

Kennisgevingsformulier (Ontwerpfase)

Bestek 13-6132-01/02 Natuurontwikkelingsproject Kettingdijk
Opdrachtgever: Natuurmonumenten Kempen / Midden-Limburg
Status: Definitief Datum: 16-10-2013

Bladnr. 1 van 2

1 VOOR HET BOUWWERK:

Natuurontwikkelingsproject Kettingdijk

2 ADRES/LIGGING VAN DE BOUWPLAATS:

Gemeente Weert

3 NAMEN EN ADRESSEN VAN DE BETROKKEN PARTIJEN

a. Opdrachtgever: Natuurmonumenten Kempen / Midden-Limburg
Contactpersoon: Dhr. M. Hendrix
Adres: Barrier 15a
6005 PJ, Bergeijk
Telefoon: 0495-552646
E-mail: m.hendrix@natuurmonumenten.nl

b. Ontwerpende partij(en)
Eelerwoude B.V.
Contactpersoon: Dhr. N. Otten
Adres: Achterstraat 11
4101 BB, Culemborg
Telefoon: 0345-727001
E-mail: n.otten@eelerwoude.nl

c. Coördinator(en) in de ontwerpfase
Eelerwoude B.V.
Contactpersoon: Dhr. N. Otten
Adres: Achterstraat 11
4101 BB, Culemborg
Telefoon: 0345-727001
E-mail: n.otten@eelerwoude.nl

d. Uitvoerende partij(en)
Naam:
Adres:
Postcode/plaats:
Contactpersoon:
Telefoon:
Fax:

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

4 VERMOEDELIJKE AANVANGSDATUM VAN DE BOUWWERKZAAMHEDEN:

volgt

5 VERMOEDELIJKE BOUWTIJD:

volgt

6 VERMOEDELIIK MAXIMUM AANTAL WERKNEMERS DAT GELIJKTIJDIG OP DE BOUWPLAATS AANWEZIG ZAL ZIJN:

volgt

7 VERMOEDELIIK AANTAL WERKGEVERS EN ZELFSTANDIGEN OP DE BOUWPLAATS:

volgt

Bladnr. 2 van 2

Bestek 13-6132-01/02

Natuurontwikkelingsproject Kettingdijk

Opdrachtgever: Natuurmonumenten Kempen / Midden-Limburg

Status: Definitief

Datum: 16-10-2013

8 NAMEN VAN REEDS GESELECTEERDE ONDERNEMINGEN:

- a.
- b.
- c.

9 DATUM VAN KENNISGEVING:

10 HANDTEKENING OPDRACHTGEVER:

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Bestek 13-6132-01/02

Natuurontwikkelingsproject Kettingdijk

Opdrachtgever: Natuurmonumenten Kempen / Midden-Limburg

Status: Definitief

Datum: 16-10-2013

Bladnr. 1 van 14

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 zonedig 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 (KENNISGEVINGSFORMULIER)

1.1 OMSCHRIJVING BOUWWERK:

Natuurontwikkelingsproject Kettingdijk

1.2 ADRES/LIGGING VAN HET BOUWWERK:

Gemeente Weert

1.3 NAMEN EN ADRESSEN VAN DE BETROKKEN PARTIJEN

- | | | |
|----|---------------------------------|--|
| a. | Opdrachtgever: | Natuurmonumenten Kempen / Midden-Limburg |
| | Contactpersoon: | Dhr. M. Hendrix |
| | Adres: | Barrier 15a
6005 PJ, Bergeijk |
| | Telefoon: | 0495-552646 |
| | E-mail: | m.hendrix@natuurmonumenten.nl |
| b. | Ontwerpde partij(en) | |
| | Eelerwoude B.V. | |
| | Contactpersoon: | Dhr. N. Otten |
| | Adres: | Achterstraat 11
4101 BB, Culemborg |
| | Telefoon: | 0345-727001 |
| | E-mail: | n.otten@eelerwoude.nl |
| c. | V&G-coördinator(en) Ontwerpfase | |
| | Eelerwoude B.V. | |

Bladnr. 2 van 14

Bestek 13-6132-01/02

Natuurontwikkelingsproject Kettingdijk

Opdrachtgever: Natuurmonumenten Kempen / Midden-Limburg

Status: Definitief

Datum: 16-10-2013

Contactpersoon: Dhr. N. Otten
 Adres: Achterstraat 11
 4101 BB, Culemborg
 Telefoon: 0345-727001
 E-mail: n.otten@eelerwoude.nl

Bouwdirectie:
 Eelerwoude B.V.
 Contactpersoon: Dhr. N. Otten
 Adres: Achterstraat 11
 4101 BB, Culemborg
 Telefoon: 0345-727001
 E-mail: n.otten@eelerwoude.nl

- d. Uitvoerende partij
 Volgt
- Uitvoerende partij (nevenaannemer)
 Volgt
- e. V&G-coördinator(en) Uitvoeringsfase
 Volgt

2 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSRISICO'S (ONTWERPFASE)

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

2.2 OVERZICHT RISICO'S EN SUGGESTIES VOOR TE NEMEN MAATREGELEN

Hoofdcode 22 Grondwerken.

Risico **elektrocutiegevaar bij ondergrondse K&L**

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

Verantwoordelijke - opdrachtgever

- beheerder

Overleggen met

- KLIC

- beheerder

- gebruiker

Opmerking

- Abomafoon 2.07 Schadepreventie bij ondergrondse kabels en leidingen

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)

(Ontwerpfase)

Bestek 13-6132-01/02

Natuurontwikkelingsproject Kettingdijk

Opdrachtgever: Natuurmonumenten Kempen / Midden-Limburg

Status: Definitief

Datum: 16-10-2013

	<ul style="list-style-type: none"> - plaatsen omleidingsroute verkeer en voetgangers - plaatsen van verkeersmaatregelen - 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	
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
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 mobiele hijskranen - Abomafoon 3.09 Hijswerk met hydraulische graafmachines - Abomafoon 3.08 Hijskranen - rijden met een last
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 - Abomafoon 3.05 Werken met hijskranen bij bovengrondse elektrische leidingen
- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra

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

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

Verantwoordelijke - opdrachtgever

Overleggen met - grondeigenaar
- milieukundig onderzoeksbureau
- veiligheidskundige/arbeidshygiënist
- bevoegd gezag

Opmerking - Abomafoon 6.05 Werken in en met verontreinigde grond

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 2.05 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen

Risico

Maatregel **(kwarts-)stof door bouwstof / werkmethode**

- 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 Kwartsstof

Risico

Maatregel **beknellen**

- 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

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Bestek 13-6132-01/02 Natuurontwikkelingsproject Kettingdijk
 Opdrachtgever: Natuurmonumenten Kempen / Midden-Limburg
 Status: Definitief Datum: 16-10-2013

Bladnr. 5 van 14

Opmerking

Hoofdcode 28 Funderingslagen.

Risico **tillen en dragen**

- Maatregel
- opstellen straatwerkplan
 - voorschrijven inzet mechanische hulpmiddelen
 - voorschrijven prefabriceren bouwproducten
 - aanhouden maximale tilnorm

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 Kwartsstof

Risico **aanrijden derden**

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

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 2.05 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen

Hoofdcode 31 Wegverhardingen II.

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
 - 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

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 2.05 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen

Risico

tillen en dragen

- Maatregel - opstellen straatwerkplan
 - voorschrijven inzet mechanische hulpmiddelen
 - voorschrijven prefabriceren bouwproducten
 - aanhouden maximale tilnorm

Verantwoordelijke

- opdrachtgever

Overleggen met

- ontwerper

- ingenieursbureau

(Ontwerpfase)

Bestek 13-6132-01/02

Natuurontwikkelingsproject Kettingdijk

Opdrachtgever: Natuurmonumenten Kempen / Midden-Limburg

Status: Definitief

Datum: 16-10-2013

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

Hoofdcode 32 Wegbebakening.

Risico **vallende voorwerpen**

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

Verantwoordelijke - opdrachtgever

Overleggen met

- constructeur
- wegbeheerder

- gemeente Bouw- & Woningtoezicht

Opmerking - Abomafoon 3.40 + 3.42 Hijsgereedschap

Risico **aanrijden derden**

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

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 2.05 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen

Hoofdcode 42 Betonconstructies.

Risico **vallen van hoogte**

- Maatregel
- omleiden looproutes

Bladnr. 8 van 14
 Bestek 13-6132-01/02 Natuurontwikkelingsproject Kettingdijk
 Opdrachtgever: Natuurmonumenten Kempen / Midden-Limburg
 Status: Definitief Datum: 16-10-2013

	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - constructeur - ontwerper
Opmerking	- Abomafoon 2.06 Grondwerk, putten en sleuven
Risico	bezwijken/ omvallen / kantelen (constructie / arbeidsmiddel)
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - opstellen constructieberekening - bepalen (tijdelijke) hulpconstructies + legplan - sloop-/montageplan opstellen - veilige opstelplaats constructies en hulpmiddelen - voldoende opstelplaats (mobiele) kraan/stelling/graafmachine - ontruimen/afzetten onveilige zone - bodemonderzoek uitvoeren (sonderingen) - grondverbetering toepassing - toepassen sleufloze bodemtechniek
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur
	-
Opmerking	<ul style="list-style-type: none"> - Abomafoon 3.10 Kantelgevaar bij mobiele hijskranen - Abomafoon 3.09 Hijswerk met hydraulische graafmachines - Abomafoon 3.08 Hijskranen - rijden met een last
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	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
Hoofdcode 47 Kleine kunstwerken en gemalen.	
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

(Ontwerpfase)

Bestek 13-6132-01/02

Natuurontwikkelingsproject Kettingdijk

Opdrachtgever: Natuurmonumenten Kempen / Midden-Limburg

Status: Definitief

Datum: 16-10-2013

	- omwonenden tijdig informeren
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- omwonenden
Opmerking	- Abomafoon 1.08 Gevaar voor derden
Risico	vallen van hoogte
Maatregel	- omleiden looproutes - ontgravingen afsluiten met gekoppelde hekken - voldoende doorstekende grondkerende constructie - veilig talud aanhouden - voorzieningen opnemen voor (def.) leuningwerk - elementen/constructiedelen prefabriceren - slooptijd verkorten door keuze slooptechniek
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur - ontwerper
Opmerking	- Abomafoon 2.06 Grondwerk, putten en sleuven
Risico	bezwijken/ omvallen / kantelen (constructie / arbeidsmiddel)
Maatregel	- opstellen constructieberekening - bepalen (tijdelijke) hulpconstructies + legplan - sloop-/montageplan opstellen - veilige opstelplaats constructies en hulpmiddelen - voldoende opstelplaats (mobiele) kraan/stelling/graafmachine - ontruimen/afzetten onveilige zone - bodemonderzoek uitvoeren (sonderingen) - grondverbetering toepassing - toepassen sleufloze bodemtechniek
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur -
Opmerking	- Abomafoon 3.10 Kantelgevaar bij mobiele hijskranen - Abomafoon 3.09 Hijswerk met hydraulische graafmachines - Abomafoon 3.08 Hijskranen - rijden met een last
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	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 **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

Hoofdcode 51 Groenvoorzieningen.

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

- Verantwoordelijke - opdrachtgever
 Overleggen met - grondeigenaar
 - milieukundig onderzoeksbureau
 - veiligheidskundige/arbeidshygiënist
 - bevoegd gezag

- Opmerking - Abomafoon 6.05 Werken in en met verontreinigde grond

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 - plantsoenendienst
 Overleggen met - bioloog

Opmerking

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

- Verantwoordelijke - plantsoenendienst
 Overleggen met - bioloog
 - GGD

Opmerking

- Risico **injectienaalden**

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Bestek 13-6132-01/02 Natuurontwikkelingsproject Kettingdijk
 Opdrachtgever: Natuurmonumenten Kempen / Midden-Limburg
 Status: Definitief Datum: 16-10-2013

Bladnr. 11 van 14

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 omlidingsroute verkeer en voetgangers - plaatsen van verkeersmaatregelen - 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	
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 2.05 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen
Hoofdcodes 52 Kust- en oeverwerken.	
Risico	bezwijken/ omvallen / kantelen (constructie / arbeidsmiddel)
Maatregel	- opstellen constructieberekening - bepalen (tijdelijke) hulpconstructies + legplan - sloop-/montageplan opstellen - veilige opstelplaats constructies en hulpmiddelen - voldoende opstelplaats (mobiele) kraan/stelling/graafmachine - ontruimen/afzetten onveilige zone - bodemonderzoek uitvoeren (sonderingen) - grondverbetering toepassing - toepassen sleufloze bodemtechniek

Verantwoordelijke - opdrachtgever
 Overleggen met - constructeur

Opmerking -
 - Abomafoon 3.10 Kantelgevaar bij mobiele hijskranen
 - Abomafoon 3.09 Hijswerk met hydraulische graafmachines
 - Abomafoon 3.08 Hijskranen - rijden met een last

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

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

Hoofdcode 62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering.

Risico **aanrijden derden**

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

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Bestek 13-6132-01/02 Natuurontwikkelingsproject Kettingdijk
Opdrachtgever: Natuurmonumenten Kempen / Midden-Limburg
Status: Definitief Datum: 16-10-2013

Bladnr. 13 van 14

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	<ul style="list-style-type: none">- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra- Abomafoon 2.05 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen

3 BIJZONDERE BOUWPLAATSREGELS EN -PROCEDURES:

Bladnr. 14 van 14

Bestek 13-6132-01/02

Opdrachtgever: Natuurmonumenten Kempen / Midden-Limburg

Status: Definitief

Natuurontwikkelingsproject Kettingdijk

Datum: 16-10-2013



Eelerwoude

Dossier (Ontwerpfase)

Bestek 13-6132-01/02

Natuurontwikkelingsproject Kettingdijk

Opdrachtgever: Natuurmonumenten Kempen / Midden-Limburg

Status: Definitief

Datum: 16-10-2013

Bladnr. 1 van 1

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