grondverbetering toepassing
	- toepassen sleufloze bodemtechniek
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur
Opmerking	- Abomafoon 3.10 Kantelgevaar bij hijskranen
	- Abomafoon 3.09 Hijswerk met grondverzetmachinse
	- Abomafoon 3.08 Wanneer mogen mobiele kranen rijden met lasten?
Risico	<b>verdrinken</b>
Maatregel	- afsluiten bouwplaats
	- plaatsen doorstekende grondkerende constructie
	- voorzieningen meenemen voor (def.) leuningwerk
	- tanks, leidingen vooraf ledigen en afsluiten
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
	- aannemer
Overleggen met	- bevoegd gezag
	- beheerder
	- havenmeester
Opmerking	- Abomafoon 6.30 Werken op of aan het water
Risico	<b>verdrinken</b>
Maatregel	- afsluiten bouwplaats
	- plaatsen doorstekende grondkerende constructie
	- voorzieningen meenemen voor (def.) leuningwerk
	- tanks, leidingen vooraf ledigen en afsluiten

## Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Bruggen recreatiegebied De Hoge Dijk 14003-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

Opgesteld door: Adviesburo R.I.E.T.

Bladnr. 19

29-08-2014

Verantwoordelijke- opdrachtgever

- aannemer

Overleggen met - bevoegd gezag

- beheerder
- havenmeester

Opmerking - Abomafoon 6.30 Werken op of aan het water

Risico **publiek op bouwplaats**

- Maatregel
- aanleg bouwplaatsbeveiliging
  - afsluiten bouwplaats/depot
  - plaatsen van verkeersmaatregelen
  - alternatieve route bij recht van overpad
  - overkappen/afschermen looproutes
  - omwonenden tijdig informeren

Verantwoordelijke- opdrachtgever

Overleggen met - omwonenden

Opmerking - Abomafoon 1.08 Gevaar voor derden

Risico **vallen van hoogte**

- Maatregel
- omleiden looproutes
  - ontgravingen afsluiten met gekoppelde hekken
  - voldoende doorstekende grondkerende constructie
  - veilig talud aanhouden
  - voorzieningen opnemen voor (def.) leuningwerk
  - elementen/constructiedelen prefabriceren
  - slooptijd verkorten door keuze slooptechniek

Verantwoordelijke- opdrachtgever

Overleggen met - constructeur

- ontwerper

Opmerking - Abomafoon 2.06 Grondwerk, putten en sleuven

Risico **bezwijken / omvallen / kantelen (constructie / arbeidsmiddel)**

- Maatregel
- opstellen constructieberekening
  - bepalen (tijdelijke) hulpconstructies + legplan
  - sloop- / montageplan opstellen
  - veilige opstelplaats constructies en hulpmiddelen
  - voldoende opstelplaats (mobiele) kraan / stelling / graafmachine
  - ontruimen / afzetten onveilige zone
  - bodemonderzoek uitvoeren (sonderingen)
  - grondverbetering toepassing
  - toepassen sleufloze bodemtechniek

Verantwoordelijke- opdrachtgever

Overleggen met - constructeur

- Opmerking
- Abomafoon 3.10 Kantelgevaar bij hijskranen
  - Abomafoon 3.09 Hijswerk met grondverzetmachinse
  - Abomafoon 3.08 Wanneer mogen mobiele kranen rijden met lasten?

Risico **verdrinken**

- Maatregel
- afsluiten bouwplaats
  - plaatsen doorstekende grondkerende constructie
  - voorzieningen meenemen voor (def.) leuningwerk
  - tanks, leidingen vooraf ledigen en afsluiten

Verantwoordelijke- opdrachtgever

- aannemer

Overleggen met - bevoegd gezag

- beheerder
- havenmeester

Opmerking - Abomafoon 6.30 Werken op of aan het water

Risico **verdrinken**

Maatregel - afsluiten bouwplaats  
- plaatsen doorstekende grondkerende constructie  
- voorzieningen meenemen voor (def.) leuningwerk  
- tanks, leidingen vooraf ledigen en afsluiten

Verantwoordelijke- opdrachtgever  
- aannemer

Overleggen met - bevoegd gezag  
- beheerder  
- havenmeester

Opmerking - Abomafoon 6.30 Werken op of aan het water

Risico **publiek op bouwplaats**

Maatregel - aanleg bouwplaatsbeveiliging  
- afsluiten bouwplaats/depot  
- plaatsen van verkeersmaatregelen  
- alternatieve route bij recht van overpad  
- overkappen/afschermen looproutes  
- omwonenden tijdig informeren

Verantwoordelijke- opdrachtgever

Overleggen met - omwonenden

Opmerking - Abomafoon 1.08 Gevaar voor derden

**Hoofdcodes 52 Kust- en oeverwerken.**

Risico **bezwijken / omvallen / kantelen (constructie / arbeidsmiddel)**

Maatregel - opstellen constructieberekening  
- bepalen (tijdelijke) hulpconstructies + legplan  
- sloop- / montageplan opstellen  
- veilige opstelplaats constructies en hulpmiddelen  
- voldoende opstelplaats (mobiele) kraan / stelling / graafmachine  
- ontruimen / afzetten onveilige zone  
- bodemonderzoek uitvoeren (sonderingen)  
- grondverbetering toepassing  
- toepassen sleufloze bodemtechniek

Verantwoordelijke- opdrachtgever

Overleggen met - constructeur

Opmerking - Abomafoon 3.10 Kantelgevaar bij hijskranen  
- Abomafoon 3.09 Hijswerk met grondverzetmachinse  
- Abomafoon 3.08 Wanneer mogen mobiele kranen rijden met lasten?

Risico **verdrinken**

Maatregel - afsluiten bouwplaats  
- plaatsen doorstekende grondkerende constructie  
- voorzieningen meenemen voor (def.) leuningwerk  
- tanks, leidingen vooraf ledigen en afsluiten

Verantwoordelijke- opdrachtgever  
- aannemer

Overleggen met - bevoegd gezag  
- beheerder  
- havenmeester

Opmerking - Abomafoon 6.30 Werken op of aan het water

Risico **publiek op bouwplaats**

Maatregel - aanleg bouwplaatsbeveiliging  
- afsluiten bouwplaats/depot  
- plaatsen van verkeersmaatregelen  
- alternatieve route bij recht van overpad  
- overkappen/afschermen looproutes  
- omwonenden tijdig informeren

Verantwoordelijke- opdrachtgever

Overleggen met - omwonenden

## Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Bruggen recreatiegebied De Hoge Dijk 14003-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

Opgesteld door: Adviesburo R.I.E.T.

Bladnr. 21

29-08-2014

---

Opmerking	- Abomafoon 1.08 Gevaar voor derden
Risico	<b>bezwijken / omvallen / kantelen (constructie / arbeidsmiddel)</b>
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"><li>- opstellen constructieberekening</li><li>- bepalen (tijdelijke) hulpconstructies + legplan</li><li>- sloop- / montageplan opstellen</li><li>- veilige opstelplaats constructies en hulpmiddelen</li><li>- voldoende opstelplaats (mobiele) kraan / stelling / graafmachine</li><li>- ontruimen / afzetten onveilige zone</li><li>- bodemonderzoek uitvoeren (sonderingen)</li><li>- grondverbetering toepassing</li><li>- toepassen sleufloze bodemtechniek</li></ul>
Verantwoordelijke-	opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur
Opmerking	<ul style="list-style-type: none"><li>- Abomafoon 3.10 Kantelgevaar bij hijskranen</li><li>- Abomafoon 3.09 Hijswerk met grondverzetmachinse</li><li>- Abomafoon 3.08 Wanneer mogen mobiele kranen rijden met lasten?</li></ul>
Risico	<b>verdrinken</b>
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"><li>- afsluiten bouwplaats</li><li>- plaatsen doorstekende grondkerende constructie</li><li>- voorzieningen meenemen voor (def.) leuningwerk</li><li>- tanks, leidingen vooraf ledigen en afsluiten</li></ul>
Verantwoordelijke-	opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"><li>- aannemer</li><li>- bevoegd gezag</li><li>- beheerder</li><li>- havenmeester</li></ul>
Opmerking	- Abomafoon 6.30 Werken op of aan het water
Risico	<b>publiek op bouwplaats</b>
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"><li>- aanleg bouwplaatsbeveiliging</li><li>- afsluiten bouwplaats/depot</li><li>- plaatsen van verkeersmaatregelen</li><li>- alternatieve route bij recht van overpad</li><li>- overkappen/afschermen looproutes</li><li>- omwonenden tijdig informeren</li></ul>
Verantwoordelijke-	opdrachtgever
Overleggen met	- omwonenden
Opmerking	- Abomafoon 1.08 Gevaar voor derden
Risico	<b>bezwijken / omvallen / kantelen (constructie / arbeidsmiddel)</b>
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"><li>- opstellen constructieberekening</li><li>- bepalen (tijdelijke) hulpconstructies + legplan</li><li>- sloop- / montageplan opstellen</li><li>- veilige opstelplaats constructies en hulpmiddelen</li><li>- voldoende opstelplaats (mobiele) kraan / stelling / graafmachine</li><li>- ontruimen / afzetten onveilige zone</li><li>- bodemonderzoek uitvoeren (sonderingen)</li><li>- grondverbetering toepassing</li><li>- toepassen sleufloze bodemtechniek</li></ul>
Verantwoordelijke-	opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur
Opmerking	<ul style="list-style-type: none"><li>- Abomafoon 3.10 Kantelgevaar bij hijskranen</li><li>- Abomafoon 3.09 Hijswerk met grondverzetmachinse</li><li>- Abomafoon 3.08 Wanneer mogen mobiele kranen rijden met lasten?</li></ul>
Risico	<b>verdrinken</b>
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"><li>- afsluiten bouwplaats</li><li>- plaatsen doorstekende grondkerende constructie</li></ul>

F:\Documenten algemeen\Provincies\Groengebied Amstelland\14003 Grootonderhoud bruggen De Hoge Dijk\8 Bestek - calculatie\\_Intern bestek\140821 bestek bruggen de Hoge Dijk.bst

**(Ontwerpfase)**

Bruggen recreatiegebied De Hoge Dijk 14003-1  
Opdrachtgever: Groengebied Amstelland  
Opgesteld door: Adviesburo R.I.E.T.

	- voorzieningen meenemen voor (def.) leuningwerk
	- tanks, leidingen vooraf ledigen en afsluiten
Verantwoordelijke-	opdrachtgever
	- aannemer
Overleggen met	- bevoegd gezag
	- beheerder
	-havenmeester
Opmerking	- Abomafoon 6.30 Werken op of aan het water
Risico	<b>verdrinken</b>
Maatregel	- afsluiten bouwplaats
	- plaatsen doorstekende grondkerende constructie
	- voorzieningen meenemen voor (def.) leuningwerk
	- tanks, leidingen vooraf ledigen en afsluiten
Verantwoordelijke-	opdrachtgever
	- aannemer
Overleggen met	- bevoegd gezag
	- beheerder
	-havenmeester
Opmerking	- Abomafoon 6.30 Werken op of aan het water
Risico	<b>publiek op bouwplaats</b>
Maatregel	- aanleg bouwplaatsbeveiliging
	- afsluiten bouwplaats/depot
	- plaatsen van verkeersmaatregelen
	- alternatieve route bij recht van overpad
	- overkappen/afschermen looproutes
	- omwonenden tijdig informeren
Verantwoordelijke-	opdrachtgever
Overleggen met	- omwonenden
Opmerking	- Abomafoon 1.08 Gevaar voor derden
Risico	<b>aanvaren werknemers / materieel</b>
Maatregel	- omleiden scheepvaart
	- plaatsen van bakens / signaleringen
	- informeren scheepvaart
Verantwoordelijke-	opdrachtgever
Overleggen met	- waterbeheerder
	- havenmeester
	- waterpolitie
Opmerking	
<b>Hoofdcode 56 Conserveringswerken.</b>	
Risico	<b>toxisch bouw- of toeslagstof, chemisch afval</b>
Maatregel	- inventariseren aanwezigheid
	- verwijderen voor aanvang werkzaamheden
	- vervangen door minder schadelijke stof
	- machinale in-situ verwerken cq aanbrengen
	- productveiligheidsinformatie beschikbaar stellen
Verantwoordelijke-	opdrachtgever
Overleggen met	- producent / leverancier
Opmerking	- Abomafoon 6.10 Gevaarlijke stoffen
Risico	<b>publiek op bouwplaats</b>
Maatregel	- aanleg bouwplaatsbeveiliging
	- afsluiten bouwplaats/depot
	- plaatsen van verkeersmaatregelen
	- alternatieve route bij recht van overpad
	- overkappen/afschermen looproutes
	- omwonenden tijdig informeren
Verantwoordelijke-	opdrachtgever

Overleggen met - omwonenden  
Opmerking - Abomafoon 1.08 Gevaar voor derden

**Hoofdcode 61 Werk algemene aard.**

Risico **publiek op bouwplaats**  
Maatregel - aanleg bouwplaatsbeveiliging  
- afsluiten bouwplaats/depot  
- plaatsen van verkeersmaatregelen  
- alternatieve route bij recht van overpad  
- overkappen/afschermen looproutes  
- omwonenden tijdig informeren

Verantwoordelijke- opdrachtgever  
Overleggen met - omwonenden  
Opmerking - Abomafoon 1.08 Gevaar voor derden

**Hoofdcode 62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering.**

Risico **aanrijden derden**  
Maatregel - risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen)  
- plaatsen omleidingsroute verkeer en voetgangers  
- plaatsen van verkeersmaatregelen  
- houd rekening met kleurenblindheid en nachtblindheid (rood / zwart / groen)  
- bouwverkeer scheiden van overig verkeer  
- werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder fasering  
- werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode  
- eisen stellen aan maximale omvang voertuigen  
- bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer  
- aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode  
- verkeer regelen met verkeersregelaars  
- omwonenden tijdig informeren

Verantwoordelijke- opdrachtgever  
- wegbeheerder  
Overleggen met - wegbeheerder  
- Bouw & Woningtoezicht  
- politie  
Opmerking - NPR 7022 Functioneel kleurgebruik \_ Aanpassingen aan kleurzienstoornissen  
- CROW 96a en b

Risico **aanrijden werknemers / materieel**  
Maatregel - verkeer omleiden  
- plaatsen van verkeersmaatregelen  
- plaatsen van fysieke afzettingen  
- spoor buitendienst stellen  
- werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder faseringen  
- werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode  
- bouwverkeer scheiden van overig verkeer  
- veilige aanrijroute en opstelplaats van werknemers, voertuigen en machines  
- beperken van achteruitrijdend bouwverkeer  
- bouwplaats voorzien van meerdere in- en uitritten

Verantwoordelijke- opdrachtgever  
- wegbeheerder  
- spoorbeheerder  
Overleggen met - wegbeheerder  
- spoorbeheerder  
Opmerking - Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra  
- Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen  
- CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering

**3 BIJZONDERE BOUWPLAATSREGELS EN -PROCEDURES:**



**Dossier (Ontwerpfase)**

Bruggen recreatiegebied De Hoge Dijk 14003-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

Opgesteld door: Adviesburo R.I.E.T.

---

Bladnr. 25

29-08-2014

BA-08-2014

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

Opgesteld door: Adviesburo R.I.E.T.

## Dossier (Ontwerpfase)

## Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Bruggen recreatiegebied De Hoge Dijk 14003-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

Opgesteld door: Adviesburo R.I.E.T.

29-08-2014

---

0	TOELICHTING	1
1	PROJECTGEGEVENS (ZIE KENNISGEVINGSFORMULIER)	1
1.1	OMSCHRIJVING BOUWWERK:	1
1.2	ADRES/LIGGING VAN HET BOUWWERK:	1
1.3	NAMEN EN ADRESSEN VAN DE BETROKKEN PARTIJEN	1
2	VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSRISICO'S (ONTWERPFASE)	2
2.1	BESCHRIJVING VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSRISICO'S VOORTVLOEIEND UIT HET ONTWERP EN/OF OMGEVING	2
2.2	OVERZICHT RISICO'S EN SUGGESTIES VOOR TE NEMEN MAATREGELEN	2
3	BIJZONDERE BOUWPLAATSREGELSEN -PROCEDURES:	24

---

**0 TOELICHTING**

*Na oplevering van het bouwwerk spelen eveneens veiligheids- en gezondheidsrisicos' een rol. In het dossier worden alle bouwkundige en technische kermerken die van belang zijn voor de veiligheid en gezondheid van werknemers die werkzaamheden zullen uitvoeren in de beheerfase. Het dossier dient te worden samengesteld door de coördinator voor de ontwerpfase. Als tijdens de uitvoering aanleiding is om het dossier aan te vullen is dat de taak van de coördinator uitvoeringsfase. Het is de bedoeling dat het dossier bij oplevering wordt overhandigd aan degene die beslist over de uitvoering van onderhoudswerkzaamheden.*

*Geef bij alle documenten aan waar structurele voorzieningen zijn aangebracht en welke maatregelen en informatie nodig zijn bij risicovolle werkzaamheden in de beheerfase (zoals reiniging, inspectie, onderhoud en kleine reparaties).*

**1 ALGEMEEN**

**2 BESTEK / REVISIETEKENINGEN**

**3 BOUWSTOFFEN EN MATERIALEN**

**4 KABELS EN LEIDINGEN**

**5 BEHEERDERS**

**6 BODEMGESTELDHEID**

**7 BESLOTEN RUIMTEN**

**8 TECHNISCHE INSTALLATIES**

*benoem bedienings- en onderhoudsvoorschriften*

**9 LOZINGSGEGEVENS NAAR OPEN WATER**

## Dossier (Ontwerpfase)

Bruggen recreatiegebied De Hoge Dijk 14003-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

Opgesteld door: Adviesburo R.I.E.T.

29-08-2014

---

0	TOELICHTING	1
1	ALGEMEEN	1
2	BESTEK / REVISIETEKENINGEN	1
3	BOUWSTOFFEN EN MATERIALEN	1
4	KABELS EN LEIDINGEN	1
5	BEHEERDERS	1
6	BODEMGESTELDHEID	1
7	BESLOTEN RUIMTEN	1
8	TECHNISCHE INSTALLATIES	1
9	LOZINGSGEGEVENS NAAR OPEN WATER	1