

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)

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. opruimwerkzaamheden
- b. grondwerkzaamheden
- c. aanbrengen brug
- d. verhardingswerkzaamheden
- e. toepassen verkeersvoorzieningen

1.1 OMSCHRIJVING BOUWWERK:**1.2 ADRES/LIGGING VAN HET BOUWWERK:**

Het uit te voeren werk is gelegen in recreatiepark Elsenhove, nabij de Bankrasweg te Amstelveen

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

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

2.2 OVERZICHT RISICO'S EN SUGGESTIES VOOR TE NEMEN MAATREGELEN**Hoofdcode 22 Grondwerken.****Risico elektrocutiegevaar bij ondergrondse K&L****Maatregel**

- KLIC-melding
- vooraf signaleren met detectiesystemen
- spanningsloos stellen
- werken volgens protocol nutsbedrijf - beheerder
- werkzaamheden uitvoeren door minimaal vakbekwaam persoon

Verantwoordelijke- opdrachtgever

- beheerder

Overleggen met

- Kadaster
- beheerder
- gebruiker

Opmerking

- Abomafoon 2.07 Schadepreventie bij ondergrondse kabels en leidingen
- zie Kadaster.nl voor info over Klic

Risico explosiegevaar bij explosieven in ondergrond**Maatregel**

- historisch vooronderzoek verrichten
- opsporing verrichten door BRL-OCE gecert. bedrijf

Verantwoordelijke- opdrachtgever**Overleggen met**

- grondeigenaar/beheerder
- gemeente/provincie
- heemkundekring
- buurtbewoners

Opmerking

Vereniging van Explosieven Opsporing (VEO)

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 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

Projectnaam: Aanleg wandelpaden en brug

Projectnummer: 13012-01

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

	- 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
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	elektrocuciegevaar 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	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	(kwarts-)stof door bouwstof / werkmethode
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

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Project: Aanleg wandelpaden en brug

Projectnummer: 13012-01

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 5

11-10-2013

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 **beknellen**

Maatregel

- inventariseren constructie
- opstellen sloopplan
- installaties spanningsloos maken
- bewegende delen afschermen
- veilige opstelplaats (mobiele) kraan / stelling / grondverzetmachine

Verantwoordelijke- opdrachtgever

Overleggen met - constructeur

- gemeente, B&WT

- deskundig sloopbedrijf

- deskundig constructiebedrijf

Opmerking

Risico

Maatregel

Verantwoordelijke 1. aannemer

Overleggen met 2. Opdrachtgever

Opmerking

Risico **elektrocutedoorgang bij ondergrondse K&L**

Maatregel

- KLIC-melding
- vooraf signaleren met detectiesystemen
- spanningsloos stellen
- werken volgens protocol nutsbedrijf - beheerder
- werkzaamheden uitvoeren door minimaal vakbekwaam persoon

Verantwoordelijke- opdrachtgever

- beheerder

Overleggen met - Kadaster

- beheerder

- gebruiker

Opmerking - Abomafoon 2.07 Schadepreventie bij ondergrondse kabels en leidingen

- zie Kadaster.nl voor info over Klic

Risico **elektrocutedoorgang bij bovengrondse leidingen**

Maatregel

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

Project: Aanleg wandelpaden en brug

Projectnummer: 13012-01

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

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

explosiegevaar bij explosieven in ondergrond

Maatregel

- historisch vooronderzoek verrichten

- opsporing verrichten door BRL-OCE gecert. bedrijf

Verantwoordelijke- opdrachtgever

Overleggen met - grondeigenaar/beheerder

- gemeente/provincie

- heemkundekring

- buurtbewoners

Opmerking

Vereniging van Explosieven Opsporing (VEO)

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 / arbeidshygiënist

- 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

- 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

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

(Ontwerpfase)

Project: Aanleg wandelpaden en brug
Projectnummer: 13012-01
Opdrachtgever: Groengebied Amstelland
Opgesteld door: Adviesburo R.I.E.T.

Bladnr. 7
11-10-2013

	- voldoende opstelplaats (mobiele) kraan/stelling/grondverzetmachine - voldoende afstand van ontgraven grond tot ontgraving
Verantwoordelijke-	opdrachtgever
	- ontwerpende partij
Overleggen met	- bevoegd gezag - grondmechanisch ingenieurbureau - constructeur
Opmerking	- Abomafoon 2.06 Grondwerk, putten en sleuven
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	(kwarts-)stof door bouwstof / werkmethode
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	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 / arbeidshygiënist - bevoegd gezag
Opmerking	- Abomafoon 6.05 Werken in en met verontreinigde grond en grondwater
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

Project: Aanleg wandelpaden en brug

Projectnummer: 13012-01

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Opmerking	<ul style="list-style-type: none"> - spoorbeheerder - Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra - Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen - CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering
Risico	bezwijken / omvallen / kantelen (constructie / arbeidsmiddel)
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Abomafoon 3.10 Kantelgevaar bij hijskranen - Abomafoon 3.09 Hijswerk met grondverzetmachinse - Abomafoon 3.08 Wanneer mogen mobiele kranen rijden met lasten?
Risico	(kwarts-)stof door bouwstof / werkmethode
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - 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
Hoofdcode 24 Sleuf- en sleufloze technieken.	
Risico	bedelven / inkalven
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - 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
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - ontwerpende partij - bevoegd gezag - grondmechanisch ingenieurbureau - constructeur
Opmerking	- Abomafoon 2.06 Grondwerk, putten en sleuven
Hoofdcode 28 Funderingslagen.	
Risico	tillen en dragen
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - opstellen straatwerkplan - voorschrijven inzet mechanische hulpmiddelen - voorschrijven prefabriceren bouwproducten - aanhouden maximale tilnorm - voorkom repeterende werkzaamheden
Verantwoordelijke	opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - ontwerper - ingenieurbureau - fabrikant

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Project: Aanleg wandelpaden en brug

Projectnummer: 13012-01

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 9

11-10-2013

Opmerking	<ul style="list-style-type: none">- zie Arbocatalogus- zie CROW publicatie 282 (mechanisch aanbrengen elementenverharding)
Risico	(kwarts-)stof door bouwstof / werkmethode
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- 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	<ul style="list-style-type: none">- producent
Opmerking	- Abomafoon 6.23 Gereedschap om blootstelling aan kwartsstof te verminderen
Risico	aanrijden derden
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- 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
	<ul style="list-style-type: none">- wegbeheerder
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none">- wegbeheerder- Bouw & Woningtoezicht- politie
Opmerking	<ul style="list-style-type: none">- NPR 7022 Functioneel kleurgebruik _ Aanpassingen aan kleurzienstoornissen- CROW 96a en b
Risico	aanrijden werknemers / materieel
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- 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
	<ul style="list-style-type: none">- wegbeheerder- spoorbeheerder
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none">- wegbeheerder- spoorbeheerder
Opmerking	<ul style="list-style-type: none">- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra- Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen- CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering
Risico	(kwarts-)stof door bouwstof / werkmethode
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- vervangen door minder schadelijke bouwstof- afmetingen afstemmen op situatie/ontwerp- mechanisch (be-)verwerken- in prefab uitvoeren

Project: Aanleg wandelpaden en brug

Projectnummer: 13012-01

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

- 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

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

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)

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Project: Aanleg wandelpaden en brug

Projectnummer: 13012-01

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 11

11-10-2013

Opmerking	- Abomafoon 6.23 Gereedschap om blootstelling aan kwartsstof te verminderen
Risico	aanrijden derden
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- 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
	<ul style="list-style-type: none">- wegbeheerder
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none">- wegbeheerder- Bouw & Woningtoezicht- politie
Opmerking	<ul style="list-style-type: none">- NPR 7022 Functioneel kleurgebruik _ Aanpassingen aan kleurzienstoornissen- CROW 96a en b
Risico	aanrijden werknemers / materieel
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- 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
	<ul style="list-style-type: none">- wegbeheerder- spoorbeheerder
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none">- wegbeheerder- spoorbeheerder
Opmerking	<ul style="list-style-type: none">- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra- Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen- CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering
Risico	(kwarts-)stof bij sloop
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- inventariseren aanwezigheid- mechanisch slopen / verwijderen- in-situ slopen / breken met sloopvergunning- slooptijd verkorten door keuze slooptechniek- vernevelen met water
Verantwoordelijke	opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none">- 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	<ul style="list-style-type: none">- risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen)- plaatsen omleidingsroute verkeer en voetgangers

Project: Aanleg wandelpaden en brug

Projectnummer: 13012-01

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

	<ul style="list-style-type: none"> - 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
	<ul style="list-style-type: none"> - wegbeheerder
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - wegbeheerder - Bouw & Woningtoezicht - politie
Opmerking	<ul style="list-style-type: none"> - NPR 7022 Functioneel kleurgebruik _ Aanpassingen aan kleurzienstoornissen - CROW 96a en b
Risico	aanrijden werknemers / materieel
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - 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
	<ul style="list-style-type: none"> - wegbeheerder - spoorbeheerder
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - wegbeheerder - spoorbeheerder
Opmerking	<ul style="list-style-type: none"> - Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra - Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen - CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering
Risico	1. Rijdend, draaiend kantelend materieel
Maatregel	1. Veiligheidszone in acht nemen
Verantwoordelijke	1. Aannemer
Overleggen met	1. V&G coordinator
Opmerking	
Risico	Aanrijding
Maatregel	
Verantwoordelijke	
Overleggen met	
Opmerking	
Risico	(kwarts-)stof bij sloop
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - inventariseren aanwezigheid - mechanisch slopen / verwijderen - in-situ slopen / breken met sloopvergunning - slooptijd verkorten door keuze slooptechniek - vernevelen met water
Verantwoordelijke	opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - eigenaar - wegbeheerder - bevoegd gezag - deskundig bureau

(Ontwerpfase)

Project: Aanleg wandelpaden en brug
Projectnummer: 13012-01
Opdrachtgever: Groengebied Amstelland
Opgesteld door: Adviesburo R.I.E.T.

Bladnr. 13
11-10-2013

Opmerking	- deskundig sloopbedrijf (BRL-certicaat) - 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
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
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	tillen en dragen
Maatregel	- opstellen straatwerkplan - voorschrijven inzet mechanische hulpmiddelen - voorschrijven prefabriceren bouwproducten - aanhouden maximale tilnorm - voorkom repeterende werkzaamheden
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- ontwerper - ingenieursbureau - fabrikant
Opmerking	- zie Arbocatalogus - zie CROW publicatie 282 (mechanisch aanbrengen elementenverharding)
Risico	aanrijden derden
Maatregel	- risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen) - plaatsen omleidingsroute verkeer en voetgangers

Project: Aanleg wandelpaden en brug

Projectnummer: 13012-01

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

	<ul style="list-style-type: none"> - 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
	<ul style="list-style-type: none"> - wegbeheerder
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - wegbeheerder - Bouw & Woningtoezicht - politie
Opmerking	<ul style="list-style-type: none"> - NPR 7022 Functioneel kleurgebruik _ Aanpassingen aan kleurzienstoornissen - CROW 96a en b
Risico	aanrijden werknemers / materieel
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - 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
	<ul style="list-style-type: none"> - wegbeheerder - spoorbeheerder
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - wegbeheerder - spoorbeheerder
Opmerking	<ul style="list-style-type: none"> - Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra - Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen - CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering
Risico	(kwarts-)stof door bouwstof / werkmethode
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - producent
Opmerking	<ul style="list-style-type: none"> - Abomafoon 6.23 Gereedschap om blootstelling aan kwartsstof te verminderen
Risico	trillingen
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - inzet van op afstand bedienbaar materieel - mechanisch slopen/bewerken
Verantwoordelijke	
Overleggen met	
Opmerking	
Risico	tillen en dragen
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - opstellen straatwerkplan - voorschrijven inzet mechanische hulpmiddelen - voorschrijven prefabriceren bouwproducten - aanhouden maximale tilnorm

(Ontwerpfase)

Project: Aanleg wandelpaden en brug
Projectnummer: 13012-01
Opdrachtgever: Groengebied Amstelland
Opgesteld door: Adviesburo R.I.E.T.

Bladnr. 15
11-10-2013

	- voorkom repeterende werkzaamheden
Verantwoordelijke-	opdrachtgever
Overleggen met	- ontwerper - ingenieurbureau - fabrikant
Opmerking	- zie Arbocatalogus - zie CROW publicatie 282 (mechanisch aanbrengen elementenverharding)
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
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
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
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

(Ontwerpfase)

Project: Aanleg wandelpaden en brug
Projectnummer: 13012-01
Opdrachtgever: Groengebied Amstelland
Opgesteld door: Adviesburo R.I.E.T.

Bladnr. 17
11-10-2013

-
- | | |
|--------------------|--|
| | - 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 |

Hoofdcode 32 Wegbebakening.

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 **tillen en dragen**

- | | |
|-----------|--|
| Maatregel | - opstellen straatwerkplan |
| | - voorschrijven inzet mechanische hulpmiddelen |
| | - voorschrijven prefabriceren bouwproducten |
| | - aanhouden maximale tilnorm |
| | - voorkom repeterende werkzaamheden |

Verantwoordelijke- opdrachtgever

- | | |
|----------------|--------------------|
| Overleggen met | - ontwerper |
| | - ingenieursbureau |
| | - fabrikant |

Opmerking - zie Arbocatalogus
- zie CROW publicatie 282 (mechanisch aanbrengen elementenverharding)

Risico **ongunstige werkhoudingen**

- | | |
|-----------|--|
| Maatregel | - elementen / constructiedelen prefabriceren |
| | - inzet (mechanische) hulpmiddelen |
| | - mechaniseren (onderhouds-)werkzaamheden |

Verantwoordelijke- opdrachtgever

Overleggen met - constructeur

Opmerking

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

Project: Aanleg wandelpaden en brug

Projectnummer: 13012-01

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - wegbeheerder - wegbeheerder - Bouw & Woningtoezicht - politie
Opmerking	<ul style="list-style-type: none"> - NPR 7022 Functioneel kleurgebruik _ Aanpassingen aan kleurzienstoornissen - CROW 96a en b
Risico	aanrijden werknemers / materieel
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - 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
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - wegbeheerder - spoorbeheerder
Opmerking	<ul style="list-style-type: none"> - Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra - Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen - CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering

Hoofdcodes 41 Funderingsconstructies.

Risico	bezwijken / omvallen / kantelen (constructie / arbeidsmiddel)
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - constructeur - wegbeheerder - gemeente Bouw- & Woningtoezicht
Opmerking	- Abomafoon 3.40 - 3.42 Hijsgereedschap
Risico	elektrocutedgevaar bij bovengrondse leidingen
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - vooroverleg met spoor- of netbeheerder - tijdelijk spanningsloos stellen

(Ontwerpfase)

Project: Aanleg wandelpaden en brug
Projectnummer: 13012-01
Opdrachtgever: Groengebied Amstelland
Opgesteld door: Adviesburo R.I.E.T.

Bladnr. 19
11-10-2013

	- 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 / arbeidshygiënist
	- 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
	- 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	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	aanrijden werknemers / materieel
Maatregel	- verkeer omleiden
	- plaatsen van verkeersmaatregelen
	- plaatsen van fysieke afzettingen
	- spoor buitendienst stellen
	- werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder faseringen

	<ul style="list-style-type: none"> - 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
	<ul style="list-style-type: none"> - wegbeheerder - spoorbeheerder
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - wegbeheerder - spoorbeheerder
Opmerking	<ul style="list-style-type: none"> - Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra - Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen - CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering
Risico	instabiliteit belendingen
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - inventariseren omgeving en belendingen - tijdig overleg met betrokken partijen - constructie afstempelen of voorzien van grondkerende constructie - trillingsvrije (funderings-)technieken toepassen
Verantwoordelijke-	opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - constructeur - gemeente Bouw- & Woningtoezicht - omwonenden
Opmerking	<ul style="list-style-type: none"> - Abomafoon 2.06 Grondwerk, putten en sleuven
Risico	bezwijken / omvallen / kantelen (constructie / arbeidsmiddel)
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - constructeur
Opmerking	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - constructeur - wegbeheerder - gemeente Bouw- & Woningtoezicht
Opmerking	<ul style="list-style-type: none"> - Abomafoon 3.40 - 3.42 Hijsgereedschap
Risico	elektrocuciegevaar bij ondergrondse K&L
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - KLIC-melding - vooraf signaleren met detectiesystemen - spanningsloos stellen - werken volgens protocol nutsbedrijf - beheerder - werkzaamheden uitvoeren door minimaal vakbekwaam persoon

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Project: Aanleg wandelpaden en brug

Projectnummer: 13012-01

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 21

11-10-2013

Verantwoordelijke- opdrachtgever

- beheerder

Overleggen met - Kadaster

- beheerder

- gebruiker

Opmerking - Abomafoon 2.07 Schadepreventie bij ondergrondse kabels en leidingen

- zie Kadaster.nl voor info over Klic

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 **explosiegevaar bij explosieven in ondergrond**

Maatregel - historisch vooronderzoek verrichten

- opsporing verrichten door BRL-OCE gecert. bedrijf

Verantwoordelijke- opdrachtgever

Overleggen met - grondeigenaar/beheerder

- gemeente/provincie

- heemkundekring

- buurtbewoners

Opmerking Vereniging van Explosieven Opsporing (VEO)

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 / arbeidshygiënist

- 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

- 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

Project: Aanleg wandelpaden en brug

Projectnummer: 13012-01

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

	<ul style="list-style-type: none"> - Bouw & Woningtoezicht - politie
Opmerking	<ul style="list-style-type: none"> - NPR 7022 Functioneel kleurgebruik _ Aanpassingen aan kleurzienstoornissen - CROW 96a en b
Risico	publiek op bouwplaats
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - 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	aanrijden werknemers / materieel
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - 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
	<ul style="list-style-type: none"> - wegbeheerder - spoorbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder
	<ul style="list-style-type: none"> - spoorbeheerder
Opmerking	<ul style="list-style-type: none"> - Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra - Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen - CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering
Risico	instabiliteit belendingen
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - 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
	<ul style="list-style-type: none"> - gemeente Bouw- & Woningtoezicht - omwonenden
Opmerking	- Abomafoon 2.06 Grondwerk, putten en sleuven
Risico	trillingen
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - inzet van op afstand bedienbaar materieel - mechanisch slopen/bewerken
Verantwoordelijke	
Overleggen met	
Opmerking	
Risico	(kwarts-)stof door bouwstof / werkmethode
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - 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

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Project: Aanleg wandelpaden en brug

Projectnummer: 13012-01

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 23

11-10-2013

Verantwoordelijke- opdrachtgever

Overleggen met - producent

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

Overleggen met - wegbeheerder

- Bouw & Woningtoezicht

- politie

Opmerking - NPR 7022 Functioneel kleurgebruik _ Aanpassingen aan kleurzienstoornissen

- CROW 96a en b

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 **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

Hoofdcode 43 Staalconstructies.

Risico **hijzen in stedelijke omgeving**

Maatregel

- omgeving en belendingen inventariseren
- verkeer omleiden via alternatieve route

Project: Aanleg wandelpaden en brug

Projectnummer: 13012-01

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

	<ul style="list-style-type: none"> - 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
	<ul style="list-style-type: none"> - Bouw- en Woningtoezicht
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - wegbeheerder - Bouw- en Woningtoezicht - omwonenden
Opmerking	- Abomafoon 3.24 Hijsen in de bebouwde omgeving
Risico	publiek op bouwplaats
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Project: Aanleg wandelpaden en brug

Projectnummer: 13012-01

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 25

11-10-2013

Verantwoordelijke- opdrachtgever

Overleggen met - constructeur
- wegbeheerder
- gemeente Bouw- & Woningtoezicht

Opmerking - Abomafoon 3.40 - 3.42 Hijsgereedschap

Risico **straling, dampen, gassen, hitte en electrocutie**

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 zuustofcilinders
- 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
- sloop tijd 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

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

(Ontwerpfase)

Project: Aanleg wandelpaden en brug
Projectnummer: 13012-01
Opdrachtgever: Groengebied Amstelland
Opgesteld door: Adviesburo R.I.E.T.

Bladnr. 27
11-10-2013

	- 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
Hoofdcode 51 Groenvoorzieningen.	
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 / arbeidshygiënist - bevoegd gezag
Opmerking	- Abomafoon 6.05 Werken in en met verontreinigde grond en grondwater
Risico	biologische agentia (schimmels, bacteriën)
Maatregel	- locatie/object vooraf ontsmetten - inzet van mechanische (hulp-)middelen - geven van voorlichting
Verantwoordelijke	opdrachtgever
Overleggen met	- terreinbeheerder - bevoegd gezag - bioloog
Opmerking	- Abomafoon 2.14 Hygienische voorzieningen op de bouw
Risico	giftige planten en struiken
Maatregel	- voor bloeiperiode verwijderen - werkzaamheden buiten bloeitijd uitvoeren - inzet van mechanische (hulp-)middelen - geven van voorlichting
Verantwoordelijke	opdrachtgever
Overleggen met	- plantsoenendienst - bioloog

Opmerking

Risico **zoönosen, beroepsgerelateerde infectieziekten en insectenbeten en -steken**

Maatregel - inzet mechanische (hulp-)middelen
- geven van voorlichting

Verantwoordelijke- opdrachtgever

Overleggen met - plantsoenendienst
- bioloog
- GGD

Opmerking zie www.agroarbo.nl voor branche afspraken

Risico **zoönosen, beroepsgerelateerde infectieziekten en insectenbeten en -steken**

Maatregel - inzet mechanische (hulp-)middelen
- geven van voorlichting

Verantwoordelijke- opdrachtgever

Overleggen met - plantsoenendienst
- bioloog
- GGD

Opmerking zie www.agroarbo.nl voor branche afspraken

Risico **injectienaalden**

Maatregel - afsluiten bouwplaats met gekoppelde hekken
- locatie vooraf opschonen
- geven van voorlichting

Verantwoordelijke- opdrachtgever

Overleggen met - beheerder
- gemeente
- GGD

Opmerking - Abomafoon 1.08 Gevaar voor derden

Risico **aanrijden derden**

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

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

(Ontwerpfase)

Project: Aanleg wandelpaden en brug
Projectnummer: 13012-01
Opdrachtgever: Groengebied Amstelland
Opgesteld door: Adviesburo R.I.E.T.

Bladnr. 29
11-10-2013

	- 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	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 / arbeidshygiënist - bevoegd gezag
Opmerking	- Abomafoon 6.05 Werken in en met verontreinigde grond en grondwater
Risico	biologische agentia (schimmels, bacteriën)
Maatregel	- locatie/object vooraf ontsmetten - inzet van mechanische (hulp-)middelen - geven van voorlichting
Verantwoordelijke- opdrachtgever	
Overleggen met	- terreinbeheerder - bevoegd gezag - bioloog
Opmerking	- Abomafoon 2.14 Hygienische voorzieningen op de bouw
Risico	giftige planten en struiken
Maatregel	- voor bloeiperiode verwijderen - werkzaamheden buiten bloeitijd uitvoeren - inzet van mechanische (hulp-)middelen - geven van voorlichting
Verantwoordelijke- opdrachtgever	
Overleggen met	- plantsoenendienst - bioloog
Opmerking	
Risico	zoönosen, beroepsgerelateerde infectieziekten en insectenbeten en -steken
Maatregel	- inzet mechanische (hulp-)middelen - geven van voorlichting
Verantwoordelijke- opdrachtgever	
Overleggen met	- plantsoenendienst - bioloog - GGD
Opmerking	zie www.agroarbo.nl voor branche afspraken
Risico	zoönosen, beroepsgerelateerde infectieziekten en insectenbeten en -steken
Maatregel	- inzet mechanische (hulp-)middelen - geven van voorlichting
Verantwoordelijke- opdrachtgever	
Overleggen met	- plantsoenendienst - bioloog

Opmerking	- GGD zie www.agroarbo.nl voor branche afspraken
Risico	aanrijden derden
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - 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
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - wegbeheerder - Bouw & Woningtoezicht - politie
Opmerking	<ul style="list-style-type: none"> - NPR 7022 Functioneel kleurgebruik _ Aanpassingen aan kleurzienstoornissen - CROW 96a en b
Risico	aanrijden werknemers / materieel
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - 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
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - wegbeheerder - spoorbeheerder
Opmerking	<ul style="list-style-type: none"> - Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra - Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen - CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering
Hoofdcodes 52 Kust- en oeverwerken.	
Risico	bezwijken / omvallen / kantelen (constructie / arbeidsmiddel)
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Abomafoon 3.10 Kantelgevaar bij hijskranen - Abomafoon 3.09 Hijswerk met grondverzetmachinse - Abomafoon 3.08 Wanneer mogen mobiele kranen rijden met lasten?

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Project: Aanleg wandelpaden en brug

Projectnummer: 13012-01

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 31

11-10-2013

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

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

Project: Aanleg wandelpaden en brug

Projectnummer: 13012-01

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Opmerking	-havenmeester - 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	aanvaren werknemers / materieel
Maatregel	- omleiden scheepvaart - plaatsen van bakens / signaleringen - informeren scheepvaart
Verantwoordelijke	opdrachtgever
Overleggen met	- waterbeheerder - havenmeester - waterpolitie
Opmerking	
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	aanvaren werknemers / materieel
Maatregel	- omleiden scheepvaart - plaatsen van bakens / signaleringen - informeren scheepvaart
Verantwoordelijke	opdrachtgever
Overleggen met	- waterbeheerder - havenmeester - waterpolitie
Opmerking	
Hoofdcode 53 Remming-, aanleg- en geleidewerken.	
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

(Ontwerpfase)

Project: Aanleg wandelpaden en brug
Projectnummer: 13012-01
Opdrachtgever: Groengebied Amstelland
Opgesteld door: Adviesburo R.I.E.T.

Bladnr. 33
11-10-2013

	<ul style="list-style-type: none">- 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	<ul style="list-style-type: none">- 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	<ul style="list-style-type: none">- afsluiten bouwplaats- plaatsen doorstekende grondkerende constructie- voorzieningen meenemen voor (def.) leuningwerk- tanks, leidingen vooraf ledigen en afsluiten
Verantwoordelijke-	opdrachtgever
	- aannemer
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none">- bevoegd gezag- beheerder- havenmeester
Opmerking	- Abomafoon 6.30 Werken op of aan het water
Risico	houtstof
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- vervangen door minder schadelijke bouwstof- afmetingen afstemmen op situatie/ontwerp- in prefab uitvoeren
Verantwoordelijke-	opdrachtgever
Overleggen met	- ontwerper
Opmerking	- Abomafoon 6.20 Houtstof op de bouwplaats
Risico	geïmpregneerd hout
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- inzet niet verduurzaamd (hard-)hout- inzet alternatieve bouwstof (beton, kunststof, metaal)- inventariseren aanwezigheid voor sloop- gesorteerd slopen en afvoeren naar stortplaats
Verantwoordelijke-	opdrachtgever
Overleggen met	- ontwerper
Opmerking	van toepassing bij houten constructies met verduurzamingsmiddelen
Risico	publiek op bouwplaats
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- 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	aanvaren werknemers / materieel
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- omleiden scheepvaart- plaatsen van bakens / signaleringen- informeren scheepvaart
Verantwoordelijke-	opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none">- waterbeheerder- havenmeester

Project: Aanleg wandelpaden en brug

Projectnummer: 13012-01

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

	- waterpolitie
Opmerking	
Risico	vallen van hoogte
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - constructeur - ontwerper
Opmerking	- Abomafoon 2.06 Grondwerk, putten en sleuven
Risico	bezwijken / omvallen / kantelen (constructie / arbeidsmiddel)
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - afsluiten bouwplaats - plaatsen doorstekende grondkerende constructie - voorzieningen meenemen voor (def.) leuningwerk - tanks, leidingen vooraf ledigen en afsluiten
Verantwoordelijke	opdrachtgever
	- aannemer
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - bevoegd gezag - beheerder - havenmeester
Opmerking	- Abomafoon 6.30 Werken op of aan het water
Risico	houtstof
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - vervangen door minder schadelijke bouwstof - afmetingen afstemmen op situatie/ontwerp - in prefab uitvoeren
Verantwoordelijke	opdrachtgever
Overleggen met	- ontwerper
Opmerking	- Abomafoon 6.20 Houtstof op de bouwplaats
Risico	geïmpregneerd hout
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - inzet niet verduurzaamd (hard-)hout - inzet alternatieve bouwstof (beton, kunststof, metaal) - inventariseren aanwezigheid voor sloop - gesorteerd slopen en afvoeren naar stortplaats
Verantwoordelijke	opdrachtgever
Overleggen met	- ontwerper
Opmerking	van toepassing bij houten constructies met verduurzamingsmiddelen
Risico	publiek op bouwplaats

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Project: Aanleg wandelpaden en brug

Projectnummer: 13012-01

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 35

11-10-2013

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 **aanvaren werknemers / materieel**

Maatregel - omleiden scheepvaart

- plaatsen van bakens / signaleringen

- informeren scheepvaart

Verantwoordelijke- opdrachtgever

Overleggen met - waterbeheerder

- havenmeester

- waterpolitie

Opmerking

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

3 BIJZONDERE BOUWPLAATSREGELS EN -PROCEDURES:

Bladnr. 36

Dossier (Ontwerpfase)

Projectnaam: Aanleg wandelpaden en brug

Projectnummer: 13012-01

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Dossier (Ontwerpfase)

Project: Aanleg wandelpaden en brug

Projectnummer: 13012-01

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 1

11-10-2013

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