

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:

Het uitvoeren van onderhouden en reconstrueren van asfaltwegen in de diverse kernen binnen de gemeente Zuidplas

2 ADRES / LIGGING VAN DE BOUWPLAATS:

In de kernen Moerkapelle, Zevenhuizen, Moordrecht en Nieuwerkerk aan den IJssel van de gemeente Zuidplas.

3 NAMEN EN ADRESSEN VAN DE BETROKKEN PARTIJEN

- a. Opdrachtgever(s)
- | | |
|------------------|------------------------------------|
| Naam: | Gemeente Zuidplas |
| Adres: | Kleinpolderlaan 4 |
| Postcode/plaats: | 2911 PA Nieuwerkerk aan den IJssel |
| Contactpersoon: | Dhr. A. Dekker |
| Telefoon: | 0180 - 330300 |
| E-mail: | a.dekker@zuidplas.nl |
- b. Ontwerpende partij(en)
- | | |
|------------------|------------------------------------|
| Naam: | Gemeente Zuidplas |
| Adres: | Kleinpolderlaan 4 |
| Postcode/plaats: | 2911 PA Nieuwerkerk aan den IJssel |
| Contactpersoon: | Dhr. A. Dekker |
| Telefoon: | 0180 - 330300 |
| E-mail: | a.dekker@zuidplas.nl |
- c. Coördinator(en) in de ontwerpfase
- | | |
|------------------|------------------------------------|
| Naam: | Gemeente Zuidplas |
| Adres: | Kleinpolderlaan 4 |
| Postcode/plaats: | 2911 PA Nieuwerkerk aan den IJssel |
| Contactpersoon: | Dhr. A. Dekker |
| Telefoon: | 0180 - 330300 |
| E-mail: | a.dekker@zuidplas.nl |
- d. Uitvoerende partij(en)
- | | |
|------------------|--|
| Naam: | |
| Adres: | |
| Postcode/plaats: | |
| Contactpersoon: | |
| Telefoon: | |
| E-mail: | |
- e. Coördinator(en) in de uitvoeringsfase
- | | |
|------------------|--|
| Naam: | |
| Adres: | |
| Postcode/plaats: | |
| Contactpersoon: | |

05-04-2013

Opdrachtgever: Gemeente Zuidplas

Project: Raamovereenkomst asfaltverharding 2013-2015

Besteknummer: 1301

Telefoon:

E-mail:

- 4 VERMOEDELIJKE AANVANGSDATUM VAN DE BOUWWERKZAAMHEDEN:**
3 juni 2013
- 5 VERMOEDELIJKE BOUWTIJD:**
7 maanden, t/m 31 december 2013
- 6 VERMOEDELIIK MAX. AANTAL WERKNEMERS GELIJKTIJDIG OP BOUWPLAAT**
Nader te bepalen.
- 7 VERMOEDELIIK AANTAL WERKGEVERS EN ZELFSTANDIGEN OP DE BOUWPL**
Nader te bepalen.
- 8 NAMEN VAN REEDS GESELECTEERDE ONDERNEMINGEN:**
Nog niet bekend.
- 9 DATUM VAN KENNISGEVING:**
10 april 2013
- 10 HANDTEKENING OPDRACHTGEVER:**

Kennisgevingsformulier (Ontwerpfase)

Opdrachtgever: Gemeente Zuidplas

Project: Raamovereenkomst asfaltverharding 2013-2015

Besteknummer: 1301

10-04-2013

0	TOELICHTING	1
1	VOOR HET BOUWWERK:	1
2	ADRES / LIGGING VAN DE BOUWPLAATS:	1
3	NAMEN EN ADRESSEN VAN DE BETROKKEN PARTIJEN	1
4	VERMOEDELIJKE AANVANGSDATUM VAN DE BOUWWERKZAAMHEDEN:	2
5	VERMOEDELIJKE BOUWTIJD:	2
6	VERMOEDELIIK MAX. AANTAL WERKNEMERS GELIJKTIDIG OP BOUWPLAAT	2
7	VERMOEDELIIK AANTAL WERKGEVERS EN ZELFSTANDIGEN OP DE BOUWPL	2
8	NAMEN VAN REEDS GESELECTEERDE ONDERNEMINGEN:	2
9	DATUM VAN KENNISGEVING:	2
10	HANDTEKENING OPDRACHTGEVER:	2

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 uitvoeren van onderhouden en reconstrueren van asfaltwegen in de diverse kernen binnen de gemeente Zuidplas

1.2 ADRES/LIGGING VAN HET BOUWWERK:

In de kernen Moerkapelle, Zevenhuizen, Moordrecht en Nieuwerkerk aan den IJssel van de gemeente Zuidplas.

1.3 NAMEN EN ADRESSEN VAN DE BETROKKEN PARTIJEN

- a. Opdrachtgever(s)

Naam:	Gemeente Zuidplas
Adres:	Kleinpolderlaan 4
Postcode/plaats:	2911 PA Nieuwerkerk aan den IJssel
Contactpersoon:	Dhr. A. Dekker
Telefoon:	0180 - 330300
E-mail:	a.dekker@zuidplas.nl
- b. Ontwerpende partij(en)

Naam:	Gemeente Zuidplas
Adres:	Kleinpolderlaan 4
Postcode/plaats:	2911 PA Nieuwerkerk aan den IJssel
Contactpersoon:	Dhr. A. Dekker
Telefoon:	0180 - 330300
E-mail:	a.dekker@zuidplas.nl
- c. V&G-coördinator(en) Ontwerpfase

Naam:	Gemeente Zuidplas
Adres:	Kleinpolderlaan 4
Postcode/plaats:	2911 PA Nieuwerkerk aan den IJssel

Contactpersoon: Dhr. A. Dekker
Telefoon: 0180 - 330300
E-mail: a.dekker@zuidplas.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

2.2 OVERZICHT RISICO'S EN SUGGESTIES VOOR TE NEMEN MAATREGELEN

Hoofdcode 22 Grondwerken.

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.

09-01-2013

Opdrachtgever: Gemeente Zuidplas

Project: Raamovereenkomst asfaltverharding 2013-2015

Besteknummer: 1301

	<ul style="list-style-type: none"> - 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	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	<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	<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	<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	(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	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	elektrocutiegevaar bij ondergrondse K&L
Maatregel	- KLIC-melding - vooraf signaleren met detectiesystemen - spanningsloos stellen - werken volgens protocol nutsbedrijf - beheerder - werkzaamheden uitvoeren door minimaal vakbekwaam persoon
Verantwoordelijke	- opdrachtgever - beheerder
Overleggen met	- Kadaster - beheerder - gebruiker
Opmerking	- Abomafoon 2.07 Schadepreventie bij ondergrondse kabels en leidingen - zie Kadaster.nl voor info over Klic
Risico	explosiegevaar bij explosieven in ondergrond
Maatregel	- historisch vooronderzoek verrichten - opsporing verrichten door BRL-OCE gecert. bedrijf
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- grondeigenaar/beheerder - gemeente/provincie - heemkundekring - buurtbewoners
Opmerking	Vereniging van Explosieven Opsporing (VEO)
Risico	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

0-91-2013

Opdrachtgever: Gemeente Zuidplas

Project: Raamovereenkomst asfaltverharding 2013-2015

Besteknummer: 1301

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

Hoofdcode 25 Leidingwerk.

- 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

(Ontwerpfase)

Bladnr. 6 van 13
10-04-2013

Opdrachtgever: Gemeente Zuidplas

Project: Raamovereenkomst asfaltverharding 2013-2015

Besteknummer: 1301

Opmerking	<ul style="list-style-type: none">- spoorbeheerder- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra- Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen- CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering
Risico	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	vallen in openingen
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- afdekken/afschermen
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- ontwerper
Opmerking	
Hoofdcode 28 Funderingslagen.	
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	<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

09-01-2013

Opdrachtgever: Gemeente Zuidplas

Project: Raamovereenkomst asfaltverharding 2013-2015

Besteknummer: 1301

	<ul style="list-style-type: none"> - 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 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen - CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering
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	<ul style="list-style-type: none"> - 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)
Hoofdcode 30 Wegverhardingen I.	
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	<ul style="list-style-type: none"> - 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 - 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

(Ontwerpfase)

Opdrachtgever: Gemeente Zuidplas
Project: Raamovereenkomst asfaltverharding 2013-2015
Besteknummer: 1301

Bladnr. 8 van 13
10-04-2013

	<ul style="list-style-type: none">- werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode- bouwverkeer scheiden van overig verkeer- veilige aanrijroute en opstelplaats van werknemers, voertuigen en machines- beperken van achteruitrijdend bouwverkeer- bouwplaats voorzien van meerdere in- en uitritten
Verantwoordelijke	<ul style="list-style-type: none">- opdrachtgever- wegbeheerder
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none">- spoorbeheerder- wegbeheerder
Opmerking	<ul style="list-style-type: none">- spoorbeheerder- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra- Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen- CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering
Risico	(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	<ul style="list-style-type: none">- 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	wegschieten
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- plaatsen van afschermingen / omleidingsroutes- werkzaamheden uitvoeren in daluren
Verantwoordelijke	<ul style="list-style-type: none">- opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none">- terreinbeheerder- wegbeheerder
Opmerking	
Hoofdcategorie 31 Wegverhardingen II.	
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

0-91-2013

Opdrachtgever: Gemeente Zuidplas

Project: Raamovereenkomst asfaltverharding 2013-2015

Besteknummer: 1301

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	trillingen
Maatregel	- inzet van op afstand bedienbaar materieel - mechanisch slopen/bewerken
Verantwoordelijke	
Overleggen met	
Opmerking	
Risico	tilten 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
Hoofdcodes 32 Wegbebakening.	
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

(Ontwerpfase)

Bladnr. 10 van 13
10-04-2013

Opdrachtgever: Gemeente Zuidplas

Project: Raamovereenkomst asfaltverharding 2013-2015

Besteknummer: 1301

- 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 **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

Hoofdcode 51 Groenvoorzieningen.

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

09-01-2013

Opdrachtgever: Gemeente Zuidplas

Project: Raamovereenkomst asfaltverharding 2013-2015

Besteknummer: 1301

	- 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
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)

Bladnr. 12 van 13
10-04-2013

Opdrachtgever: Gemeente Zuidplas

Project: Raamovereenkomst asfaltverharding 2013-2015

Besteknummer: 1301

	<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	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	<ul style="list-style-type: none">- 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	biologische agentia (schimmels, bacteriën)
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- locatie/object vooraf ontsmetten- inzet van mechanische (hulp-)middelen- geven van voorlichting
Verantwoordelijke	<ul style="list-style-type: none">- opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none">- terreinbeheerder- bevoegd gezag- bioloog
Opmerking	<ul style="list-style-type: none">- 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	<ul style="list-style-type: none">- opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none">- plantsoenendienst- bioloog
Opmerking	
Hoofdcode 61 Werk algemene aard.	
Risico	ongunstige werkhoudingen
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- elementen / constructiedelen prefabriceren- inzet (mechanische) hulpmiddelen- mechaniseren (onderhouds-)werkzaamheden
Verantwoordelijke	<ul style="list-style-type: none">- opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none">- 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	<ul style="list-style-type: none">- opdrachtgever- wegbeheerder- spoorbeheerder
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none">- wegbeheerder

09-01-2013

Opdrachtgever: Gemeente Zuidplas

Project: Raamovereenkomst asfaltverharding 2013-2015

Besteknummer: 1301

- 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

Hoofdcode 62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering.Risico **aanrijden derden**

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

Verantwoordelijke - opdrachtgever

- wegbeheerder

Overleggen met - wegbeheerder

- Bouw & Woningtoezicht

- politie

Opmerking - NPR 7022 Functioneel kleurgebruik _ Aanpassingen aan kleurzienstoornissen

- CROW 96a en b

Risico **aanrijden werknemers / materieel**

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

Verantwoordelijke - opdrachtgever

- wegbeheerder

- spoorbeheerder

Overleggen met - wegbeheerder

- spoorbeheerder

Opmerking - Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra

- Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen

- CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering

3 BIJZONDERE BOUWPLAATSREGELS -PROCEDURES:

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Opdrachtgever: Gemeente Zuidplas

Project: Raamovereenkomst asfaltverharding 2013-2015

Besteknummer: 1301

10-04-2013

0	TOELICHTING	1
1	PROJECTGEGEVENS (ZIE KENNISGEVINGSFORMULIER)	1
1.1	OMSCHRIJVING BOUWWERK:	1
1.2	ADRES/LIGGING VAN HET BOUWWERK:	1
1.3	NAMEN EN ADRESSEN VAN DE BETROKKEN PARTIJEN	1
2	VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSRISICO'S (ONTWERPFASE)	2
2.1	BESCHRIJVING VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSRISICO'S VOORTVLOEIEND UIT HET ONTWERP EN/OF OMGEVING	2
2.2	OVERZICHT RISICO'S EN SUGGESTIES VOOR TE NEMEN MAATREGELEN	2
3	BIJZONDERE BOUWPLAATSREGELS EN -PROCEDURES:	13

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

Veiligheids- en gezondheidsdossier (Ontwerpfase)

Opdrachtgever: Gemeente Zuidplas

Project: Raamovereenkomst asfaltverharding 2013-2015

Besteknummer: 1301

10-04-2013

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