

0 TOELICHTING

Volgens artikel 2.27 van het Arbobesluit moet u als opdrachtgever of hoofdaannemer een voorgenomen bouwwerk vooraf melden aan Inspectie SZW. Dit is van toepassing indien aan de volgende punten wordt voldaan:

- *de geraamde duur van de totstandbrenging van het bouwwerk meer dan 30 werkdagen beslaat en op die bouwplaats meer dan 20 werknemers tegelijkertijd arbeid zullen gaan verrichten, of*
- *met de totstandbrenging van het bouwwerk meer dan 500 mensdagen zullen zijn gemoeid.*

Als u een melding moet doen, moet u ook altijd een V&G-plan opstellen.

Dit formulier moet bij de Inspectie SZW binnen zijn vóór aanvang van de bouwwerkzaamheden. Een afdruk van het formulier moet u zichtbaar ophangen op de bouwplaats.

Het onderstaande formulier kunt u ook online invullen:

<https://www.digitalediensten.arbeidsinspectie.nl/DigitaleDienst.WebApp/Login.aspx>

1 VOOR HET BOUWWERK:**2 ADRES / LIGGING VAN DE BOUWPLAATS:**

Het werk is gelegen in het Diemerbos te Diemen.

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
- d. Uitvoerende partij(en)

Naam:	
Adres:	
Postcode/plaats:	
Contactpersoon:	
Telefoon:	
E-mail:	
- e. Coördinator(en) in de uitvoeringsfase

Naam:	
Adres:	

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

- 4 VERMOEDELIJKE AANVANGSDATUM VAN DE BOUWWERKZAAMHEDEN:**
19 januari 2015
- 5 VERMOEDELIJKE BOUWTIJD:**
8 weken, verdeeld over twee periodes.
- 19 januari t/m 27 februari 2015
- 13 t/m 24 juli 2015
- 6 VERMOEDELIIK MAX. AANTAL WERKNEMERS GELIJKTIJDIG OP BOUWPLAAT**
6
- 7 VERMOEDELIIK AANTAL WERKGEVERS EN ZELFSTANDIGEN OP DE BOUWPL**
1
- 8 NAMEN VAN REEDS GESELECTEERDE ONDERNEMINGEN:**
a.
b.
c.
- 9 DATUM VAN KENNISGEVING:**
- 10 HANDTEKENING OPDRACHTGEVER:**

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:**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. opruimwerkzaamheden;
- b. grondwerkzaamheden;
- c. werkzaamheden aan dammen en duikers;
- d. aanbrengen fundatiemateriaal en asfalt.

1.2 ADRES/LIGGING VAN HET BOUWWERK:

Het werk is gelegen in het Diemerbos te Diemen.

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

2.2 OVERZICHT RISICO'S EN SUGGESTIES VOOR TE NEMEN MAATREGELEN**Bestekspost 101010 Maaien gewas.****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**
- plantsoendienst
 - bioloog

Opmerking

Risico zoönosen, beroepsgerelateerde infectieziekten en insectenbeten en -steken

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

Verantwoordelijke- opdrachtgever

- Overleggen met**
- plantsoendienst
 - 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**
- plantsoendienst
 - 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 - 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

Bestekspost 101020 Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld, 9-12m

Risico	zoönosen, beroepsgerelateerde infectieziekten en insectenbeten en -steken
Maatregel	- inzet mechanische (hulp-)middelen - geven van voorlichting
Verantwoordelijke	opdrachtgever
Overleggen met	- plantsoenendienst - bioloog

(Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 5

06-11-2014

Opmerking	- GGD zie www.agroarbo.nl voor branche afspraken
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 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

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

Bestekspost 101110 Aanbrengen open bemaling.

- 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 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

Bestekspost 101120 Instandhouden open bemaling.

- 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 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

(Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 7

06-11-2014

Opmerking - gemeente Bouw- & Woningtoezicht
- Abomafoon 3.40 - 3.42 Hijsgereedschap

Bestekspost 101130 Verwijderen open bemaling.

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 **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

Bestekspost 101210 Grond ontgraven t.b.v. sleuf.

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

Bestekspost 101220 Verwijderen stalen buis.

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.

	<ul style="list-style-type: none"> - vaststellen grondkerende constructie - voldoende opstelplaats (mobiele) kraan/stelling/grondverzetmachine - voldoende afstand van ontgraven grond tot ontgraving
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
	- ontwerpende partij
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - bevoegd gezag - grondmechanisch ingenieursbureau - constructeur
Opmerking	- Abomafoon 2.06 Grondwerk, putten en sleuven
Risico	ongunstige werkhoudingen
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - elementen / constructiedelen prefabriceren - inzet (mechanische) hulpmiddelen - mechaniseren (onderhouds-)werkzaamheden
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur
Opmerking	
Risico	bodem-, lucht- en waterverontreiniging
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - grondeigenaar - milieukundig onderzoeksbureau - veiligheidskundige / arbeidshygiënist - bevoegd gezag
Opmerking	- Abomafoon 6.05 Werken in en met verontreinigde grond en grondwater
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
	- 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

Bestekspost 101230 Opnemen kunststofbuis.

Risico	bedelven / inkalven
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - grondmechanisch onderzoek uitvoeren - aanvragen bemalings- en lozingsvergunning - vaststellen bemalingsmethodiek - natuurlijk talud ontgraven

(Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 9

06-11-2014

	<ul style="list-style-type: none">- 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
	<ul style="list-style-type: none">- ontwerpende partij
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none">- bevoegd gezag- grondmechanisch ingenieursbureau- constructeur
Opmerking	- Abomafoon 2.06 Grondwerk, putten en sleuven
Risico	ongunstige werkhoudingen
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- elementen / constructiedelen prefabriceren- inzet (mechanische) hulpmiddelen- mechaniseren (onderhouds-)werkzaamheden
Verantwoordelijke-	opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur
Opmerking	
Risico	bodem-, lucht- en waterverontreiniging
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- 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	<ul style="list-style-type: none">- grondeigenaar- milieukundig onderzoeksbureau- veiligheidskundige / arbeidshygiënist- bevoegd gezag
Opmerking	- Abomafoon 6.05 Werken in en met verontreinigde grond en grondwater
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

Bestekspost 101310 Opschonen watergang.

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

Risico **bezijken / 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 **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 **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

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 11

06-11-2014

Risico	explosiegevaar bij explosieven in ondergrond
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- historisch vooronderzoek verrichten- opsporing verrichten door BRL-OCE gecert. bedrijf
Verantwoordelijke	opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none">- grondeigenaar/beheerder- gemeente/provincie- heemkundekring- buurtbewoners
Opmerking	Vereniging van Explosieven Opsporing (VEO)
Risico	bodem-, lucht- en waterverontreiniging
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- 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	<ul style="list-style-type: none">- grondeigenaar- milieukundig onderzoeksbureau- veiligheidskundige / arbeidshygiënist- bevoegd gezag
Opmerking	- Abomafoon 6.05 Werken in en met verontreinigde grond en grondwater
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

	- 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

Bestekspost 102110 Leveren zand.

Risico	aanrijden derden
Maatregel	- risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen)
	- plaatsen omlidingsroute 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

Bestekspost 102210 Zand verwerken in cunet

Risico	bedelven / inkalven
Maatregel	- grondmechanisch onderzoek uitvoeren
	- aanvragen bemalings- en lozingsvergunning
	- vaststellen bemalingsmethodiek
	- natuurlijk talud ontgraven
	- stabiele opslag vrijkomende grond

(Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 13

06-11-2014

	<ul style="list-style-type: none">- 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 ingenieursbureau- constructeur
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	elektrocuciegevaar bij bovengrondse leidingen
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- vooroverleg met spoor- of netbeheerder- tijdelijk spanningsloos stellen- veilige zone voor materieel vaststellen-
Verantwoordelijke	opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none">- net- of spoorbeheerder- procesaannemer
Opmerking	<ul style="list-style-type: none">- Abomafoon 3.05 Werken met hijskranen bij bovengrondse elektrische leidingen- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra
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
	- 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

Bestekspost 102310 Aanvullen sleuf.

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
	- ontwerpende partij
Overleggen met	- bevoegd gezag
	- grondmechanisch ingenieursbureau
	- constructeur
Opmerking	- Abomafoon 2.06 Grondwerk, putten en sleuven

Bestekspost 103010 Aanbrengen PE duiker 600 mm.

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
	- ontwerpende partij
Overleggen met	- bevoegd gezag
	- grondmechanisch ingenieursbureau
	- constructeur
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

(Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 15

06-11-2014

	- 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	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	ongunstige werkhoudingen
Maatregel	- elementen / constructiedelen prefabriceren
	- inzet (mechanische) hulpmiddelen
	- mechaniseren (onderhouds-)werkzaamheden
Verantwoordelijke- opdrachtgever	
Overleggen met	- constructeur
Opmerking	
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

Bestekspost 103020 Aanbrengen PVC-buis.

Risico	bedelven / inkalven
Maatregel	- grondmechanisch onderzoek uitvoeren
	- aanvragen bemalings- en lozingsvergunning
	- vaststellen bemalingsmethodiek
	- natuurlijk talud ontgraven
	- stabiele opslag vrijkomende grond

	<ul style="list-style-type: none"> - 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 ingenieursbureau - constructeur
Opmerking	- Abomafoon 2.06 Grondwerk, putten en sleuven
Risico	ongunstige werkhoudingen
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - elementen / constructiedelen prefabriceren - inzet (mechanische) hulpmiddelen - mechaniseren (onderhouds-)werkzaamheden
Verantwoordelijke	opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur
Opmerking	
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

Bestekspost 103030 Aanbrengen paal van naaldhout.

Risico	bezijken / 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

(Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 17

06-11-2014

	<ul style="list-style-type: none">- 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	elektrocutiegevaar 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
Verantwoordelijke-	opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none">- beheerder- Kadaster- beheerder- gebruiker
Opmerking	<ul style="list-style-type: none">- Abomafoon 2.07 Schadepreventie bij ondergrondse kabels en leidingen- zie Kadaster.nl voor info over Klic
Risico	elektrocutiegevaar bij bovengrondse leidingen
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- vooroverleg met spoor- of netbeheerder- tijdelijk spanningsloos stellen- veilige zone voor materieel vaststellen-
Verantwoordelijke-	opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none">- net- of spoorbeheerder- procesaannemer
Opmerking	<ul style="list-style-type: none">- 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	<ul style="list-style-type: none">- historisch vooronderzoek verrichten- opsporing verrichten door BRL-OCE gecert. bedrijf
Verantwoordelijke-	opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none">- grondeigenaar/beheerder- gemeente/provincie- heemkundekring- buurtbewoners
Opmerking	Vereniging van Explosieven Opsporing (VEO)
Risico	bodem-, lucht- en waterverontreiniging
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- 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	<ul style="list-style-type: none">- grondeigenaar- milieukundig onderzoeksbureau- veiligheidskundige / arbeidshygiënist- bevoegd gezag
Opmerking	- Abomafoon 6.05 Werken in en met verontreinigde grond en grondwater

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	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	<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

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 19

06-11-2014

-
- Overleggen met - constructeur
- gemeente Bouw- & Woningtoezicht
- omwonenden
- Opmerking - Abomafoon 2.06 Grondwerk, putten en sleuven

Bestekspost 111110 Maaien gewas.

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, bacterieën)**

- 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	<ul style="list-style-type: none"> - afsluiten bouwplaats met gekoppelde hekken - locatie vooraf opschonen - geven van voorlichting
Verantwoordelijke	opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - beheerder - gemeente - GGD
Opmerking	- Abomafoon 1.08 Gevaar voor derden
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

Bestekspost 111120 Verwijderen begroeiing.

Risico	bodem-, lucht- en waterverontreiniging
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - historisch vooronderzoek doen - uitvoeren milieutechnisch onderzoek - uitvoeren van metingen - opstellen saneringsplan

(Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 21

06-11-2014

-
- 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
- plantsoendienst
 - bioloog

Opmerking

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

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

Verantwoordelijke- opdrachtgever

- Overleggen met
- plantsoendienst
 - 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
- plantsoendienst
 - 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

	<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
	- wegbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder
	- Bouw & Woningtoezicht
	- politie
Opmerking	- 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
	- 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
Bestekspost 111210 Zagen verharding.	
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	- 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 - plaatsen van verkeersmaatregelen - houd rekening met kleurenblindheid en nachtblindheid (rood / zwart / groen)

(Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 23

06-11-2014

	<ul style="list-style-type: none">- 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

Bestekspost 111220 Opbreken asfaltverharding

Risico **Aanrijding**

Maatregel

Verantwoordelijke

Overleggen met

Opmerking

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)

	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<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
	- 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

Bestekspost 112010 Frezen t.p.v. bermen.

Risico	elektrocutiegevaar 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
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	<ul style="list-style-type: none"> - historisch vooronderzoek verrichten - opsporing verrichten door BRL-OCE gecert. bedrijf

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 25

06-11-2014

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 omléidingsroute 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

Bestekspost 112110 Grond ontgraven tbv verbreding fundering

Risico **bezijken / 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 **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 **elektrocuciegevaar 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

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

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

(Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 27

06-11-2014

-
- 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

Bestekspost 112120 Grond ontgraven uit cunet

Risico **bezijden / 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 **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

Verantwoordelijke1. aannemer

Overleggen met 2. Opdrachtgever

Opmerking

Risico **elektrocuciegevaar 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	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	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

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 29

06-11-2014

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

Bestekspost 112210 Leveren grond.

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

Risico **bezijken / 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 **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

Bestekspost 112310 Grond verwerken in fietspad**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
-----------	---

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

Bestekspost 112410 Verdichten grond

Risico	bezijden / 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	- 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
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
	- wegbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder
	- Bouw & Woningtoezicht
	- politie
Opmerking	- NPR 7022 Functioneel kleurgebruik _ Aanpassingen aan kleurzienstoornissen
	- CROW 96a en b

Bestekspost 112420 Eggen.

Risico **elektrocutegevaar 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

Bestekspost 112430 Egaliseren.**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

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**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**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	<ul style="list-style-type: none"> - historisch vooronderzoek verrichten - opsporing verrichten door BRL-OCE gecert. bedrijf
Verantwoordelijke	opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - grondeigenaar/beheerder - gemeente/provincie - heemkundekring - buurtbewoners
Opmerking	Vereniging van Explosieven Opsporing (VEO)
Risico	bodem-, lucht- en waterverontreiniging
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - grondeigenaar - milieukundig onderzoeksbureau - veiligheidskundige / arbeidshygiënist - bevoegd gezag
Opmerking	- Abomafoon 6.05 Werken in en met verontreinigde grond en grondwater
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

(Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 35

06-11-2014

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

Bestekspost 113110 Uitvullen ongebonden verhardingslaag.

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 **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

Bestekspost 113120 Aanbrengen ongebonden profileerlaag.

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

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

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 37

06-11-2014

Bestekspost 113130 Leveren ongebonden steenmengsel.

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 **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

Bestekspost 114110 Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.

Risico **trillingen**

Maatregel

- inzet van op afstand bedienbaar materieel
- mechanisch slopen/bewerken

Verantwoordelijke
 Overleggen met
 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
 - 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

Bestekspost 114120 Aanbrengen kleeflaag.

Risico **trillingen**
 Maatregel

- inzet van op afstand bedienbaar materieel
- mechanisch slopen/bewerken

Verantwoordelijke
 Overleggen met
 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)

(Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 39

06-11-2014

	<ul style="list-style-type: none">- 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

Bestekspost 114130 Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.

Risico **trillingen**

Maatregel

- inzet van op afstand bedienbaar materieel
- mechanisch slopen/bewerken

Verantwoordelijke

Overleggen met

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

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

Bestekspost 114140 Aanbrengen brekerzand op deklagen.

Risico	trillingen
Maatregel	- inzet van op afstand bedienbaar materieel - mechanisch slopen/bewerken
Verantwoordelijke	
Overleggen met	
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 - 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

(Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 41

06-11-2014

	<ul style="list-style-type: none">- 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

Bestekspost 114210 Aanbrengen ongebonden verhardingslaag.

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	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	- 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

Bestekspost 115110 Zaaien.

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 **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

(Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 43

06-11-2014

	- 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

Bestekspost 116130 Aanbrengen verkeersbord + paal voetpad

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
	- 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

Bestekspost 201010 Maaien gewas.

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

(Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 45

06-11-2014

	- 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 - 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

	<ul style="list-style-type: none"> - 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

Bestekspost 201020 Verwijderen bomen tot Ø 0.20 m.

Risico	bodem-, lucht- en waterverontreiniging
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - locatie/object vooraf ontsmetten - inzet van mechanische (hulp-)middelen - geven van voorlichting
Verantwoordelijke	opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - terreinbeheerder - bevoegd gezag - bioloog
Opmerking	- Abomafoon 2.14 Hygienische voorzieningen op de bouw
Risico	giftige planten en struiken
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - voor bloeiperiode verwijderen - werkzaamheden buiten bloeitijd uitvoeren - inzet van mechanische (hulp-)middelen - geven van voorlichting
Verantwoordelijke	opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - plantsoenendienst - bioloog
Opmerking	
Risico	zoönosen, beroepsgerelateerde infectieziekten en insectenbeten en -steken
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - inzet mechanische (hulp-)middelen - geven van voorlichting
Verantwoordelijke	opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - plantsoenendienst - bioloog

(Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 47

06-11-2014

Opmerking	- GGD 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 - 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

Bestekspost 201110 Aanbrengen open bemaling.

- 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 **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

Bestekspost 201120 Instandhouden open bemaling.

- 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 **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

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 49

06-11-2014

Bestekspost 201130 Verwijderen open bemaling.

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 **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

Bestekspost 201210 Grond ontgraven t.b.v. sleuf.

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

- Overleggen met
- ontwerpende partij
 - bevoegd gezag
 - grondmechanisch ingenieursbureau
 - constructeur

Opmerking - Abomafoon 2.06 Grondwerk, putten en sleuven

Bestekspost 201220 Verwijderen stalen buis.

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
Risico	ongunstige werkhoudingen
Maatregel	- elementen / constructiedelen prefabriceren
	- inzet (mechanische) hulpmiddelen
	- mechaniseren (onderhouds-)werkzaamheden
Verantwoordelijke- opdrachtgever	
Overleggen met	- constructeur
Opmerking	
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
	- 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

Bestekspost 201230 Opnemen kunststofbuis.

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.

(Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 51

06-11-2014

	<ul style="list-style-type: none">- vaststellen grondkerende constructie- voldoende opstelplaats (mobiele) kraan/stelling/grondverzetmachine- voldoende afstand van ontgraven grond tot ontgraving
Verantwoordelijke-	opdrachtgever
	<ul style="list-style-type: none">- ontwerpende partij
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none">- bevoegd gezag- grondmechanisch ingenieursbureau- constructeur
Opmerking	- Abomafoon 2.06 Grondwerk, putten en sleuven
Risico	ongunstige werkhoudingen
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- elementen / constructiedelen prefabriceren- inzet (mechanische) hulpmiddelen- mechaniseren (onderhouds-)werkzaamheden
Verantwoordelijke-	opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur
Opmerking	
Risico	bodem-, lucht- en waterverontreiniging
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- 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	<ul style="list-style-type: none">- grondeigenaar- milieukundig onderzoeksbureau- veiligheidskundige / arbeidshygiënist- bevoegd gezag
Opmerking	- Abomafoon 6.05 Werken in en met verontreinigde grond en grondwater
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

Bestekspost 201240 Verwijderen stalen buis.

Risico	bedelven / inkalven
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- grondmechanisch onderzoek uitvoeren- aanvragen bemalings- en lozingsvergunning- vaststellen bemalingsmethodiek- natuurlijk talud ontgraven

	<ul style="list-style-type: none"> - 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
	<ul style="list-style-type: none"> - ontwerpende partij
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - bevoegd gezag - grondmechanisch ingenieursbureau - constructeur
Opmerking	- Abomafoon 2.06 Grondwerk, putten en sleuven
Risico	ongunstige werkhoudingen
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - elementen / constructiedelen prefabriceren - inzet (mechanische) hulpmiddelen - mechaniseren (onderhouds-)werkzaamheden
Verantwoordelijke	opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur
Opmerking	
Risico	bodem-, lucht- en waterverontreiniging
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - grondeigenaar - milieukundig onderzoeksbureau - veiligheidskundige / arbeidshygiënist - bevoegd gezag
Opmerking	- Abomafoon 6.05 Werken in en met verontreinigde grond en grondwater
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

Bestekspost 201310 Opschonen watergang.**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

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 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 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	<ul style="list-style-type: none"> - historisch vooronderzoek verrichten - opsporing verrichten door BRL-OCE gecert. bedrijf
Verantwoordelijke	opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - grondeigenaar/beheerder - gemeente/provincie - heemkundekring - buurtbewoners
Opmerking	Vereniging van Explosieven Opsporing (VEO)
Risico	bodem-, lucht- en waterverontreiniging
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - grondeigenaar - milieukundig onderzoeksbureau - veiligheidskundige / arbeidshygiënist - bevoegd gezag
Opmerking	- Abomafoon 6.05 Werken in en met verontreinigde grond en grondwater
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

(Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 55

06-11-2014

	- 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

Bestekspost 201410 Graven proefsleuf.

Risico	bezijden / 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 grondverzetmachine
	- Abomafoon 3.08 Wanneer mogen mobiele kranen rijden met lasten?
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 **elektrocutegevaar 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - grondeigenaar - milieukundig onderzoeksbureau - veiligheidskundige / arbeidshygiënist - bevoegd gezag
Opmerking	- Abomafoon 6.05 Werken in en met verontreinigde grond en grondwater

Bestekspost 2021 10 Leveren zand.

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

Bestekspost 202210 Zand verwerken in cunet**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

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 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 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 faserings
- 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

Bestekspost 202310 Aanvullen sleuf.

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

Bestekspost 203010 Aanbrengen PE duiker 600 mm.

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
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

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 59

06-11-2014

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 **verdrinken**

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

Verantwoordelijke- opdrachtgever

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

Overleggen met - bevoegd gezag
- beheerder
- havenmeester

Opmerking - Abomafoon 6.30 Werken op of aan het water

Risico **ongunstige werkhoudingen**

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

Verantwoordelijke- opdrachtgever

Overleggen met - constructeur

Opmerking

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

Bestekspost 203020 Aanbrengen PVC-buis.

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 ingenieurbureau
- constructeur

Opmerking - Abomafoon 2.06 Grondwerk, putten en sleuven

Risico **ongunstige werkhoudingen**

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

Verantwoordelijke- opdrachtgever

Overleggen met - constructeur

Opmerking

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

Bestekspost 203030 Aanbrengen paal van naaldhout.

Risico **bezijken / 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)

(Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 61

06-11-2014

	- 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 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	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

Bestek 2014-2015

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

	<ul style="list-style-type: none"> - uitvoeren van metingen - opstellen saneringsplan - aangeven veiligheidsklasse(n) - aanvragen en afstemmen verwijderings-, afvoer- en/of lozingsvergunning -
Verantwoordelijke	opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - grondeigenaar - milieukundig onderzoeksbureau - veiligheidskundige / arbeidshygiënist - bevoegd gezag
Opmerking	- Abomafoon 6.05 Werken in en met verontreinigde grond en grondwater
Risico	aanrijden derden
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen) - plaatsen omléidingsroute 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	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
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - wegbeheerder - spoorbeheerder

(Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 63

06-11-2014

-
- Opmerking
- 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 **instabiliteit belendingen**

- 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

Bestekspost 203110 Aanbrengen FSC-beschoeiing

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 **aanvaren werknemers / materieel**

- Maatregel
- omleiden scheepvaart
 - plaatsen van bakens / signaleringen
 - informeren scheepvaart

Verantwoordelijke- opdrachtgever

Overleggen met - waterbeheerder

- havenmeester

- waterpolitie

Opmerking

Bestekspost 203111 Grond ontgraven t.b.v. sleuf.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 ingenieurbureau

- constructeur

Opmerking - Abomafoon 2.06 Grondwerk, putten en sleuven

Bestekspost 203112 Aanbrengen palen.Risico **bezijken / 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

(Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 65

06-11-2014

- 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 **aanvaren werknemers / materieel**

Maatregel - omleiden scheepvaart

- plaatsen van bakens / signaleringen

- informeren scheepvaart

Verantwoordelijke- opdrachtgever

Overleggen met - waterbeheerder

- havenmeester

- waterpolitie

Opmerking

Bestekspost 203113 Aanbrengen beschoeiingselementen.

Risico **bezijken / 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 **aanvaren werknemers / materieel**

Maatregel - omleiden scheepvaart
- plaatsen van bakens / signaleringen
- informeren scheepvaart

Verantwoordelijke- opdrachtgever

Overleggen met - waterbeheerder
- havenmeester
- waterpolitie

Opmerking

Bestekspost 203114 Aanbrengen geotextiel of folie.

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

(Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 67

06-11-2014

-
- 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 **aanvaren werknemers / materieel**
Maatregel

- omleiden scheepvaart
- plaatsen van bakens / signaleringen
- informeren scheepvaart

Verantwoordelijke- opdrachtgever

Overleggen met

- waterbeheerder
- havenmeester
- waterpolitie

Opmerking

Bestekspost 203115 Aanvullen sleuf.

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

Bestekspost 211110 Maaien gewas.

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

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 69

06-11-2014

Opmerking	zie www.agroarbo.nl voor branche afspraken
Risico	injectienaalden
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- afsluiten bouwplaats met gekoppelde hekken- locatie vooraf opschonen- geven van voorlichting
Verantwoordelijke	opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none">- beheerder- gemeente- GGD
Opmerking	- Abomafoon 1.08 Gevaar voor derden
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

Bestekspost 211120 Verwijderen begroeiing.

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

Maatregel

- historisch vooronderzoek doen
- uitvoeren milieutechnisch onderzoek
- uitvoeren van metingen

	<ul style="list-style-type: none"> - opstellen saneringsplan - aangeven veiligheidsklasse(n) - aanvragen en afstemmen verwijderings-, afvoer- en/of lozingsvergunning
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - grondeigenaar - milieukundig onderzoeksbureau - veiligheidskundige / arbeidshygiënist - bevoegd gezag
Opmerking	- Abomafoon 6.05 Werken in en met verontreinigde grond en grondwater
Risico	biologische agentia (schimmels, bacterieën)
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - locatie/object vooraf ontsmetten - inzet van mechanische (hulp-)middelen - geven van voorlichting
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - terreinbeheerder - bevoegd gezag - bioloog
Opmerking	- Abomafoon 2.14 Hygienische voorzieningen op de bouw
Risico	giftige planten en struiken
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - voor bloeiperiode verwijderen - werkzaamheden buiten bloeitijd uitvoeren - inzet van mechanische (hulp-)middelen - geven van voorlichting
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - plantsoendienst - bioloog
Opmerking	
Risico	zoönosen, beroepsgerelateerde infectieziekten en insectenbeten en -steken
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - inzet mechanische (hulp-)middelen - geven van voorlichting
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - plantsoendienst - bioloog - GGD
Opmerking	zie www.agroarbo.nl voor branche afspraken
Risico	zoönosen, beroepsgerelateerde infectieziekten en insectenbeten en -steken
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - inzet mechanische (hulp-)middelen - geven van voorlichting
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - plantsoendienst - bioloog - GGD
Opmerking	zie www.agroarbo.nl voor branche afspraken
Risico	injectienaalden
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - afsluiten bouwplaats met gekoppelde hekken - locatie vooraf opschonen - geven van voorlichting
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - beheerder - gemeente - GGD
Opmerking	- Abomafoon 1.08 Gevaar voor derden
Risico	aanrijden derden
Maatregel	- risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen)

(Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 71

06-11-2014

	<ul style="list-style-type: none">- 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
Bestekspost 211210 Zagen verharding.	
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	<ul style="list-style-type: none">- 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

	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<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
	- 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

Bestekspost 211220 Zagen verharding.

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	- 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 - plaatsen van verkeersmaatregelen - houd rekening met kleurenblindheid en nachtblindheid (rood / zwart / groen) - bouwverkeer scheiden van overig verkeer

(Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 73

06-11-2014

	<ul style="list-style-type: none">- 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

Bestekspost 211230 Opbreken asfaltverharding

Risico **Aanrijding**

Maatregel

Verantwoordelijke

Overleggen met

Opmerking

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

	<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
	- wegbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder
	- Bouw & Woningtoezicht
	- politie
Opmerking	- 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
	- 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

Bestekspost 211240 Opbreken asfaltverhardingRisico **Aanrijding**

Maatregel

Verantwoordelijke

Overleggen met

Opmerking

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

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 75

06-11-2014

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
	- wegbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder
	- Bouw & Woningtoezicht
	- politie
Opmerking	- 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
	- 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

Bestekspost 211310 Verwijderen verkeersbordpaal + bord, ruiterspad.

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	- constructeur
	- wegbeheerder
	- gemeente Bouw- & Woningtoezicht
Opmerking	- Abomafoon 3.40 - 3.42 Hijsgereedschap
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- ingenieursbureau- fabrikant
Opmerking	<ul style="list-style-type: none">- zie Arbocatalogus- zie CROW publicatie 282 (mechanisch aanbrengen elementenverharding)
Risico	ongunstige werkhoudingen
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- elementen / constructiedelen prefabriceren- inzet (mechanische) hulpmiddelen- mechaniseren (onderhouds-)werkzaamheden
Verantwoordelijke	opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none">- constructeur
Opmerking	
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

(Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 77

06-11-2014

-
- Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen
 - CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering

Bestekspost 211320 Verwijderen informatiebord.

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 filnorm
 - 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

- Overleggen met
- wegbeheerder
 - Bouw & Woningtoezicht
 - politie

Opmerking - 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

Bestekspost 211330 Verwijderen en afvoeren boomstammen

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	hijsen in stedelijke omgeving
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<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

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 79

06-11-2014

Bestekspost 212010 Frezen t.p.v. bermen.

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
Verantwoordelijke	opdrachtgever
	<ul style="list-style-type: none">- beheerder
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none">- Kadaster- beheerder- gebruiker
Opmerking	<ul style="list-style-type: none">- Abomafoon 2.07 Schadepreventie bij ondergrondse kabels en leidingen- zie Kadaster.nl voor info over Klic
Risico	explosiegevaar bij explosieven in ondergrond
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- historisch vooronderzoek verrichten- opsporing verrichten door BRL-OCE gecert. bedrijf
Verantwoordelijke	opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none">- grondeigenaar/beheerder- gemeente/provincie- heemkundekring- buurtbewoners
Opmerking	Vereniging van Explosieven Opsporing (VEO)
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

Bestekspost 212110 Grond ontgraven tbv verbreding fundering

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

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 81

06-11-2014

Risico	bodem-, lucht- en waterverontreiniging
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- 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	<ul style="list-style-type: none">- grondeigenaar- milieukundig onderzoeksbureau- veiligheidskundige / arbeidshygiënist- bevoegd gezag
Opmerking	- Abomafoon 6.05 Werken in en met verontreinigde grond en grondwater
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
	- 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

Bestekspost 212120 Grond ontgraven uit cunet

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	beknellen
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- 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	
Verantwoordelijke1.	aannemer
Overleggen met	2. Opdrachtgever
Opmerking	
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	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

(Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 83

06-11-2014

	<ul style="list-style-type: none">- milieukundig onderzoeksbureau- veiligheidskundige / arbeidshygiënist- bevoegd gezag
Opmerking	- Abomafoon 6.05 Werken in en met verontreinigde grond en grondwater
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
	- wegbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder
	- Bouw & Woningtoezicht
	- politie
Opmerking	- NPR 7022 Functioneel kleurgebruik _ Aanpassingen aan kleurzienstoornissen
	- CROW 96a en b

Bestekspost 212210 Leveren grond.

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
	- ontwerpende partij
Overleggen met	- bevoegd gezag
	- grondmechanisch ingenieursbureau
	- constructeur
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	- Abomafoon 3.10 Kantelgevaar bij hijskranen
	- Abomafoon 3.09 Hijswerk met grondverzetmachinse

- Abomafoon 3.08 Wanneer mogen mobiele kranen rijden met lasten?

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 **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

Bestekspost 212310 Grond verwerken in fietspad.

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

Overleggen met

- ontwerpende partij
- bevoegd gezag
- grondmechanisch ingenieursbureau
- constructeur

Opmerking

- Abomafoon 2.06 Grondwerk, putten en sleuven

Risico **bezijken / 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

(Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 85

06-11-2014

	<ul style="list-style-type: none">- 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	elektrocutiegevaar bij bovengrondse leidingen
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- vooroverleg met spoor- of netbeheerder- tijdelijk spanningsloos stellen- veilige zone voor materieel vaststellen-
Verantwoordelijke-	opdrachtgever
Overleggen met	- net- of spoorbeheerder
	- procesaannemer
Opmerking	<ul style="list-style-type: none">- Abomafoon 3.05 Werken met hijskranen bij bovengrondse elektrische leidingen- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra
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
	- wegbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder
	- Bouw & Woningtoezicht
	- politie
Opmerking	<ul style="list-style-type: none">- NPR 7022 Functioneel kleurgebruik _ Aanpassingen aan kleurzienstoornissen- CROW 96a en b

Bestekspost 212320 Grond verwerken leemzand in ruitpad.

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
	- 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 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

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

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

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

Bestekspost 212410 Verdichten grond

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)

(Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 87

06-11-2014

	- 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
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

Bestekspost 212420 Eggen.

Risico	elektrocutedgevaar 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

Bestekspost 212430 Egaliseren.

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
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

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 89

06-11-2014

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	elektrocutiegevaar 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
Verantwoordelijke	opdrachtgever
	<ul style="list-style-type: none">- beheerder
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none">- Kadaster- beheerder- gebruiker
Opmerking	<ul style="list-style-type: none">- Abomafoon 2.07 Schadepreventie bij ondergrondse kabels en leidingen- zie Kadaster.nl voor info over Klic
Risico	elektrocutiegevaar bij bovengrondse leidingen
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- vooroverleg met spoor- of netbeheerder- tijdelijk spanningsloos stellen- veilige zone voor materieel vaststellen-
Verantwoordelijke	opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none">- net- of spoorbeheerder- procesaannemer
Opmerking	<ul style="list-style-type: none">- 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	<ul style="list-style-type: none">- historisch vooronderzoek verrichten- opsporing verrichten door BRL-OCE gecert. bedrijf
Verantwoordelijke	opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none">- grondeigenaar/beheerder- gemeente/provincie- heemkundekring- buurtbewoners
Opmerking	Vereniging van Explosieven Opsporing (VEO)
Risico	bodem-, lucht- en waterverontreiniging
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- 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	<ul style="list-style-type: none">- grondeigenaar- milieukundig onderzoeksbureau- veiligheidskundige / arbeidshygiënist- bevoegd gezag
Opmerking	<ul style="list-style-type: none">- Abomafoon 6.05 Werken in en met verontreinigde grond en grondwater
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)

	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<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
	- 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
Bestekspost 213110 Uitvullen ongebonden verhardingslaag.	
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
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

(Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 91

06-11-2014

	- 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

Bestekspost 213120 Aanbrengen ongebonden profileerlaag.

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	- producent
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

Bestekspost 213130 Leveren ongebonden steenmengsel.

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	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

(Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 93

06-11-2014

Risico	- CROW 96a en b
Maatregel	aanrijden werknemers / materieel <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
	- 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

Bestekspost 214110 Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.

Risico	trillingen
Maatregel	- inzet van op afstand bedienbaar materieel
	- mechanisch slopen/bewerken
Verantwoordelijke	
Overleggen met	
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
	- 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

Bestekspost 214120 Aanbrengen kleeflaag.Risico **trillingen**

Maatregel - inzet van op afstand bedienbaar materieel
 - mechanisch slopen/bewerken

Verantwoordelijke

Overleggen met

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

- 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

(Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 95

06-11-2014

-
- Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen
 - CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering

Bestekspost 214130 Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.

Risico **trillingen**

- Maatregel
- inzet van op afstand bedienbaar materieel
 - mechanisch slopen/bewerken

Verantwoordelijke
Overleggen met
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

- 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

Bestekspost 214140 Aanbrengen brekerzand op deklagen.

Risico **trillingen**

- Maatregel
- inzet van op afstand bedienbaar materieel
 - mechanisch slopen/bewerken

Verantwoordelijke
Overleggen met

Opmerking

Risico	aanrijden derden
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen)- plaatsen omléidingsroute 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

Bestekspost 214210 Aanbrengen verharding van prefab. betonplaten.

Risico	aanrijden derden
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen)- plaatsen omléidingsroute 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

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 97

06-11-2014

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

Bestekspost 215110 Zaaien.

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 **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

Bestekspost 216110 Aanbrengen rond houten palen.

Risico	ongunstige werkhoudingen
Maatregel	- elementen / constructiedelen prefabriceren
	- inzet (mechanische) hulpmiddelen
	- mechaniseren (onderhouds-)werkzaamheden
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur
Opmerking	
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

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 99

06-11-2014

Bestekspost 216120 Aanbrengen Erdi afzetpaal

Risico **ongunstige werkhoudingen**

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

Verantwoordelijke- opdrachtgever

Overleggen met - constructeur

Opmerking

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

Bestekspost 216210 Aanbrengen markeringen

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

Bestekspost 216310 Aanbrengen verkeersbord + paal G12A +onderborden**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

(Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 101

06-11-2014

	<ul style="list-style-type: none">- 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

Bestekspost 216320 Aanbrengen verkeersbord + paal ruiterpad

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	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- ingenieursbureau- fabrikant
Opmerking	<ul style="list-style-type: none">- 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

- 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

Bestekspost 216330 Aanbrengen verkeersbord + paal ruiterpad

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

(Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 103

06-11-2014

	- 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
	- ingenieurbureau
	- 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	
	- 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

Bestekspost 216340 Aanbrengen verkeersbord + paal

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

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 105

06-11-2014

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

Bestekspost 216350 Aanbrengen informatiebord.

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

- 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

Bestekspost 216360 Opnemen en herplaatsen entree zuil.

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

(Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 107

06-11-2014

Opmerking	- wegbeheerder - gemeente Bouw- & Woningtoezicht - 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 - ingenieurbureau - 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
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

Bestekspost 301110 Maaien gewas.

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

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 109

06-11-2014

Risico	injectienaalden
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- afsluiten bouwplaats met gekoppelde hekken- locatie vooraf opschonen- geven van voorlichting
Verantwoordelijke	opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none">- beheerder- gemeente- GGD
Opmerking	- Abomafoon 1.08 Gevaar voor derden
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

Bestekspost 301120 Verwijderen begroeiing

Risico	bodem-, lucht- en waterverontreiniging
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- 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	- plantsoendienst
	- bioloog
Opmerking	
Risico	zoönosen, beroepsgerelateerde infectieziekten en insectenbeten en -steken
Maatregel	- inzet mechanische (hulp-)middelen
	- geven van voorlichting
Verantwoordelijke	opdrachtgever
Overleggen met	- plantsoendienst
	- 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	- plantsoendienst
	- 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

(Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 111

06-11-2014

	<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

Bestekspost 301130 Snoeien rand beplantingsvak.

Risico	giftige planten en struiken
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- voor bloeiperiode verwijderen- werkzaamheden buiten bloeitijd uitvoeren- inzet van mechanische (hulp-)middelen- geven van voorlichting
Verantwoordelijke	opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none">- plantsoenendienst- bioloog
Opmerking	
Risico	zoönosen, beroepsgerelateerde infectieziekten en insectenbeten en -steken
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- inzet mechanische (hulp-)middelen- geven van voorlichting
Verantwoordelijke	opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none">- 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 - 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

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 113

06-11-2014

Bestekspost 301210 Aanbrengen open bemaling.

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 **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

Bestekspost 301220 Instandhouden open bemaling.

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 **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

Bestekspost 301230 Verwijderen open bemaling.

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 **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

Bestekspost 301310 Opschonen watergang.

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

Risico **bezijken / 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

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 115

06-11-2014

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 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	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	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

	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<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
	- 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

Bestekspost 301410 Verwijderen hek, locatie 1

Risico	ongunstige werkhoudingen
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - elementen / constructiedelen prefabriceren - inzet (mechanische) hulpmiddelen - mechaniseren (onderhouds-)werkzaamheden
Verantwoordelijke	opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur
Opmerking	
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

(Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 117

06-11-2014

	- 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

Bestekspost 301420 Verwijderen afrastering.

Risico **ongunstige werkhoudingen**

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

Verantwoordelijke- opdrachtgever

Overleggen met - constructeur

Opmerking

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

Bestekspost 301430 Verwijderen beschoeiingselementen.

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

~~Bestek 302010~~ fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

	- 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

Bestekspost 302010 Grond ontgraven uit watergang/geul/cunet/put/haven

Risico	bezijken / 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	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	elektrocuciegevaar bij ondergrondse K&L
Maatregel	- KLIC-melding
	- vooraf signaleren met detectiesystemen
	- spanningsloos stellen

(Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 119

06-11-2014

	- 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	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

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

Bestekspost 302020 Grond ontgraven uit watergang/geul/cunet/put/haven

Risico **bezijken / 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 **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

Verantwoordelijke1. aannemer

Overleggen met 2. Opdrachtgever

Opmerking

Risico **elektrocuciegevaar 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 **elektrocuciegevaar bij bovengrondse leidingen**

Maatregel - vooroverleg met spoor- of netbeheerder

(Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 121

06-11-2014

-
- 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

- Bouw & Woningtoezicht
- politie

Opmerking - NPR 7022 Functioneel kleurgebruik _ Aanpassingen aan kleurzienstoornissen

- CROW 96a en b

Bestekspost 302030 Grond ontgraven t.b.v. sleuf.

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	<ul style="list-style-type: none"> - opdrachtgever - ontwerpende partij
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - bevoegd gezag - grondmechanisch ingenieursbureau - constructeur
Opmerking	- Abomafoon 2.06 Grondwerk, putten en sleuven

Bestekspost 302110 Grond vervoeren.

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	<ul style="list-style-type: none"> - opdrachtgever - 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	<ul style="list-style-type: none"> - opdrachtgever - wegbeheerder - spoorbeheerder
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - wegbeheerder - spoorbeheerder
Opmerking	- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra

(Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 123

06-11-2014

-
- Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen
 - CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering

Bestekspost 302210 Leveren zand.

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

Bestekspost 302310 Zand verwerken in cunet

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	- ontwerpende partij - 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	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

Bestekspost 302320 Aanvullen sleuf.

Risico	bedelven / inkalven
Maatregel	- grondmechanisch onderzoek uitvoeren - aanvragen bemalings- en lozingsvergunning - vaststellen bemalingsmethodiek

(Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 125

06-11-2014

-
- 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 ingenieurbureau
- constructeur

Opmerking

- Abomafoon 2.06 Grondwerk, putten en sleuven

Bestekspost 302330 Aanbrengen licht ophoogmateriaal (specifiek).

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

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

Bestekspost 302340 Aanbrengen kunststofinlage.

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	(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	aanrijden derden
Maatregel	- risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen)
	- plaatsen omlidingsroute 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

(Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 127

06-11-2014

	- 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

Bestekspost 302350 Zand verwerken in dammen

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 |

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

Bestekspost 302360 Grond verwerken in dammen

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
	- ontwerpende partij
Overleggen met	- bevoegd gezag
	- grondmechanisch ingenieursbureau
	- constructeur
Opmerking	- Abomafoon 2.06 Grondwerk, putten en sleuven
Risico	bezijken / 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	- Abomafoon 3.10 Kantelgevaar bij hijskranen
	- Abomafoon 3.09 Hijswerk met grondverzetmachinse
	- Abomafoon 3.08 Wanneer mogen mobiele kranen rijden met lasten?

Risico	elektrocutediggevaar bij bovengrondse leidingen
Maatregel	- vooroverleg met spoor- of netbeheerder

(Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 129

06-11-2014

-
- 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

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

Bestekspost 302370 Grond verwerken in bermen

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

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 **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

Bestekspost 302380 Grond verwerken in grondlichaam/depot/terrein c.a.

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

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

Maatregel - opstellen constructieberekening

(Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 131

06-11-2014

	<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	<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	elektrocuciegevaar bij bovengrondse leidingen
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- vooroverleg met spoor- of netbeheerder- tijdelijk spanningsloos stellen- veilige zone voor materieel vaststellen-
Verantwoordelijke	opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none">- net- of spoorbeheerder- procesaannemer
Opmerking	<ul style="list-style-type: none">- Abomafoon 3.05 Werken met hijskranen bij bovengrondse elektrische leidingen- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra
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

Bestekspost 302390 Toepassen faunawerende maatregelen.

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
	<ul style="list-style-type: none">- aannemer
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none">- bevoegd gezag- beheerder- havenmeester
Opmerking	<ul style="list-style-type: none">- Abomafoon 6.30 Werken op of aan het water

Risico **wilde dieren**
Maatregel

- inventariseer risico's
- bepaal werkmethode en veiligheidsmaatregelen
- geeft voorlichting en instructie
- zorg voor ervaringsdeskundigen
- maak taakverdeling
- houd toezicht op gemaakte afspraken
- evalueer werkzaamheden

Verantwoordelijke- aannemer
Overleggen met - eigenaar terrein
Opmerking

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

Bestekspost 303110 Aanbrengen kunststofinlage fietspad.

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
- ingenieurbureau
- fabrikant

Opmerking

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

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 **aanrijden derden**
Maatregel

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

(Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 133

06-11-2014

	<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

Bestekspost 303210 Aanbrengen licht ophoogmateriaal BIMS

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	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

	<ul style="list-style-type: none"> - 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
Bestekspost 303220 Aanbrengen ongebonden verhardingslaag.	
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	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

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 135

06-11-2014

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

Bestekspost 303230 Aanbrengen ongebonden verhardingslaag.

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 **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

Opmerking - politie
- 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

Bestekspost 303240 Leveren ongebonden steenmengsel.

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 **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

(Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 137

06-11-2014

-
- 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

Bestekspost 304010 PE duiker 600 mm.

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

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	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	ongunstige werkhoudingen
Maatregel	- elementen / constructiedelen prefabriceren
	- inzet (mechanische) hulpmiddelen
	- mechaniseren (onderhouds-)werkzaamheden
Verantwoordelijke-	opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur
Opmerking	
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

Bestekspost 304020 Aanbrengen PE duiker 600 mm. (verlengen)

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.

(Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 139

06-11-2014

	<ul style="list-style-type: none">- vaststellen grondkerende constructie- voldoende opstelplaats (mobiele) kraan/stelling/grondverzetmachine- voldoende afstand van ontgraven grond tot ontgraving
Verantwoordelijke-	opdrachtgever
	<ul style="list-style-type: none">- ontwerpende partij
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none">- bevoegd gezag- grondmechanisch ingenieursbureau- constructeur
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
Verantwoordelijke-	opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none">- constructeur- wegbeheerder- gemeente Bouw- & Woningtoezicht
Opmerking	- Abomafoon 3.40 - 3.42 Hijsgereedschap
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	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	- bevoegd gezag

Opmerking - beheerder
- havenmeester
- Abomafoon 6.30 Werken op of aan het water

Risico **ongunstige werkhoudingen**

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

Verantwoordelijke- opdrachtgever

Overleggen met - constructeur

Opmerking

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

Bestekspost 304030 Aanbrengen PE duiker 600 mm.

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

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

(Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 141

06-11-2014

-
- 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

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

ongunstige werkhoudingen

Maatregel

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

Verantwoordelijke- opdrachtgever

Overleggen met

- constructeur

Opmerking

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

Bestekspost 304040 Aanbrengen paal van naaldhout.

Risico

bezijken / omvallen / kantelen (constructie / arbeidsmiddel)

Maatregel

- opstellen constructieberekening
- bepalen (tijdelijke) hulpconstructies + legplan

	<ul style="list-style-type: none"> - 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	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
Verantwoordelijke	opdrachtgever
	- beheerder
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - Kadaster - beheerder - gebruiker
Opmerking	<ul style="list-style-type: none"> - Abomafoon 2.07 Schadepreventie bij ondergrondse kabels en leidingen - zie Kadaster.nl voor info over Klic
Risico	elektrocuciegevaar bij bovengrondse leidingen
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - vooroverleg met spoor- of netbeheerder - tijdelijk spanningsloos stellen - veilige zone voor materieel vaststellen -
Verantwoordelijke	opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - net- of spoorbeheerder - procesaannemer
Opmerking	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - historisch vooronderzoek verrichten - opsporing verrichten door BRL-OCE gecert. bedrijf
Verantwoordelijke	opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - grondeigenaar/beheerder - gemeente/provincie - heemkundekring - buurtbewoners

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 143

06-11-2014

Opmerking	Vereniging van Explosieven Opsporing (VEO)
Risico	bodem-, lucht- en waterverontreiniging
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- 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	<ul style="list-style-type: none">- grondeigenaar- milieukundig onderzoeksbureau- veiligheidskundige / arbeidshygiënist- bevoegd gezag
Opmerking	- Abomafoon 6.05 Werken in en met verontreinigde grond en grondwater
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	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	<ul style="list-style-type: none">- 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
	- 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	instabiliteit belendingen
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
Bestekspost 304110 Aanbrengen FSC-beschoeiing	
Risico	bezijken / 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

(Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 145

06-11-2014

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

Bestekspost 304111 Grond ontgraven t.b.v. sleuf.

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

Bestekspost 304112 Aanbrengen palen.

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 **aanvaren werknemers / materieel**
 Maatregel - omleiden scheepvaart
 - plaatsen van bakens / signaleringen
 - informeren scheepvaart
 Verantwoordelijke- opdrachtgever
 Overleggen met - waterbeheerder
 - havenmeester
 - waterpolitie
 Opmerking

Bestekspost 304113 Aanbrengen beschoeiingselementen.

Risico **bezijken / 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

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 147

06-11-2014

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 **aanvaren werknemers / materieel**

Maatregel - omleiden scheepvaart
- plaatsen van bakens / signaleringen
- informeren scheepvaart

Verantwoordelijke- opdrachtgever

Overleggen met - waterbeheerder

- havenmeester

- waterpolitie

Opmerking

Bestekspost 304114 Aanbrengen geotextiel of folie.

Risico **bezijken / 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 **aanvaren werknemers / materieel**

- Maatregel
- omleiden scheepvaart
 - plaatsen van bakens / signaleringen
 - informeren scheepvaart

Verantwoordelijke- opdrachtgever

Overleggen met - waterbeheerder

- havenmeester

- waterpolitie

Opmerking

Bestekspost 304115 Aanvullen sleuf.

Risico **bedelven / inkalven**

- Maatregel
- grondmechanisch onderzoek uitvoeren
 - aanvragen bemalings- en lozingsvergunning
 - vaststellen bemalingsmethodiek
 - natuurlijk talud ontgraven
 - stabiele opslag vrijkomende grond

(Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 149

06-11-2014

-
- 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

Bestekspost 305110 Aanbrengen hek.

Risico **ongunstige werkhoudingen**

Maatregel

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

Verantwoordelijke- opdrachtgever

Overleggen met

- constructeur

Opmerking

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

Bestekspost 305120 Aanbrengen hek.

Risico **ongunstige werkhoudingen**

Maatregel

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

Verantwoordelijke- opdrachtgever

Overleggen met

- constructeur

Opmerking

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

Bestekspost 310110 Maaien gewas.

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, bacterieën)**

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

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 151

06-11-2014

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

- 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

Bestekspost 311010 Diepfrezen.

Risico **elektrocuciegevaar 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

Bestekspost 311110 Grond ontgraven uit depot

Risico **bezijken / 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

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 153

06-11-2014

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 **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 **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 **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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - grondeigenaar - milieukundig onderzoeksbureau - veiligheidskundige / arbeidshygiënist - bevoegd gezag
Opmerking	- Abomafoon 6.05 Werken in en met verontreinigde grond en grondwater
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

Bestekspost 311210 Grond vervoeren.

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

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 155

06-11-2014

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

Bestekspost 311410 Grond verwerken in fietspad.

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
	<ul style="list-style-type: none">- ontwerpende partij
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none">- bevoegd gezag- grondmechanisch ingenieursbureau- constructeur
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	elektrocuciegevaar bij bovengrondse leidingen
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- 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

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

Bestekspost 311420 Grond verwerken leemzand in ruiterspad.

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

Risico

bezijken / 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	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	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

Bestekspost 311510 Verdichten grond

Risico	bezijden / 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

	<ul style="list-style-type: none"> - 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	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
	- wegbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder
	- Bouw & Woningtoezicht
	- politie
Opmerking	- NPR 7022 Functioneel kleurgebruik _ Aanpassingen aan kleurzienstoornissen
	- CROW 96a en b

Bestekspost 311520 Eggen.

Risico	elektrocutegevaar 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
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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<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

(Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 159

06-11-2014

	<ul style="list-style-type: none">- 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

Bestekspost 311530 Egaliseren.

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 |

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 **elektrocutedgevaar 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 |

	<ul style="list-style-type: none"> - beheerder - gebruiker
Opmerking	<ul style="list-style-type: none"> - Abomafoon 2.07 Schadepreventie bij ondergrondse kabels en leidingen - zie Kadaster.nl voor info over Klic
Risico	elektrocuciegevaar bij bovengrondse leidingen
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - vooroverleg met spoor- of netbeheerder - tijdelijk spanningsloos stellen - veilige zone voor materieel vaststellen -
Verantwoordelijke	opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - net- of spoorbeheerder - procesaannemer
Opmerking	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - historisch vooronderzoek verrichten - opsporing verrichten door BRL-OCE gecert. bedrijf
Verantwoordelijke	opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - grondeigenaar/beheerder - gemeente/provincie - heemkundekring - buurtbewoners
Opmerking	Vereniging van Explosieven Opsporing (VEO)
Risico	bodem-, lucht- en waterverontreiniging
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - grondeigenaar - milieukundig onderzoeksbureau - veiligheidskundige / arbeidshygiënist - bevoegd gezag
Opmerking	- Abomafoon 6.05 Werken in en met verontreinigde grond en grondwater
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 faserings - 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	- NPR 7022 Functioneel kleurgebruik _ Aanpassingen aan kleurzienstoornissen

(Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 161

06-11-2014

	- 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

Bestekspost 312120 Aanbrengen ongebonden profileerlaag.

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	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

	<ul style="list-style-type: none"> - 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

Bestekspost 312130 Leveren ongebonden steenmengsel.

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
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

(Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 163

06-11-2014

	- 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

Bestekspost 313110 Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.Risico **trillingen**

Maatregel - inzet van op afstand bedienbaar materieel
- mechanisch slopen/bewerken

Verantwoordelijke

Overleggen met

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

- 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

Bestekspost 313120 Aanbrengen kleeflaag.

Risico **trillingen**

Maatregel - inzet van op afstand bedienbaar materieel
 - mechanisch slopen/bewerken

Verantwoordelijke

Overleggen met

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

- 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

Bestekspost 313130 Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.

Risico **trillingen**

Maatregel - inzet van op afstand bedienbaar materieel
 - mechanisch slopen/bewerken

Verantwoordelijke

Overleggen met

Opmerking

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 165

06-11-2014

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
	- wegbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder
	- Bouw & Woningtoezicht
	- politie
Opmerking	- 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
	- 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

Bestekspost 313140 Aanbrengen brekerzand op deklagen.

Risico	trillingen
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- inzet van op afstand bedienbaar materieel- mechanisch slopen/bewerken

Verantwoordelijke

Overleggen met

Opmerking

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

	<ul style="list-style-type: none"> - 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

Bestekspost 313210 Aanbrengen verharding van prefab. betonplaten.

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

(Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 167

06-11-2014

	<ul style="list-style-type: none">- 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

Bestekspost 313220 Pasmaken van bestratingsmateriaal.

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 **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

Bestekspost 314110 Zaaien.

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 **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

(Ontwerpfase)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 169

06-11-2014

	- 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

Bestekspost 400010 Maken tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregel(en).

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

Bestekspost 400020 Toepassen omleidingsroutes.

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
	- wegbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder
	- Bouw & Woningtoezicht
	- politie
Opmerking	- 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
	- 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)

Fietspaden Diemerbos

Projectnummer: 14046-1

Opdrachtgever: Groengebied Amstelland

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

Bladnr. 1

06-11-2014

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