

**VEILIGHEIDS- EN  
GEZONDHEIDSPLAN**

**Groot Onderhoud Wegen**

# Inhoudsopgave Veiligheids- en Gezondheidsplan

## **Bouwwerkgegevens**

### **Organisatie en fasering van het Bouwproces**

Overzicht van betrokken bedrijven en uit te voeren werkzaamheden

Bouwplanning en -fasering

Taken en bevoegdheden op het werk

### **Coördinatie en samenwerkingsafspraken**

Coördinatie-overleg met 1e verantwoordelijke van neven- en onderaannemers/zelfstandigen  
en vastlegging van arbo-overleg

(Bouw)vergaderingen met arbeidsomstandigheden als vast agendapunt

### **Overleg en voorlichting / instructie werknemers**

### **Risico's en maatregelen / voorzieningen**

### **Bouwplaatsvoorzieningen en -regels**

## Bouwwerkgegevens

Het (bouw)werk bestaat uit het bouwen/aanleggen/uitvoeren van:

Groot Onderhoud Wegen

**Adres/ligging van de bouwlocatie:**

President Kennedylaan 923

Telefoon 020 2521700

Fax 020 2524365

E-mail

**Namen en adressen van de betrokken partijen**

### Opdrachtgever(s)

Naam Stadsdeel Zuid

Adres President Kennedylaan 923

Postcode/Plaats 1070 BA Amsterdam

Contactpersoon

Telefoon 0202521897\_

Fax 0202521897\_

E-mail e.westra@zuid.amsterdam.nl

### Ontwerpende partij(en)

Naam Stadsdeel Zuid

Adres President Kennedylaan 923

Postcode/Plaats 1070 BA Amsterdam

Contactpersoon

Telefoon 0202521897\_

Fax 0202521897\_

E-mail e.westra@zuid.amsterdam.nl

### V & G Coördinator(en) Ontwerpfase

Naam Stadsdeel Zuid

Adres President Kennedylaan 923

Postcode/Plaats 1070 BA Amsterdam

Contactpersoon

Telefoon 0202521897\_

Fax 0202521897\_

E-mail e.westra@zuid.amsterdam.nl

**Uitvoerende partij(en)**

Naam n.t.b.

Adres

Postcode/Plaats

Contactpersoon

Telefoon Fax

E-mail

**V & G Coördinator(en) Uitvoeringsfase**

Naam n.t.b.

Adres

Postcode/Plaats

Contactpersoon

Telefoon Fax

E-mail

**Planning en uitvoeringsgegevens**

Geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden:

Geplande bouwtijd:

Vermoedelijke maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwlocatie aanwezig zal zijn:

Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats:



## Coördinatie en samenwerkingsafspraken

Type bespreking	Frequentie	Verantwoordelijke organisatie	Deelnemers
Bouwvergadering		Stadsdeel Zuid	

### Vaste agendapunten:

- Nieuwe risico's/gesignaleerde risico's
- Actualiseren V & G-plan
- Naleving V & G-plan
- Rapportage V & G-coördinator uitvoeringsfase, uitvoerende partij en deskundige
- Eventuele ongevallen en incidenten
- Naar aanleiding hiervan genomen maatregelen
- Overleg met en instructie/voorlichting van werknemers

## Overleg en voorlichting/instructie werknemers

Best par			
Omschrijving 324 Handmatig assisteren bij aanbrengen riolering, buizenwerk, aanbrengen, buizen, aanbrengen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Werkvoorbereider	Onderaannemer	Regel calamiteiten procedure; Regel EHBO/BHV-voorzieningen
	Werkvoorbereider	Materieeldienst	Plaats schaft- en sanitaire voorzieningen.
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever	Inventariseer wat in de grond aanwezig is; vraag KLIC-informatie op
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, materieeldienst	Regel goede begaanbaarheid put/sleuf
	Werkvoorbereider		Regel veilige toegang
	Werkvoorbereider	Materieeldienst	Machinaal werken
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, leverancier	Gebruik flexibele leidingen op een haspel; gebruik opblaasbare rubberen kussens
	Werkvoorbereider	Materieeldienst	Regel goede hygiënische voorzieningen en verwerkingsinstructie
	Werkvoorbereider	Onderaannemer	Bewerking conform het werkplan voor verwijdering/afvoeren en/of
	Werkvoorbereider	Uitvoerder	de werkwijzer voor het repareren en aanboren van
	Werkvoorbereider, inkoop	Uitvoerder	asbestcementbuizen
		Onderaannemer, materieeldienst	Buizen afsluiten; ontgassen leidingen
			Zorg voor de noodzakelijke beschermingsmiddelen en adequate sanitaire voorzieningen
			Maximale werkduur/blootstel-lingstijd per dag bij een trilplaat na circa 1 uur en bij een trilstamper circa 20 minuten (zie het A-blad Kabel- en Buizenleggen)
			Geluidarme apparatuur/materieel

  

Best par			
Omschrijving 334 Zagen verharding, wegverharding, zagen, asfalt, zaagmachine			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Werkvoorbereider	Materieeldienst,	Draaiende delen duurzaam voorzien van afscherming
	Werkvoorbereider	onderaannemer	Regel calamiteiten procedure; Regel EHBO/BHV-voorzieningen
	Werkvoorbereider	Onderaannemer	Plaats schaft- en sanitaire voorzieningen.
	Werkvoorbereider	Materieeldienst	Materieel machinaal laden, lossen en verplaatsen
	Werkvoorbereider	Materieeldienst	Bewerking met watertoevoer/verneveling
	Werkvoorbereider	Onderaannemer	Tref de vereiste maatregelen om de blootstelling aan PAK te beperken
	Werkvoorbereider, inkoop	Materieeldienst	Geluidarme apparatuur/materieel
		Onderaannemer, materieeldienst	

Best par			
Omschrijving 326 Handmatig assisteren bij plaatsen put/kolk, buizenwerk, aanbrengen, putten, aanbrengen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Uitvoerder	Ploeg	Zorg dat de voorgeschreven middelen worden toegepast
	Uitvoerder	BHV	Regel calamiteitenprocedure; regel EHBO-middelen; aanwezig zijn
	Uitvoerder	Materieeldienst	BHV'er
	Uitvoerder	Machinist, ploeg	Plaats schaft-/sanitaire voorzieningen met watervoorziening.
	Uitvoerder		Regel KLIC-tekening; leg vast hoe het werk veilig kan worden uitgevoerd
	Uitvoerder	Ploeg	Zorg voor goede hygiëne; verstrek adequate instructie
	Uitvoerder	Ploeg	Regel afsluiters; regel afsluiten van leidingen; regel ontgassen van leidingen
	Uitvoerder	Materieeldienst	Machinaal werken
	Uitvoerder, onderaannemer	Onderaannemer	Kies een spade of schop die past bij de lichaamsmaten van de grondwerker en bij het bodemmateriaal; lichtgewicht gereedschap
	Uitvoerder	Ploeg	Mobiele afscherming / tent
	Uitvoerder	Materieeldienst	Materieel met dode-hoek-spiegel gebruiken; spiegels en ramen regelmatig schoonmaken
	Uitvoerder	Materieeldienst, onderaannemer	Houd de cabine gesloten
			Goede tankvoorziening; voorlichting/instructie
			Vervangen/repareren.

Best par			
Omschrijving 326 Handmatig assisteren bij plaatsen put/kolk, buizenwerk, aanbrengen, putten, aanbrengen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Ontwerper	Opdrachtgever	Kunststof materialen
	Ontwerper	Leverancier	Grootte/gewicht afstemmen op verwerkingsmethode
	Ontwerper	Opdrachtgever	Asbestonderzoek uit laten voeren en bij overschrijding grenswaarde (100 mg/kg) de vereiste maatregelen (arbo, milieu) treffen
	Ontwerper	Opdrachtgever	Bewerking conform het werkplan voor verwijdering/afvoeren en/of de werkwijzer voor het repareren en aanboren van asbestcementbuizen
	Ontwerper	Opdrachtgever	Geluidgedempt materieel

Best par			
Omschrijving 326 Handmatig assisteren bij plaatsen put/kolk, buizenwerk, aanbrengen, putten, aanbrengen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Werkvoorbereider	Onderaannemer	Regel calamiteiten procedure; Regel EHBO/BHV-voorzieningen
	Werkvoorbereider	Materieeldienst	Plaats schaft- en sanitaire voorzieningen.
	Werkvoorbereider	Onderaannemer	Bewerking conform het werkplan voor verwijdering/afvoeren en/of de werkwijzer voor het repareren en aanboren van asbestcementbuizen
	Werkvoorbereider	Uitvoerder	Buizen afsluiten; ontgassen leidingen
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever	Zorg voor de noodzakelijke beschermingsmiddelen en adequate sanitaire voorzieningen
	Werkvoorbereider	Materieeldienst	Inventariseer wat in de grond aanwezig is; vraag KLIC-informatie op
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, materieeldienst	Mobiele afscherming / tent
	Werkvoorbereider	Materieeldienst	Regel goede begaanbaarheid put/sleuf
	Werkvoorbereider	Uitvoerder	Regel veilige toegang
	Werkvoorbereider, inkoop	Onderaannemer	Machinaal werken
	Uitvoerder	Onderaannemer, materieeldienst	Maximale werkduur/blootstel-lingstijd per dag bij een trilplaat na circa 1 uur en bij een trilstampert circa 20 minuten (zie het A-blad Kabel- en Buizenleggen)
		Materieeldienst, onderaannemer	Materialen op maat en afgewerkt aan laten leveren
			Geluidarme apparatuur/materieel
			Alleen gekeurd materieel; akoestische achteruitrijd signalering; dode-hoek-spiegel; spiegels en ramen regelmatig schoonmaken



Best par			
Omschrijving 325 Machinaal plaatsen put/kolk, buizenwerk, aanbrengen, putten, aanbrengen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Uitvoerder	Ploeg	Zorg dat de voorgeschreven middelen worden toegepast
	Uitvoerder	BHV	Regel calamiteitenprocedure; regel EHBO-middelen; aanwezig zijn
	Uitvoerder	Materieeldienst	BHV'er
	Uitvoerder	Machinist, ploeg	Plaats schaft-/sanitaire voorzieningen met watervoorziening.
	Uitvoerder		Regel KLIC-tekening; leg vast hoe het werk veilig kan worden uitgevoerd
	Uitvoerder, onderaannemer	Onderaannemer	Zorg voor goede hygiëne; verstrek adequate instructie
	Uitvoerder	Ploeg	Regel afsluiters; regel afsluiten van leidingen; regel ontgassen van leidingen
	Uitvoerder	Materieeldienst	Materieel met dode-hoek-spiegel gebruiken; spiegels en ramen regelmatig schoonmaken
	Uitvoerder	Materieeldienst, onderaannemer	Houd de cabine gesloten
	Uitvoerder, materieeldienst	Materieeldienst	Goede tankvoorziening; voorlichting/instructie
	Uitvoerder	Ploeg	Vervangen/repareren.
	Uitvoerder	Ploeg	Regel materieel voorzien van slangbreukbeveiliging
	Uitvoerder	Materieeldienst	Machinaal werken
			Kies een spade of schop die past bij de lichaamsmaten van de grondwerker en bij het bodemmateriaal; lichtgewicht gereedschap
			Mobiele afscherming / tent

Best par			
Omschrijving 325 Machinaal plaatsen put/kolk, buizenwerk, aanbrengen, putten, aanbrengen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Werkvoorbereider	Onderaannemer	Regel calamiteiten procedure; Regel EHBO/BHV-voorzieningen
	Werkvoorbereider	Materieeldienst	Plaats schaft- en sanitaire voorzieningen.
	Werkvoorbereider, inkoop	Onderaannemer,	Geluidarme apparatuur/materieel
	Uitvoerder	materieeldienst	Alleen gekeurd materieel; akoestische achteruitrijd signalering;
	Werkvoorbereider	Materieeldienst,	dode-hoek-spiegel; spiegels en ramen regelmatig schoonmaken
	Werkvoorbereider	onderaannemer	Graafmachine voorzien van detectieapparatuur voor het opsporen
	Werkvoorbereider	Materieeldienst,	van leidingen; vraag KLIC-informatie op
	Werkvoorbereider	kraanbedrijf	Graafmachine voorzien van slangbreukbeveiliging is noodzakelijk
	Werkvoorbereider	Materieeldienst	Zorg voor tijdelijk afsluiten wegvak
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever;	Bewerking conform het werkplan voor verwijdering/afvoeren en/of
		wegbeheerder	de werkwijzer voor het repareren en aanboren van
		Onderaannemer	asbestcementbuizen
		Uitvoerder	Buizen afsluiten; ontgassen leidingen
			Zorg voor de noodzakelijke beschermingsmiddelen en adequate sanitaire voorzieningen

Best par			
Omschrijving 327 Machinaal verwijderen kabels, kasten, kabelwerk, verwijderen, kabels, verwijderen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Uitvoerder	Ploeg	Zorg dat de voorgeschreven middelen worden toegepast
	Uitvoerder	BHV	Regel calamiteitenprocedure; regel EHBO-middelen; aanwezig zijn
	Uitvoerder	Materieeldienst	BHV'er
	Uitvoerder	Machinist, ploeg	Plaats schaft-/sanitaire voorzieningen met watervoorziening.
	Uitvoerder	Ploeg	Regel KLIC-tekening; leg vast hoe het werk veilig kan worden
	Uitvoerder	Materieeldienst	uitgevoerd
	Uitvoerder, materieeldienst	Materieeldienst	Houd de cabine gesloten
	Uitvoerder, onderaannemer	Onderaannemer	Goede tankvoorziening; voorlichting/instructie
	Uitvoerder	Materieeldienst, onderaannemer	Regel materieel voorzien van slangbreukbeveiliging
	Uitvoerder, kraaneigenaar	Kraaneigenaar, machinist	Regel bediener/machinist met de vereiste opleiding/ervaring
	Uitvoerder	Onderaannemer, ploeg	Vervangen/repareren; laten keuren; spiegels en ramen regelmatig
	Uitvoerder	Materieeldienst, onderaannemer	schoonmaken; bij onderhoud/repatrie eerst de motor uit
	Uitvoerder		Richtlijnen voor veilig werken
	Uitvoerder, onderaannemer		Volg de voorschriften; spanning uitschakelen; zekeren tegen
	Uitvoerder		inschakelen; testen spanningsloosheid; indien nodig afschermen
	Uitvoerder		en aanbrengen waarschuwborden
	Uitvoerder	Onderaannemer	Afschermen
	Uitvoerder	Materieeldienst, onderaannemer	Zorg voor goede hygiene; verstrek adequate instructie
			Regel afsluiters; regel afsluiten van leidingen; regel ontgassen van
			leidingen
			Materieel met dode-hoek-spiegel gebruiken; spiegels en ramen
			regelmatig schoonmaken
			Vervangen/repareren.

Best par			
Omschrijving 324 Handmatig assisteren bij aanbrengen riolering, buizenwerk, aanbrengen, buizen, aanbrengen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Uitvoerder	Ploeg	Zorg dat de voorgeschreven middelen worden toegepast
	Uitvoerder	BHV	Regel calamiteitenprocedure; regel EHBO-middelen; aanwezig zijn
	Uitvoerder	Materieeldienst	BHV'er
	Uitvoerder	Machinist, ploeg	Plaats schaft-/sanitaire voorzieningen met watervoorziening.
	Uitvoerder	Ploeg	Regel KLIC-tekening; leg vast hoe het werk veilig kan worden
	Uitvoerder	Ploeg	uitgevoerd
	Uitvoerder	Materieeldienst	Machinaal werken
	Uitvoerder		Kies een spade of schop die past bij de lichaamsmaten van de
	Uitvoerder		grondwerker en bij het bodemmateriaal; lichtgewicht gereedschap
	Uitvoerder		Loopbordes, loopplanken, loopbruggen plaatsen.
	Uitvoerder		Zorg voor goede hygiene; verstrek adequate instructie
	Uitvoerder		Regel afsluiters; regel afsluiten van leidingen; regel ontgassen van
	Uitvoerder		leidingen
	Uitvoerder		Mobiele afscherming / tent

Best par			
Omschrijving 327 Machinaal verwijderen kabels, kasten, kabelwerk, verwijderen, kabels, verwijderen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Ontwerper	Opdrachtgever	Bewerking conform het werkplan voor verwijdering/afvoeren en/of
	Ontwerper	Opdrachtgever	de werkwijzer voor het repareren en aanbrengen van
			asbestcementbuizen
			Geluidgedempt materieel

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 324 Handmatig assisteren bij aanbrengen riolering, buizenwerk, aanbrengen, buizen, aanbrengen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Ontwerper	Opdrachtgever	Drainage; zandbed aanbrengen; grondverbetering;
Ontwerper	Opdrachtgever	regenwaterafvoer
Ontwerper	Leverancier	Kunststof leidingen
Ontwerper	Opdrachtgever	Grootte/gewicht afstemmen op verwerkingsmethode
Ontwerper	Opdrachtgever	Asbestonderzoek uit laten voeren en bij overschrijding grenswaarde (100 mg/kg) de vereiste maatregelen (arbo, milieu) treffen
Ontwerper	Opdrachtgever	Bewerking conform het werkplan voor verwijdering/afvoeren en/of de werkwijzer voor het repareren en aanboren van asbestcementbuizen
		Geluidgedempt materieel

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 323 Machinaal aanbrengen riolering, buizenwerk, aanbrengen, buizen, aanbrengen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Ontwerper	Opdrachtgever	Positie materieel (op bouwplaats) plannen
Ontwerper	Opdrachtgever	Asbestonderzoek uit laten voeren en bij overschrijding grenswaarde (100 mg/kg) de vereiste maatregelen (arbo, milieu) treffen
Ontwerper	Opdrachtgever	Bewerking conform het werkplan voor verwijdering/afvoeren en/of de werkwijzer voor het repareren en aanboren van asbestcementbuizen
Ontwerper	Opdrachtgever	Geluidgedempt materieel

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 323 Machinaal aanbrengen riolering, buizenwerk, aanbrengen, buizen, aanbrengen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Uitvoerder	Ploeg	Zorg dat de voorgeschreven middelen worden toegepast
Uitvoerder	BHV	Regel calamiteitenprocedure; regel EHBO-middelen; aanwezig zijn BHV'er
Uitvoerder	Materieeldienst	Plaats schaft-/sanitaire voorzieningen met watervoorziening.
Uitvoerder	Machinist, ploeg	Regel KLIC-tekening; leg vast hoe het werk veilig kan worden uitgevoerd
Uitvoerder		Zorg voor goede hygiëne; verstrek adequate instructie
Uitvoerder, onderaannemer	Onderaannemer	Regel afsluiters; regel afsluiten van leidingen; regel ontgassen van leidingen
Uitvoerder	Ploeg	Materieel met dode-hoek-spiegel gebruiken; spiegels en ramen regelmatig schoonmaken
Uitvoerder	Materieeldienst, onderaannemer	Houd de cabine gesloten
Uitvoerder, materieeldienst	Materieeldienst	Goede tankvoorziening; voorlichting/instructie
Uitvoerder	Ploeg	Vervangen/repareren.
Uitvoerder	Ploeg	Regel materieel voorzien van slangbreukbeveiliging
Uitvoerder	Materieeldienst	Machinaal werken
		Kies een spade of schop die past bij de lichaamsmaten van de grondwerker en bij het bodemmateriaal; lichtgewicht gereedschap
		Mobiele afscherming / tent

Best par			
Omschrijving 323 Machinaal aanbrengen riolering, buizenwerk, aanbrengen, buizen, aanbrengen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Werkvoorbereider Werkvoorbereider Werkvoorbereider, inkoop Uitvoerder Werkvoorbereider Werkvoorbereider Werkvoorbereider Werkvoorbereider Werkvoorbereider	Onderaannemer Materieeldienst Onderaannemer, materieeldienst Materieeldienst, onderaannemer Materieeldienst, kraanbedrijf Materieeldienst Opdrachtgever; wegbeheerder Onderaannemer Uitvoerder	Regel calamiteiten procedure; Regel EHBO/BHV-voorzieningen Plaats schaft- en sanitaire voorzieningen. Geluidarme apparatuur/materieel Alleen gekeurd materieel; akoestische achteruitrijd signalering; dode-hoek-spiegel; spiegels en ramen regelmatig schoonmaken Graafmachine voorzien van detectieapparatuur voor het opsporen van leidingen; vraag KLIC-informatie op Graafmachine voorzien van slangbreukbeveiliging is noodzakelijk Zorg voor tijdelijk afsluiten wegvak Bewerking conform het werkplan voor verwijdering/afvoeren en/of de werkwijzer voor het repareren en aanboren van asbestcementbuizen Buizen afsluiten; ontgassen leidingen Zorg voor de noodzakelijke beschermingsmiddelen en adequate sanitaire voorzieningen

Best par			
Omschrijving 322 Handmatig assisteren bij verwijderen buizen/putten, buizenwerk, verwijderen, buizen, verwijderen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Werkvoorbereider	Ploeg BHV Materieeldienst Machinist, ploeg Ploeg Ploeg Materieeldienst Ploeg Materieeldienst Opdrachtgever, materieeldienst	Zorg dat de voorgeschreven middelen worden toegepast Regel calamiteitenprocedure; regel EHBO-middelen; aanwezig zijn BHV'er Plaats schaft-/sanitaire voorzieningen met watervoorziening. Regel KLIC-tekening; leg vast hoe het werk veilig kan worden uitgevoerd Machinaal werken Kies een spade of schop die past bij de lichaamsmaten van de grondwerker en bij het bodemmateriaal; lichtgewicht gereedschap Mobiele afscherming / tent Persoonlijke bescherming gebruiken Loopbordes, loopplanken, loopbruggen plaatsen. Zorg voor goede hygiëne; verstrek adequate instructie Regel afsluiters; regel afsluiten van leidingen; regel ontgassen van leidingen Regelmatig schoonmaken

Best par			
Omschrijving 322 Handmatig assisteren bij verwijderen buizen/putten, buizenwerk, verwijderen, buizen, verwijderen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Ontwerper Ontwerper Ontwerper Ontwerper Ontwerper Ontwerper Ontwerper	Opdrachtgever Leverancier Opdrachtgever Opdrachtgever Opdrachtgever Constructeur Opdrachtgever	Drainage; zandbed aanbrengen; grondverbetering; regenwaterafvoer Grootte/gewicht afstemmen op verwerkingsmethode Machinaal slopen (slooprobot; machinaal knippen, snijden) Asbestonderzoek uit laten voeren en bij overschrijding grenswaarde (100 mg/kg) de vereiste maatregelen (arbo, milieu) treffen Verwijderen conform het werkplan voor het verwijderen en afvoeren van asbestcementbuizen Machinaal slopen Geluidgedempt materieel

Best par			
Omschrijving 390 Verontreinigde grond, sanering, , verontreinigde grond, verwijderen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Uitvoerder	Materieeldienst	Bij milieutechnisch bodemonderzoek dient
	Uitvoerder	Ploeg	luchtbemonsteringsapparatuur aanwezig te zijn afgestemd op de
	Uitvoerder	Ploeg	te verwachten verontreiniging
	Uitvoerder	Materieeldienst	Regel duidelijk markeren van de verontreinigde zone
	Uitvoerder	Materieeldienst	Terrein afzetten
	Uitvoerder		Zorg voor de voorgeschreven indeling (en afscheiding) van het
	Uitvoerder	Onderaannemers	werkterrein in een verontreinigde zone, een schoonmaakzone en
	Uitvoerder	Onderaannemers	een schone zone
	Uitvoerder	Materieeldienst,	Zorg voor het aanwezig zijn van de voorgeschreven was-
	Uitvoerder	onderaannemers	/borstelplaats of waadgoot
	Uitvoerder	Ploeg, onderaannemers	Regel aanwezig zijn van tenminste 1 gediplomeerde BHV'er
	Uitvoerder	Materieeldienst	Zorg voor de vereiste voorlichting en onderricht afgestemd op de
	Uitvoerder	Ploeg	betreffende klasse (zie CROW-132)
	Uitvoerder	Ploeg	Regel op werken vallend in een F-klasse voorlichting/onderricht in
	Uitvoerder	Onderaannemers	het gebruik van blusmiddelen (zie CROW-132)
	Uitvoerder	Onderaannemers	Regel vonkenvangers
	Uitvoerder	Arbodienst; bedrijfsarts	Regel dat bij een concentratie brandgevaarlijke stoffen hoger dan
	Uitvoerder	Werkvoorbereiding	10% van de LEL het werk onmiddellijk wordt stopgezet en en de
	Uitvoerder	Werkvoorbereiding	verontreinigde zone wordt verlaten (zie CROW-132)
	Uitvoerder	Ploeg	Zorg voor aanwezig zijn explosiemeter
	Uitvoerder	Onderaannemers	Zorg voor het regelmatig inlassen van pauzes
	Uitvoerder	Arbodienst; bedrijfsarts	Zorg voor extra pauzes bij zwaar werk in combinatie met warm
	Uitvoerder	Werkvoorbereiding	weer
	Uitvoerder	Arbodienst	Werknemers die moeten werken met onafhankelijk van de
	Uitvoerder	Arbodienst	omgevingslucht werkende ademhalingsbeschermingsmiddelen
	Uitvoerder	Materieeldienst	moeten geschoold en geïnstrueerd zijn in het gebruik hiervan
	Uitvoerder	Materieeldienst	Werknemers die moeten werken met onafhankelijk van de
	Uitvoerder	Materieeldienst	omgevingslucht werkende ademhalingsbeschermingsmiddelen
	Uitvoerder	Materieeldienst	dienen te beschikken over een geldig gebruikscertificaat (zie
	Uitvoerder	Veiligheidskundige;	CROW-132)
	Uitvoerder	arbeidshygiënist	Regel persluchtkeuring
	Uitvoerder	Veiligheidskundige;	Voor werken waarop een T- of F-klasse (droog) of het basis-
	Uitvoerder	arbeidshygiënist	/vervolgpakket (nat) van toepassing is moet een plan van aanpak
	Uitvoerder	Materieeldienst	worden opgesteld afgestemd op de betreffende klasse (zie CROW-
	Uitvoerder	Materieeldienst	132)
	Uitvoerder	Materieeldienst	Voor milieutechnisch bodemonderzoek en voor werken waarop
	Uitvoerder	Materieeldienst	een T- of F-klasse (droog) of het basis-/vervolgpakket (nat) van
	Uitvoerder	Werkvoorbereider	toepassing is, geldt dat een logboek op het werk aanwezig moet
	Uitvoerder		zijn
	Uitvoerder		Regel dat het logboek wordt bijgehouden (voor op te nemen
	Uitvoerder	Materieeldienst	gegevens zie CROW-132)
	Uitvoerder		Bij bodemsanering mag binnen de verontreinigde zone niet
	Uitvoerder		worden gewerkt door jeugdigen (beneden 18 jaar), zwangere
	Uitvoerder		vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven
	Uitvoerder	Werkvoorbereider	Regel keuring (Voor werken waarop een T- of F-klasse (droog) of
	Uitvoerder		het basis-/vervolgpakket (nat) van toepassing is, dienen
	Uitvoerder		werknemers voor aanvang van de werkzaamheden te zijn gekeurd
	Uitvoerder		volgens het "Protocol arbeidsgezondheidskundig onderzoek" (zie
	Uitvoerder		CROW-132))
	Uitvoerder	Materieeldienst	Regel indien nodig scholing (Voor werken waarop een T- of F-
	Uitvoerder	Materieeldienst	klasse (droog) of het basis-/vervolgpakket (nat) van toepassing is,
	Uitvoerder		dienen leidinggevend de opleiding tot Deskundige
	Uitvoerder		Leidinggevende Projecten (DLP) te hebben gevolgd (zie CROW-
	Uitvoerder		132))
	Uitvoerder		Voor werken waarop een T- of F-klasse (droog) of het basis-
	Uitvoerder		/vervolgpakket (nat) van toepassing is, dient door een bedrijfsarts
	Uitvoerder		te worden vastgesteld of aanvullend onderzoek (b.v. biologische
	Uitvoerder		monitoring) noodzakelijk is (zie CROW-132)
	Uitvoerder		Regel indien nodig begeleiding (Voor werken vallend in klasse 3T
	Uitvoerder		is begeleiding door een veiligheidskundige / arbeidshygiënist
	Uitvoerder		verplicht)
	Uitvoerder		Indien bij bodemsanering een T- of F-klasse van toepassing is of
	Uitvoerder		het vervolgpakket (nat), dan dienen cabines/werkruimten in de
	Uitvoerder		verontreinigde zone te zijn voorzien van een overdruk
	Uitvoerder		filterinstallatie met klimaatbeheersing en
	Uitvoerder		telecommunicatieapparatuur; overdrukcontrolesysteem

Bij materieel van voor 1997 dient de overdruk minimaal 50 Pa te bedragen (max. 300 Pa) en bij nieuwer materieel dient de druk te liggen tussen 100 en 300 Pa  
 Luchtopbrengst minimaal 40 m3 per uur (max. 120 m3)  
 Vervangen  
 Vervangen (bij hoge concentraties waar nodig vaker vervangen)  
 Gebruik het voorgeschreven type gasfilter afgestemd op de verontreiniging (b.v. A, B, E, K, Hg of een combinatie)  
 Regel materieel dat recent is gekeurd  
 Keuringsrapport moet bij de machine aanwezig zijn; voor te keuren aspecten/onderdelen zie CROW 132, paragraaf 6.5  
 Bij bodemsanering moet materieel waarmee grond wordt vervoerd in de klassen 2T/3T en 1F/2F zijn voorzien van een overdruk filterinstallatie met klimaatbeheersing en telecommunicatieapparatuur

Zorg voor de voorgeschreven veiligheidskleding (veiligheidsvest, -overall, jas met broek of pak met reflecterende Romeinse II)  
 Regel aangeven, inclusief begin en eindpunt  
 Maak veilig werken mogelijk (zo mogelijk door 2 personen, vanuit berm of voetpad, werk met gezicht naar het verkeer toe, van buiten naar binnen, maak geen onverwachte bewegingen)  
 Regel schone voorzieningen die goed zichtbaar en reflecterend zijn  
 Regel tijdig afdekken / verwijderen / wegdraaien  
 Zorg voor een vrije ruimte van minstens 60 cm  
 Tref maatregelen om veilig werken mogelijk te maken (voldoende ruimte, scheiden werk en verkeer, afzettingen en bebording plaatsen, speciale doorgangbeveiliging)  
 Tref maatregelen om de situatie veilig te maken.  
 Tref maatregelen om de veiligheid te garanderen of staak de werkzaamheden  
 Maak afspraken; regel een vluchtweg waarbij men geen rijstrook hoeft over te steken  
 Maak afspraken met de ploeg over de omgang met weggebruikers  
 Regel parkeren materieel en privé-auto's op een veilige plek  
 Regel aanbrengen borden 'werkverkeer'  
 Regel dat toilet- en schaftvoorzieningen veilig bereikbaar zijn  
 Zorg voor veilige in-/uitrit werkverkeer

<b>Best par</b>			
<b>Omschrijving</b> 321 Machinaal verwijderen buizen, putten, buizenwerk, verwijderen, buizen, verwijderen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Ontwerper	Opdrachtgever	Positie materieel (op bouwplaats) plannen
Ontwerper	Opdrachtgever	Asbestonderzoek uit laten voeren en bij overschrijding
Ontwerper	Opdrachtgever	grenswaarde (100 mg/kg) de vereiste maatregelen (arbo, milieu)
Ontwerper	Opdrachtgever	treffen
Ontwerper	Opdrachtgever; wegbeheerder	Verwijderen conform het werkplan voor het verwijderen en
		afvoeren van asbestcementbuizen
		Geluidgedempt materieel
		Zorg voor tijdelijk afsluiten wegvak

<b>Best par</b>			
<b>Omschrijving</b> 325 Machinaal plaatsen put/kolk, buizenwerk, aanbrengen, putten, aanbrengen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Ontwerper	Opdrachtgever	Asbestonderzoek uit laten voeren en bij overschrijding
Ontwerper	Opdrachtgever	grenswaarde (100 mg/kg) de vereiste maatregelen (arbo, milieu)
Ontwerper	Opdrachtgever	treffen
		Bewerking conform het werkplan voor verwijdering/afvoeren en/of
		de werkwijzer voor het repareren en aanbrengen van
		asbestcementbuizen
		Geluidgedempt materieel

Best par			
Omschrijving 331 Sproeien emulsie, kleefmiddel, asfaltverharding, oppervlakbehandeling, emulsie, sproeien			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Uitvoerder	Ploeg	Zorg dat de voorgeschreven middelen worden toegepast
	Uitvoerder	BHV	Regel calamiteitenprocedure; regel EHBO-middelen; aanwezig zijn
	Uitvoerder	Materieeldienst	BHV'er
	Uitvoerder, onderaannemer	Onderaannemer	Plaats schaft-/sanitaire voorzieningen met watervoorziening.
	Uitvoerder	Materieeldienst	Materieel met dode-hoek-spiegel gebruiken; spiegels en ramen
	Uitvoerder	Materieeldienst, onderaannemer	regelmatig schoonmaken
	Uitvoerder	Onderaannemer	Goede tankvoorziening; voorlichting/instructie
	Uitvoerder		Vervangen/repareren.
	Uitvoerder		Werkzaamheden stoppen
	Uitvoerder	Machinist, ploeg	Regel verwerkingsinstructie.
	Uitvoerder		Regel KLIC-tekening; leg vast hoe het werk veilig kan worden
	Uitvoerder		uitgevoerd
	Uitvoerder	Ploeg	Zorg voor goede hygiëne; verstrek adequate instructie
			Regel afsluiters; regel afsluiten van leidingen; regel ontgassen van leidingen
			Houd de cabine gesloten

Best par			
Omschrijving 334 Zagen verharding, wegverharding, zagen, asfalt, zaagmachine			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Uitvoerder	Ploeg	Zorg dat de voorgeschreven middelen worden toegepast
	Uitvoerder	BHV	Regel calamiteitenprocedure; regel EHBO-middelen; aanwezig zijn
	Uitvoerder	Materieeldienst	BHV'er
	Uitvoerder	Materieeldienst	Plaats schaft-/sanitaire voorzieningen met watervoorziening.
	Uitvoerder	Materieeldienst, onderaannemer	Goede tankvoorziening; voorlichting/instructie
	Uitvoerder	Onderaannemer	Vervangen/repareren.
	Uitvoerder		Werkzaamheden stoppen
	Werkvoorbereider	Ploeg	Persoonlijke bescherming gebruiken
	Uitvoerder	Materieeldienst	Materieel machinaal laden, lossen en verplaatsen
	Uitvoerder, onderaannemer	Ploeg	Nat werken
	Uitvoerder	Onderaannemer	Materieel met dode-hoek-spiegel gebruiken; spiegels en ramen
		Ploeg	regelmatig schoonmaken
			Houd de cabine gesloten

Best par			
Omschrijving 300 Handmatig (aangedreven) slopen metselwerk, sloopwerk, metselconstructie, steen, hakken			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Werkvoorbereider, uitvoerder	Materieeldienst	Regel aanbrengen randbeveiliging of dichtleggen.
	Werkvoorbereider	Materieeldienst	(Tijdelijke) steiger of werkplateau plaatsen; werken vanaf hoogwerker; vanuit in kraan hangende werkbak
	Werkvoorbereider	Onderaannemer	Maak een sloopplan
	Werkvoorbereider	Materieeldienst	Regel calamiteiten procedure; Regel EHBO/BHV-voorzieningen
	Werkvoorbereider	Materieeldienst	Plaats schaft- en sanitaire voorzieningen.
	Werkvoorbereider	Uitvoerder	Machinaal slopen
	Werkvoorbereider	Onderaannemer	Zorg voor taakroulatie en een goede werk/rust verhouding
	Werkvoorbereider	Materieeldienst	Zorg bij binnenwerk of werk in tunnels voor goede ventilatie;
	Werkvoorbereider	Onderaannemer,	materialen knippen i.p.v. zagen of slijpen; bewerking met
	Werkvoorbereider, uitvoerder	materieeldienst	waterverveiling; bewerking met stofafzuiging; stofzuigen i.p.v.
	Werkvoorbereider, inkoop	Onderaannemer,	vegen
	Werkvoorbereider	materieeldienst	Perslucht niet laten ontsnappen maar terugleiden naar compressor
		Onderaannemer,	Aggregaat of compressor buiten de werkruijnte plaatsen
		materieeldienst	Geluidarm materieel; materieel op afstand plaatsen; dempers op
			ontsnappende perslucht
			Trillingsarme apparatuur (anti vibratie handgreep, demping
			terugslag); werkzaamheden afwisselen

Best par			
Omschrijving 333 Machinaal opbreken asfalt, asfaltverharding, verwijderen, asfalt, opbreken			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Ontwerper	Opdrachtgever	Geluidgedempt materieel
Ontwerper	Opdrachtgever	Asbestonderzoek uit laten voeren en bij overschrijding grenswaarde (100 mg/kg) de vereiste maatregelen (arbo, milieu) treffen
Ontwerper	Opdrachtgever	PAK-gehalte laten bepalen; bewerking afstemmen op aanwezig zijn kankerverwekkende stoffen
Ontwerper	Opdrachtgever	Materieel voorzien van een overdrukcabine (gefilterde lucht)

Best par			
Omschrijving 333 Machinaal opbreken asfalt, asfaltverharding, verwijderen, asfalt, opbreken			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Werkvoorbereider	Materieeldienst, kraanbedrijf	Regel materieel met voldoende capaciteit
Uitvoerder	Materieeldienst, onderaannemer	Alleen gekeurd materieel; akoestische achteruitrijd signalering; dode-hoek-spiegel, slangbreukbeveiliging; draaiende delen afgeschermd; spiegels en ramen regelmatig schoonmaken
Werkvoorbereider	Onderaannemer	Regel calamiteiten procedure; Regel EHBO/BHV-voorzieningen
Werkvoorbereider	Materieeldienst	Plaats schaft- en sanitaire voorzieningen.
Werkvoorbereider, inkoop	Materieeldienst	Materieel voorzien van een overdrukcabine
Werkvoorbereider	Materieeldienst	Tref de vereiste maatregelen om de blootstelling aan PAK te beperken
	Onderaannemer, materieeldienst	Geluidarme apparatuur/materieel
	Onderaannemer, materieeldienst	Materieel met trillingsdemping

Best par			
Omschrijving 332 Aanbrengen split/kleeflaag, asfaltverharding, oppervlakbehandeling, emulsie, strooien			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Werkvoorbereider	Materieeldienst, onderaannemer	Draaiende delen duurzaam voorzien van afscherming
Uitvoerder	Materieeldienst, onderaannemer	Alleen gekeurd materieel; akoestische achteruitrijd signalering; dode-hoek-spiegel; spiegels en ramen regelmatig schoonmaken
Werkvoorbereider	Onderaannemer	Regel calamiteiten procedure; Regel EHBO/BHV-voorzieningen
Werkvoorbereider	Materieeldienst	Plaats schaft- en sanitaire voorzieningen.
Werkvoorbereider, uitvoerder	Materieeldienst	Machinaal werken
Werkvoorbereider	Onderaannemer	Zorg bij binnenwerk of werk in tunnels voor goede ventilatie
Werkvoorbereider	Materieeldienst	Nat spuiten/houden; stofvrije of gewassen materialen toepassen
Werkvoorbereider	Materieeldienst	Materieel voorzien van een overdrukcabine
Werkvoorbereider	Onderaannemer, materieeldienst	Materieel met trillingsdemping
	Materieeldienst	Treeplank in de vorm van een open rooster; laarzen buiten cabine



Best par			
Omschrijving 332 Aanbrengen split/kleeflaag, asfaltverharding, oppervlakbehandeling, emulsie, strooien			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder, onderaannemer Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder	Ploeg BHV Materieeldienst Onderaannemer Ploeg Materieeldienst Materieeldienst Materieeldienst, onderaannemer Onderaannemer  Materieeldienst, onderaannemer Machinist, ploeg	Zorg dat de voorgeschreven middelen worden toegepast Regel calamiteitenprocedure; regel EHBO-middelen; aanwezig zijn BHV'er Plaats schaft-/sanitaire voorzieningen met watervoorziening. Materieel met dode-hoek-spiegel gebruiken; spiegels en ramen regelmatig schoonmaken Houd de cabine gesloten Goede tankvoorziening; voorlichting/instructie Vervangen/repareren. Werkzaamheden stoppen Leuningwerk, railing aanbrengen Afschermen Regel KLIC-tekening; leg vast hoe het werk veilig kan worden uitgevoerd Zorg voor goede hygiëne; verstrek adequate instructie Regel afsluiters; regel afsluiten van leidingen; regel ontgassen van leidingen

Best par			
Omschrijving 327 Machinaal verwijderen kabels, kasten, kabelwerk, verwijderen, kabels, verwijderen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Werkvoorbereider Werkvoorbereider Werkvoorbereider, inkoop Werkvoorbereider Uitvoerder Werkvoorbereider Uitvoerder	Onderaannemer Materieeldienst Onderaannemer, materieeldienst Materieeldienst, kraanbedrijf Materieeldienst, onderaannemer Onderaannemer, materieeldienst Materieeldienst, onderaannemer	Regel calamiteiten procedure; Regel EHBO/BHV-voorzieningen Plaats schaft- en sanitaire voorzieningen. Geluidarme apparatuur/materieel Graafmachine voorzien van detectieapparatuur voor het opsporen van leidingen; vraag KLIC-informatie op Alleen gekeurd materieel; akoestische achteruitrijd signalering; dode-hoek-spiegel, slangbreukbeveiliging; draaiende delen afgeschermd; spiegels en ramen regelmatig schoonmaken Materieel met trillingsdemping Alleen gekeurd materieel; akoestische achteruitrijd signalering; dode-hoek-spiegel; spiegels en ramen regelmatig schoonmaken

Best par			
Omschrijving 331 Sproeien emulsie, kleefmiddel, asfaltverharding, oppervlakbehandeling, emulsie, sproeien			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Werkvoorbereider Uitvoerder Werkvoorbereider Werkvoorbereider Werkvoorbereider, uitvoerder Werkvoorbereider	Materieeldienst, onderaannemer Materieeldienst, onderaannemer Onderaannemer Materieeldienst Onderaannemer Onderaannemer, materieeldienst	Hete delen afschermen Alleen gekeurd materieel; akoestische achteruitrijd signalering; dode-hoek-spiegel; spiegels en ramen regelmatig schoonmaken Regel calamiteiten procedure; Regel EHBO/BHV-voorzieningen Plaats schaft- en sanitaire voorzieningen. Zorg bij binnenwerk of werk in tunnels voor goede ventilatie Materieel met trillingsdemping

Best par			
Omschrijving 321 Machinaal verwijderen buizen, putten, buizenwerk, verwijderen, buizen, verwijderen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Werkvoorbereider Werkvoorbereider Werkvoorbereider, inkoop Uitvoerder Werkvoorbereider Werkvoorbereider Werkvoorbereider Werkvoorbereider Werkvoorbereider	Onderaannemer Materieeldienst Onderaannemer, materieeldienst Materieeldienst, onderaannemer Materieeldienst, kraanbedrijf Materieeldienst Opdrachtgever; wegbeheerder Onderaannemer Uitvoerder	Regel calamiteiten procedure; Regel EHBO/BHV-voorzieningen Plaats schaft- en sanitaire voorzieningen. Geluidarme apparatuur/materieel Alleen gekeurd materieel; akoestische achteruitrijd signalering; dode-hoek-spiegel; spiegels en ramen regelmatig schoonmaken Graafmachine voorzien van detectieapparatuur voor het opsporen van leidingen; vraag KLIC-informatie op Graafmachine voorzien van slangbreukbeveiliging is noodzakelijk Zorg voor tijdelijk afsluiten wegvak Verwijderen conform het werkplan voor het verwijderen en afvoeren van asbestcementbuizen Buizen afsluiten; ontgassen leidingen Zorg voor de noodzakelijke beschermingsmiddelen en adequate sanitaire voorzieningen

Best par			
Omschrijving 331 Sproeien emulsie, kleefmiddel, asfaltverharding, oppervlakbehandeling, emulsie, sproeien			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Ontwerper Ontwerper	Opdrachtgever, leverancier Opdrachtgever	Minst schadelijke product voorschrijven (zie PISA) Geluidgedempt materieel

Best par			
Omschrijving 330 Frezen verharding, wegverharding, frezen oppervlak, sleuf, asfalt, frezen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Werkvoorbereider Werkvoorbereider Werkvoorbereider, inkoop Werkvoorbereider Werkvoorbereider Werkvoorbereider, uitvoerder Werkvoorbereider Werkvoorbereider	Onderaannemer Materieeldienst Onderaannemer, materieeldienst Onderaannemer, materieeldienst Materieeldienst Materieeldienst, onderaannemer Onderaannemer Onderaannemer Materieeldienst, kraanbedrijf	Regel calamiteiten procedure; Regel EHBO/BHV-voorzieningen Plaats schaft- en sanitaire voorzieningen. Geluidarme apparatuur/materieel Materieel met trillingsdemping Treeplank in de vorm van een open rooster; laarzen buiten cabine Draaiende delen duurzaam voorzien van afscherming Zorg bij binnenwerk of werk in tunnels voor goede ventilatie Bewerking met watertoevoer, verneveling; bewerking met stofafzuiging Graafmachine voorzien van detectieapparatuur voor het opsporen van leidingen; vraag KLIC-informatie op

Best par			
Omschrijving 330 Frezen verharding, wegverharding, frezen oppervlak, sleuf, asfalt, frezen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Uitvoerder	BHV	Regel calamiteitenprocedure; regel EHBO-middelen; aanwezig zijn
	Uitvoerder	Materieeldienst	BHV'er
	Uitvoerder, onderaannemer	Onderaannemer	Plaats schaft-/sanitaire voorzieningen met watervoorziening.
	Uitvoerder	Materieeldienst	Materieel met dode-hoek-spiegel gebruiken; spiegels en ramen
	Uitvoerder	Materieeldienst, onderaannemer	regelmatig schoonmaken
	Uitvoerder	Onderaannemer	Goede tankvoorziening; voorlichting/instructie
	Uitvoerder	Onderaannemer	Vervangen/repareren.
	Uitvoerder	Materieeldienst	Werkzaamheden stoppen
	Uitvoerder	Materieeldienst	Regel zonodig geforceerde ventilatie (binnenwerk of tunnel); regel
	Uitvoerder	Ploeg	zo nodig ademhalingsbescherming
	Uitvoerder	Ploeg	Regel veeg-/zuigwagen
	Uitvoerder	Machinist, ploeg	Zorg dat de voorgeschreven middelen (o.a.
	Uitvoerder		ademhalingsbescherming en gehoorbescherming) worden
	Uitvoerder		toegepast
	Uitvoerder	Ploeg	Zorg dat de voorgeschreven middelen worden toegepast
			Regel KLIC-tekening; leg vast hoe het werk veilig kan worden
			uitgevoerd
			Zorg voor goede hygiene; verstrek adequate instructie
			Regel afsluiters; regel afsluiten van leidingen; regel ontgassen van
			leidingen
			Houd de cabine gesloten

Best par			
Omschrijving 329 Bewerken wegfundering, wegverharding, wegfundering, granulaat, egaliseren			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Uitvoerder	Ploeg	Zorg dat de voorgeschreven middelen worden toegepast
	Uitvoerder	BHV	Regel calamiteitenprocedure; regel EHBO-middelen; aanwezig zijn
	Uitvoerder	Materieeldienst	BHV'er
	Uitvoerder	Machinist, ploeg	Plaats schaft-/sanitaire voorzieningen met watervoorziening.
	Uitvoerder, onderaannemer	Materieeldienst	Regel KLIC-tekening; leg vast hoe het werk veilig kan worden
	Uitvoerder	Materieeldienst, onderaannemer	uitgevoerd
	Uitvoerder	Materieeldienst, onderaannemer	Materieel met dode-hoek-spiegel gebruiken; spiegels en ramen
	Uitvoerder	Onderaannemer	regelmatig schoonmaken
	Uitvoerder	Onderaannemer	Goede tankvoorziening; voorlichting/instructie
	Uitvoerder	Onderaannemer	Vervangen/repareren.
			Werkzaamheden stoppen
			Rijroutes egaliseren; rustig rijden
	Uitvoerder	Materieeldienst	Grotere afstand tussen materieel en werknemers
	Uitvoerder		Grotere afstand tussen materieel en werknemers; een zo laag
	Uitvoerder		mogelijk toerental gebruiken; houd de cabine gesloten
	Uitvoerder	Ploeg	Ondergrond sproeien met waterwagen/sproeiinstallatie
			Zorg voor goede hygiene; verstrek adequate instructie
			Regel afsluiters; regel afsluiten van leidingen; regel ontgassen van
			leidingen
			Houd de cabine gesloten

Best par			
Omschrijving 329 Bewerken wegfundering, wegverharding, wegfundering, granulaat, egaliseren			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Ontwerper	Opdrachtgever	Asbestonderzoek uit laten voeren en bij overschrijding
			grenswaarde (100 mg/kg) de vereiste maatregelen (arbo, milieu)
			treffen

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 329 Bewerken wegfundering, wegverharding, wegfundering, granulaat, egaliseren			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Werkvoorbereider Werkvoorbereider Werkvoorbereider, inkoop Werkvoorbereider Werkvoorbereider Werkvoorbereider Uitvoerder	Onderaannemer Materieeldienst Onderaannemer, materieeldienst Materieeldienst, kraanbedrijf Materieeldienst Onderaannemer, materieeldienst Materieeldienst Materieeldienst, onderaannemer	Regel calamiteiten procedure; Regel EHBO/BHV-voorzieningen Plaats schaft- en sanitaire voorzieningen. Geluidarme apparatuur/materieel Graafmachine voorzien van detectieapparatuur voor het opsporen van leidingen; vraag KLIC-informatie op Regelmatig sproeien (1 keer per uur bij droge/warme condities) met een waterwagen (of sproeiinstallatie) Materieel met trillingsdemping Treeplank in de vorm van een open rooster; laarzen buiten cabine Alleen gekeurd materieel; akoestische achteruitrijd signalering; dode-hoek-spiegel; spiegels en ramen regelmatig schoonmaken
--	---	--

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 328 Handmatig assisteren bij verwijderen kabels/kasten, kabelwerk, verwijderen, kabels, verwijderen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder, onderaannemer Uitvoerder Uitvoerder	Ploeg BHV Materieeldienst Machinist, ploeg Materieeldienst, onderaannemer Ploeg Materieeldienst Materieeldienst Ploeg Onderaannemer, ploeg Materieeldienst, onderaannemer  Onderaannemer Ploeg Materieeldienst	Zorg dat de voorgeschreven middelen worden toegepast Regel calamiteitenprocedure; regel EHBO-middelen; aanwezig zijn BHV'er Plaats schaft-/sanitaire voorzieningen met watervoorziening. Regel KLIC-tekening; leg vast hoe het werk veilig kan worden uitgevoerd Vervangen/repareren. Machinaal werken Mobiele afscherming / tent Loopbordes, loopplanken, loopbruggen plaatsen. Persoonlijke bescherming gebruiken Volg de voorschriften; spanning uitschakelen; zekeren tegen inschakelen; testen spanningsloosheid; indien nodig afschermen en aanbrengen waarschuwingsborden Afschermen Zorg voor goede hygiëne; verstrek adequate instructie Regel afsluiters; regel afsluiten van leidingen; regel ontgassen van leidingen Materieel met dode-hoek-spiegel gebruiken; spiegels en ramen regelmatig schoonmaken Houd de cabine gesloten Goede tankvoorziening; voorlichting/instructie
---	--	--

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 328 Handmatig assisteren bij verwijderen kabels/kasten, kabelwerk, verwijderen, kabels, verwijderen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Werkvoorbereider Werkvoorbereider Werkvoorbereider Werkvoorbereider  Werkvoorbereider Werkvoorbereider  Werkvoorbereider Werkvoorbereider, inkoop Uitvoerder	Onderaannemer Materieeldienst Opdrachtgever Uitvoerder Opdrachtgever, materieeldienst  Materieeldienst Materieeldienst  Onderaannemer Onderaannemer, materieeldienst Materieeldienst, onderaannemer	Regel calamiteiten procedure; Regel EHBO/BHV-voorzieningen Plaats schaft- en sanitaire voorzieningen. Inventariseer wat in de grond aanwezig is; vraag KLIC-informatie op Zorg voor taakroulatie en een goede werk/rust verhouding Regel goede begaanbaarheid put/sleuf Regel veilige toegang Gebruik gereedschap werkend op veilige spanning (veiligheids- trafo; beschermings- of scheidingstrafo Machinaal werken Hydraulisch knippen Knippen; geluidgedempt snijden Geluidarme apparatuur/materieel Alleen gekeurd materieel; akoestische achteruitrijd signalering; dode-hoek-spiegel; spiegels en ramen regelmatig schoonmaken
--	---	---

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 328 Handmatig assisteren bij verwijderen kabels/kasten, kabelwerk, verwijderen, kabels, verwijderen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Ontwerper	Opdrachtgever	Drainage; zandbed aanbrengen; grondverbetering;
Ontwerper	Opdrachtgever	regenwaterafvoer
Ontwerper	Opdrachtgever	Machinaal werken; machinaal knippen, snijden
Ontwerper	Opdrachtgever	Hydraulisch knippen
Ontwerper	Constructeur	Verwijderen conform het werkplan voor het verwijderen en afvoeren van asbestcementbuizen
		Machinaal slopen

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 332 Aanbrengen split/kleeflaag, asfaltverharding, oppervlakbehandeling, emulsie, strooien			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Ontwerper	Opdrachtgever	Machinaal werken mogelijk maken
Ontwerper	Opdrachtgever, leverancier	Stofvrije/gewassen materialen
Ontwerper	Opdrachtgever, leverancier	Vooromhulde split
Ontwerper	Opdrachtgever	Geluidgedempt materieel

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 310 Machinaal grond ver-/bewerken, grondwerk, , grond, graafmachine			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Werkvoorbereider	Onderaannemer	Regel calamiteiten procedure; Regel EHBO/BHV-voorzieningen
Werkvoorbereider	Materieeldienst	Plaats schaft- en sanitaire voorzieningen.
Werkvoorbereider	Opdrachtgever	Vooronderzoek
Werkvoorbereider	Materieeldienst, kraanbedrijf	Graafmachine voorzien van detectieapparatuur voor het opsporen van leidingen; vraag KLIC-informatie op
Werkvoorbereider	Materieeldienst, onderaannemer	Regel goed functionerende slangbreukbeveiligingen
Werkvoorbereider	Opdrachtgever	Plan van aanpak / stel werkvolgorde op
Werkvoorbereider	Opdrachtgever	Regelmatig sproeien (1 keer per uur bij droge/warme condities) met een waterwagen (of sproeiinstallatie)
Werkvoorbereider, inkoop	Materieeldienst	Asbestonderzoek uit laten voeren en bij overschrijding grenswaarde (100 mg/kg) de vereiste maatregelen (arbo, milieu) treffen
Werkvoorbereider	Asbestverwijderingsbedrijf	Geluidarme apparatuur/materieel
Werkvoorbereider, uitvoerder	Onderaannemer, materieeldienst	Materieel met trillingsdemping; egaliseren van rijroutes
Werkvoorbereider	Onderaannemer, materieeldienst	Teeplank in de vorm van een open rooster; laarzen buiten cabine
Werkvoorbereider	Materieeldienst	Regel aanbrengen randbeveiliging of dichtleggen.
Werkvoorbereider	Materieeldienst	(Tijdelijke) steiger of werkplateau plaatsen; werken vanaf hoogwerker; vanuit in kraan hangende werkbak
Werkvoorbereider, uitvoerder		Maak een sloopplan
Werkvoorbereider	Materieeldienst	Machinaal slopen
	Onderaannemer, materieeldienst	Aggregaat of compressor buiten de werkruimte plaatsen
	Onderaannemer, materieeldienst	Trillingsarme apparatuur (anti vibratie handgreep, demping terugslag); werkzaamheden afwisselen

Best par			
Omschrijving 322 Handmatig assisteren bij verwijderen buizen/putten, buizenwerk, verwijderen, buizen, verwijderen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Werkvoorbereider	Onderaannemer	Regel calamiteiten procedure; Regel EHBO/BHV-voorzieningen
Werkvoorbereider	Materieeldienst	Plaats schaft- en sanitaire voorzieningen.
Werkvoorbereider	Opdrachtgever	Inventariseer wat in de grond aanwezig is; vraag KLIC-informatie op
Werkvoorbereider	Uitvoerder	Zorg voor taakroulatie en een goede werk/rust verhouding
Werkvoorbereider	Materieeldienst	Mobiele afscherming / tent
Werkvoorbereider	Opdrachtgever, materieeldienst	Regel goede begaanbaarheid put/sleuf
Werkvoorbereider		Regel veilige toegang
Werkvoorbereider	Materieeldienst	Gebruik gereedschap werkend op veilige spanning (veiligheids- trafo; beschermings- of scheidingstrafo
Werkvoorbereider	Materieeldienst	Machinaal werken
Werkvoorbereider	Onderaannemer	Bewerking met watertoevoer/verneveling
Werkvoorbereider	Onderaannemer	Verwijderen conform het werkplan voor het verwijderen en afvoeren van asbestcementbuizen
Werkvoorbereider	Uitvoerder	Buizen afsluiten; ontgassen leidingen
Werkvoorbereider	Onderaannemer	Zorg voor de noodzakelijke beschermingsmiddelen en adequate sanitaire voorzieningen
Werkvoorbereider, inkoop	Onderaannemer, materieeldienst	Knippen; geluidgedempt snijden
	Onderaannemer, materieeldienst	Trillingsarme apparatuur (anti vibratie handgreep, demping terugslag); werkzaamheden afwisselen
		Geluidarme apparatuur/materieel

Best par			
Omschrijving 312 Grondvervoer, vervoer, , grond, vrachtwagen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Uitvoerder	Materieeldienst, onderaannemer	Alleen gekeurd materieel; akoestische achteruitrijd signalering; dode-hoek-spiegel; spiegels en ramen regelmatig schoonmaken
Werkvoorbereider		Regel veilige toegang
Werkvoorbereider	Onderaannemer	Regel calamiteiten procedure; Regel EHBO/BHV-voorzieningen
	Onderaannemer, materieeldienst	Materieel met trillingsdemping; egaliseren van rijroutes

Best par			
Omschrijving 312 Grondvervoer, vervoer, , grond, vrachtwagen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Uitvoerder	Onderaannemer	Werkzaamheden stoppen
Werkvoorbereider	Opdrachtgever, materieeldienst	Regelmatig schoonmaken
Uitvoerder, onderaannemer	Onderaannemer	Materieel met dode-hoek-spiegel gebruiken; spiegels en ramen regelmatig schoonmaken
Uitvoerder, machinist	Machinist, ploeg	In-/uitritten verbeteren/verplaatsen
Uitvoerder, materieeldienst	Materieeldienst	Materieel voorzien van akoestische achteruitrijd signalering
		Belading volgens voorschrift en indien nodig afdekken
Uitvoerder, kraaneigenaar	Kraaneigenaar, machinist	Grotere afstand aanhouden
Uitvoerder	BHV	Regel calamiteitenprocedure; regel EHBO-middelen
Uitvoerder	Ploeg	Houd de cabine gesloten
Uitvoerder	Onderaannemer	Rijroutes egaliseren; rustig rijden
Uitvoerder	Ploeg	Zorg dat de voorgeschreven middelen worden toegepast
Uitvoerder	Materieeldienst	Goede tankvoorziening; voorlichting/instructie

Best par			
Omschrijving 311 Handmatig grond ver-/bewerken, grondwerk, , grond, scheppen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Werkvoorbereider Werkvoorbereider Werkvoorbereider Werkvoorbereider Werkvoorbereider Werkvoorbereider Werkvoorbereider, uitvoerder Werkvoorbereider Werkvoorbereider Werkvoorbereider, uitvoerder Werkvoorbereider	Onderaannemer Materieeldienst Uitvoerder Opdrachtgever, materieeldienst Opdrachtgever Materieeldienst Materieeldienst Asbestverwijderingsbedrijf Materieeldienst Materieeldienst  Materieeldienst Onderaannemer, materieeldienst Onderaannemer, materieeldienst	Regel calamiteiten procedure; Regel EHBO/BHV-voorzieningen Regel calamiteiten procedure; Regel EHBO/BHV-voorzieningen Plaats schaft- en sanitaire voorzieningen. Zorg voor taakroulatie en een goede werk/rust verhouding Regel goede begaanbaarheid bouwterrein; regenwaterafvoer Inventariseer wat in de grond aanwezig is; vraag KLIC-informatie op Machinaal werken Regelmatig sproeien (1 keer per uur bij droge/warme condities) met een waterwagen (of sproeiinstallatie) Asbestonderzoek uit laten voeren en bij overschrijding grenswaarde (100 mg/kg) de vereiste maatregelen (arbo, milieu) treffen Regel aanbrengen randbeveiliging of dichtleggen. (Tijdelijke) steiger of werkplateau plaatsen; werken vanaf hoogwerker; vanuit in kraan hangende werkbak Maak een sloopplan Machinaal slopen Aggregaat of compressor buiten de werkruimte plaatsen Trillingsarme apparatuur (anti vibratie handgreep, demping terugslag); werkzaamheden afwisselen

Best par			
Omschrijving 311 Handmatig grond ver-/bewerken, grondwerk, , grond, scheppen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Ontwerper Ontwerper Ontwerper	Opdrachtgever Opdrachtgever Opdrachtgever	Drainage; zandbed aanbrengen; grondverbetering; regenwaterafvoer Machinaal werken mogelijk maken Asbestonderzoek uit laten voeren en bij overschrijding grenswaarde (100 mg/kg) de vereiste maatregelen (arbo, milieu) treffen

Best par			
Omschrijving 311 Handmatig grond ver-/bewerken, grondwerk, , grond, scheppen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder	BHV Materieeldienst Machinist, ploeg Grondreinigings-bedrijf Onderaannemer Ploeg Ploeg Ploeg Asbestverwijderingsbedrijf Ploeg Materieeldienst	Regel calamiteitenprocedure; regel EHBO-middelen; aanwezig zijn BHV'er Plaats schaft-/sanitaire voorzieningen met watervoorziening. Regel KLIC-tekening; leg vast hoe het werk veilig kan worden uitgevoerd Tijdelijke opslagvoorziening; afvoer naar grondreinigingsbedrijf Regel drainage / bronbemaling / regenwaterafvoer / zandbed Machinaal werken Kies een spade of schop die past bij de lichaamsmaten van de grondwerker en bij het bodemmateriaal; lichtgewicht gereedschap Een zo laag mogelijk toerental gebruiken Asbestonderzoek uit laten voeren en bij overschrijding grenswaarde (100 mg/kg) de vereiste maatregelen (arbo, milieu) treffen Zorg dat de voorgeschreven middelen worden toegepast Goede tankvoorziening; voorlichting/instructie

Best par			
Omschrijving 313 Verdichten grond (wals bulldozer), grondwerk, verdichten, grond, wals			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

	Uitvoerder, kraaneigenaar	Kraaneigenaar, machinist	Grotere afstand aanhouden
	Uitvoerder	Ploeg	Houd de cabine gesloten
	Uitvoerder	Onderaannemer	Rijroutes egaliseren; rustig rijden
	Uitvoerder	Ploeg	Zorg dat de voorgeschreven middelen worden toegepast
	Uitvoerder	Materieeldienst	Goede tankvoorziening; voorlichting/instructie
	Uitvoerder	BHV	Regel calamiteitenprocedure; regel EHBO-middelen; aanwezig zijn
	Uitvoerder	Materieeldienst	BHV'er
	Uitvoerder	Materieeldienst	Plaats schaft-/sanitaire voorzieningen met watervoorziening.
	Uitvoerder, kraaneigenaar	onderaannemer	Vervangen/repareren; laten keuren; spiegels en ramen regelmatig
	Uitvoerder	Kraaneigenaar, machinist	schoonmaken; bij onderhoud/repairatie eerst de motor uit
	Uitvoerder	Ploeg	Richtlijnen voor veilig werken
	Uitvoerder		Bewerking uitstellen
		Materieeldienst	Regel dat gehoorbescherming beschikbaar is en wordt gebruikt
			Ondergrond sproeien met waterwagen/sproeiinstallatie

Best par			
Omschrijving 310 Machinaal grond ver-/bewerken, grondwerk, , grond, graafmachine			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

	Uitvoerder	BHV	Regel calamiteitenprocedure; regel EHBO-middelen; aanwezig zijn
	Uitvoerder	Materieeldienst	BHV'er
	Uitvoerder	Machinist, ploeg	Plaats schaft-/sanitaire voorzieningen met watervoorziening.
	Uitvoerder, onderaannemer	Onderaannemer	Maak afspraken; aanpikker met kennis van hand- en arm signalen;
	Uitvoerder	Machinist, ploeg	regel portofoon
	Uitvoerder	Materieeldienst, onderaannemer	Regel bediener/machinist met de vereiste opleiding/ervaring
	Uitvoerder, machinist	Machinist, ploeg	Regel KLIC-tekening; leg vast hoe het werk veilig kan worden
	Uitvoerder	Materieeldienst	uitgevoerd
	Uitvoerder	Grondreinigings-bedrijf	Vervangen/repareren; laten keuren; spiegels en ramen regelmatig
	Uitvoerder	Onderaannemer	schoonmaken; bij onderhoud/repairatie eerst de motor uit
	Uitvoerder	Ploeg	Rijroutes markeren; markering onderhouden
	Uitvoerder	Onderaannemer	Verstevigen; waar nodig randbeveiliging bestand tegen aanrijden
	Uitvoerder	Materieeldienst	door materieel.
	Uitvoerder	Asbestverwijderingsbedrijf	Tijdelijke opslagvoorziening; afvoer naar grondreinigingsbedrijf
	Uitvoerder	Ploeg	Regel drainage / bronbemaling / regenwaterafvoer / zandbed
	Uitvoerder	Materieeldienst	Houd de cabine gesloten
			Rijroutes egaliseren; rustig rijden
			Ondergrond sproeien met waterwagen/sproeiinstallatie
			Asbestonderzoek uit laten voeren en bij overschrijding
			grenswaarde (100 mg/kg) de vereiste maatregelen (arbo, milieu)
			treffen
			Zorg dat de voorgeschreven middelen worden toegepast
			Goede tankvoorziening; voorlichting/instructie

Best par			
Omschrijving 313 Verdichten grond (wals bulldozer), grondwerk, verdichten, grond, wals			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

	Werkvoorbereider	Onderaannemer	Regel calamiteiten procedure; Regel EHBO/BHV-voorzieningen
	Werkvoorbereider	Materieeldienst	Plaats schaft- en sanitaire voorzieningen.
	Werkvoorbereider	Materieeldienst	Regelmatig sproeien (1 keer per uur bij droge/warme condities)
	Werkvoorbereider, inkoop	Opdrachtgever, materieeldienst	met een waterwagen (of sproeiinstallatie)
	Werkvoorbereider	Onderaannemer, materieeldienst	Houd afstand tot rand put/sleuf/talud; voldoende tijd tussen
	Werkvoorbereider	Onderaannemer, materieeldienst	opspreiden en bewerken
		Onderaannemer, materieeldienst	Geluidarme apparatuur/materieel
			Materieel met trillingsdemping; egaliseren van rijroutes
			Zorg voor taakroulatie en een goede werk/rust verhouding



<b>Best par</b>			
<b>Omschrijving</b> 308 Plaatsen, verwijderen, onderhoud bemalingsinstall., grondwerk, bemalen, grond, plaatsen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Ontwerper Ontwerper	Opdrachtgever Opdrachtgever	Drainage; zandbed aanbrengen; grondverbetering; regenwaterafvoer Positie materieel (op bouwplaats) plannen
------------------------	--------------------------------	--

<b>Best par</b>			
<b>Omschrijving</b> 308 Plaatsen, verwijderen, onderhoud bemalingsinstall., grondwerk, bemalen, grond, plaatsen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Werkvoorbereider Werkvoorbereider Werkvoorbereider, inkoop Werkvoorbereider Werkvoorbereider  Werkvoorbereider Werkvoorbereider Werkvoorbereider, uitvoerder Werkvoorbereider Werkvoorbereider Werkvoorbereider Werkvoorbereider, uitvoerder Werkvoorbereider	Onderaannemer Materieeldienst Onderaannemer, materieeldienst Opdrachtgever, materieeldienst Opdrachtgever  Materieeldienst Materieeldienst Materieeldienst  Materieeldienst Onderaannemer, materieeldienst Onderaannemer, materieeldienst	Regel calamiteiten procedure; Regel EHBO/BHV-voorzieningen Plaats schaft- en sanitaire voorzieningen. Geluidarm materieel; materieel op afstand plaatsen; dempers op ontsnappende perslucht Regel goede begaanbaarheid bouwterrein; regenwaterafvoer Inventariseer wat in de grond aanwezig is; vraag KLIC-informatie op Regel veilige toegang Materieel machinaal laden, lossen en verplaatsen Machinaal opperen mogelijk maken Regel aanbrengen randbeveiliging of dichtleggen. (Tijdelijke) steiger of werkplateau plaatsen; werken vanaf hoogwerker; vanuit in kraan hangende werkbak Maak een sloopplan Machinaal slopen Aggregaat of compressor buiten de werkruimte plaatsen Trillingsarme apparatuur (anti vibratie handgreep, demping terugslag); werkzaamheden afwisselen
--	---	--

<b>Best par</b>			
<b>Omschrijving</b> 308 Plaatsen, verwijderen, onderhoud bemalingsinstall., grondwerk, bemalen, grond, plaatsen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder  Uitvoerder, machinist Uitvoerder Werkvoorbereider Uitvoerder Uitvoerder	Materieeldienst, onderaannemer BHV Materieeldienst Materieeldienst Machinist, ploeg  Machinist, ploeg Materieeldienst Materieeldienst Ploeg Materieeldienst	Vervangen/repareren. Regel calamiteitenprocedure; regel EHBO-middelen; aanwezig zijn BHV'er Gebruik kraan; transporthulp regelen Plaats schaft-/sanitaire voorzieningen met watervoorziening. Regel KLIC-tekening; leg vast hoe het werk veilig kan worden uitgevoerd Regel afzetten In-/uitritten verbeteren/verplaatsen Loopbordes, loopplanken, loopbruggen plaatsen. Materieel machinaal laden, lossen en verplaatsen Zorg dat de voorgeschreven middelen worden toegepast Goede tankvoorziening; voorlichting/instructie
---	---	---

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 305 Vervoer vrijkomende sloopmaterialen, vervoer, , beton, vrachtwagen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Uitvoerder	Onderaannemer	Werkzaamheden stoppen
Werkvoorbereider	Opdrachtgever,	Regelmatig schoonmaken
Uitvoerder,	materieeldienst	Materieel met dode-hoek-spiegel gebruiken; spiegels en ramen
onderaannemer	Onderaannemer	regelmatig schoonmaken
Uitvoerder, machinist	Machinist, ploeg	In-/uitritten verbeteren/verplaatsen
		Belading volgens voorschrift en indien nodig afdekken
Uitvoerder	BHV	Regel calamiteitenprocedure; regel EHBO-middelen
Uitvoerder	Ploeg	Houd de cabine gesloten
Uitvoerder	Onderaannemer	Rijroutes egaliseren; rustig rijden
Uitvoerder	Ploeg	Zorg dat de voorgeschreven middelen worden toegepast

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 305 Vervoer vrijkomende sloopmaterialen, vervoer, , beton, vrachtwagen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Werkvoorbereider	Onderaannemer	Regel calamiteiten procedure; Regel EHBO/BHV-voorzieningen
Uitvoerder	Materieeldienst,	Alleen gekeurd materieel; akoestische achteruitrijd signalering;
	onderaannemer	dode-hoek-spiegel; spiegels en ramen regelmatig schoonmaken
Werkvoorbereider		Regel veilige toegang
	Onderaannemer,	Materieel met trillingsdemping
	materieeldienst	

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 305 Vervoer vrijkomende sloopmaterialen, vervoer, , beton, vrachtwagen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Ontwerper	Opdrachtgever	Positie materieel (op bouwplaats) plannen
Ontwerper	Opdrachtgever	Asbestonderzoek uit laten voeren; indien aanwezig laten verwijderen conform de voorschriften

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 300 Handmatig (aangedreven) slopen metselwerk, sloopwerk, metselconstructie, steen, hakken			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Ontwerper	Constructeur	Maak sloopplan
Ontwerper	Opdrachtgever	Stem de volgorde van de sloopwerkzaamheden (sloopplan) er op
Ontwerper	Opdrachtgever	af
		Machinaal slopen (slooprobot; sloophamer bevestigd aan materieel)

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 300 Handmatig (aangedreven) slopen metselwerk, sloopwerk, metselconstructie, steen, hakken			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Uitvoerder	Materieeldienst,	Vervangen/repareren.
Uitvoerder	onderaannemer	(Tijdelijke) steiger plaatsen; werken vanuit in kraan hangende
Uitvoerder	Onderaannemer	werkbak of hoogwerker;
Uitvoerder	Onderaannemer	Stel veilige werkvolgorde op
Uitvoerder	Onderaannemer, ploeg	Gevaarlijke plekken afzetten; persoonlijke bescherming gebruiken
Uitvoerder		Instructie, veilige werkmethode, handschoenen
Uitvoerder	BHV	Regel calamiteitenprocedure; regel EHBO-middelen; aanwezig zijn
Uitvoerder	Ploeg	BHV'er
Uitvoerder	Ploeg, onderaannemer	Dichtleggen, afzetten
Uitvoerder	Ploeg	Opruimen, werkplek begaanbaar maken.
Uitvoerder	Ploeg	Machinaal werken; lichtgewicht gereedschap
Uitvoerder	Materieeldienst	Beperk werkduur met sterk trillend gereedschap. Wissel het werk
Uitvoerder	Materieeldienst	af.
	Ploeg	Regel stofafzuiging; nat werken; niet vegen maar zuigen; stof
		bevochtigen alvorens te vegen; regel zonodig geforceerde
		ventilatie (binnenwerk)
		Plaats schaft-/sanitaire voorzieningen met watervoorziening.
		Zorg dat de voorgeschreven middelen (o.a. helm,
		gelaatsbescherming, ademhalingsbescherming en
		gehoorbescherming) worden toegepast

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 310 Machinaal grond ver-/bewerken, grondwerk, , grond, graafmachine			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Ontwerper	Opdrachtgever	Drainage; zandbed aanbrengen; grondverbetering;
Ontwerper	Opdrachtgever	regenwaterafvoer
Ontwerper	Opdrachtgever	Asbestonderzoek uit laten voeren en bij overschrijding
		grenswaarde (100 mg/kg) de vereiste maatregelen (arbo, milieu)
		treffen
		Geluidgedempt materieel

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 317 Verdichten met plaat/stamper, grondwerk, verdichten, grond, aantrillen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Uitvoerder	Ploeg	Zorg dat de voorgeschreven middelen worden toegepast
Uitvoerder	BHV	Regel calamiteitenprocedure; regel EHBO-middelen; aanwezig zijn
Uitvoerder	Materieeldienst	BHV'er
Uitvoerder	Onderaannemer	Plaats schaft-/sanitaire voorzieningen met watervoorziening.
Uitvoerder	Materieeldienst,	Regel drainage / bronbemaling / regenwaterafvoer / zandbed
Uitvoerder	onderaannemer	Goede tankvoorziening; voorlichting/instructie
Uitvoerder	Ploeg	Vervangen/repareren.
Uitvoerder, materieeldienst	Materieeldienst	Beperk werkduur met sterk trillend gereedschap. Wissel het werk
Uitvoerder	Materieeldienst	af.
Werkvoorbereider	Materieeldienst	Afscherming handhaven en bij ontbreken aanbrengen;
Werkvoorbereider	Materieeldienst	onderhoud/reparatie door materieeldienst
	Opdrachtgever,	Regel lichtgewicht materieel
	materieeldienst	Materieel machinaal laden, lossen en verplaatsen
		Regelmatig schoonmaken

Best par			
Omschrijving 319 Voorzieningen tegen inkalven, handmatig assisteren, grondwerk, stempelen, stempels, stempelen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Werkvoorbereider Werkvoorbereider Werkvoorbereider, inkoop Werkvoorbereider Werkvoorbereider Werkvoorbereider Werkvoorbereider Werkvoorbereider	Onderaannemer Materieeldienst Onderaannemer, materieeldienst Opdrachtgever, materieeldienst Opdrachtgever Materieeldienst Materieeldienst Uitvoerder Materieeldienst	Regel calamiteiten procedure; Regel EHBO/BHV-voorzieningen Plaats schaft- en sanitaire voorzieningen. Geluidarme apparatuur/materieel Regel goede begaanbaarheid bouwterrein; regenwaterafvoer Inventariseer wat in de grond aanwezig is; vraag KLIC-informatie op Machinaal (ver)plaatsen, monteren Regel extra personeel indien machinaal werken niet mogelijk is Zorg voor taakrotatie en een goede werk/rust verhouding Mobiele afscherming / tent

Best par			
Omschrijving 319 Voorzieningen tegen inkalven, handmatig assisteren, grondwerk, stempelen, stempels, stempelen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Ontwerper Ontwerper Ontwerper	Opdrachtgever Opdrachtgever, constructeur Opdrachtgever	Drainage; zandbed aanbrengen; grondverbetering; regenwaterafvoer Creëer een goede toegang Machinaal werken mogelijk maken

Best par			
Omschrijving 319 Voorzieningen tegen inkalven, handmatig assisteren, grondwerk, stempelen, stempels, stempelen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Werkvoorbereider	Ploeg BHV Materieeldienst Machinist, ploeg Onderaannemer Materieeldienst, onderaannemer  Materieeldienst Materieeldienst Opdrachtgever, materieeldienst	Zorg dat de voorgeschreven middelen worden toegepast Regel calamiteitenprocedure; regel EHBO-middelen; aanwezig zijn BHV'er Plaats schaft-/sanitaire voorzieningen met watervoorziening. Regel KLIC-tekening; leg vast hoe het werk veilig kan worden uitgevoerd Regel drainage / bronbemaling / regenwaterafvoer / zandbed Vervangen/repareren. Instructie, veilige werkmethode, handschoenen Loopbordes, loopplanken, loopbruggen plaatsen. Regel gebruik kraan of hulpmiddelen; vrachtauto voorzien van grijper Regelmatig schoonmaken

Best par			
Omschrijving 318 Voorzieningen tegen inkalven, machinaal, grondwerk, stempelen, stempels, stempelen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Ontwerper Ontwerper Ontwerper Ontwerper Ontwerper Ontwerper Ontwerper	Opdrachtgever Constructeur Opdrachtgever Opdrachtgever Opdrachtgever, constructeur Opdrachtgever, constructeur Constructeur	Drainage; zandbed aanbrengen; grondverbetering; regenwaterafvoer Gewicht materieel afstemmen op draagkracht; ondergrond verbeteren Positie materieel (op bouwplaats) plannen Geluidgedempt materieel Geluidsarme funderingstechniek voorschrijven zoals schroeven of drukken Volg voor dimensionering van damwanden de aanbevelingen van de NVAF Schrijf gebruik van voldoende zwaar materieel voor, zodat een zakking van ten minste 3 meter per minuut wordt gerealiseerd

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 318 Voorzieningen tegen inkalven, machinaal, grondwerk, stempelen, stempels, stempelen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Uitvoerder	Ploeg	Zorg dat de voorgeschreven middelen worden toegepast
	Uitvoerder	BHV	Regel calamiteitenprocedure; regel EHBO-middelen; aanwezig zijn
	Uitvoerder	Materieeldienst	BHV'er
	Uitvoerder	Machinist, ploeg	Plaats schaft-/sanitaire voorzieningen met watervoorziening.
	Uitvoerder	Ploeg	Regel KLIC-tekening; leg vast hoe het werk veilig kan worden
	Uitvoerder	Materieeldienst	uitgevoerd
	Uitvoerder, kraaneigenaar	Kraaneigenaar	Houd de cabine gesloten
	Uitvoerder	Machinist, ploeg	Goede tankvoorziening; voorlichting/instructie
	Uitvoerder, onderaannemer	Onderaannemer	Regel machinist met TCVT-certificaat
	Uitvoerder	Materieeldienst, onderaannemer	Maak afspraken; aanpikker met kennis van hand- en arm signalen; regel portofoon
	Uitvoerder, kraaneigenaar	Kraaneigenaar, machinist	Regel bediener/machinist met de vereiste opleiding/ervaring
	Uitvoerder	Materieeldienst, machinist; onderaannemer	Vervangen/repareren; laten keuren; spiegels en ramen regelmatig
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, materieeldienst	schoonmaken; bij onderhoud/repatrie eerst de motor uit
			Opstellen op (aaneengesloten) platen/schotten; afstempelen op draagkrachtige ondergrond; rupsen loodrecht op de schotten en geheel ondersteund
			Regel instructie; aanpikpunten aangeven; regel uitvalbeveiliging; gevaarlijke plekken afzetten; persoonlijke bescherming gebruiken
			Regelmatig schoonmaken

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 318 Voorzieningen tegen inkalven, machinaal, grondwerk, stempelen, stempels, stempelen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, materieeldienst	Draagkracht bepalen; zo nodig grondverbetering of platen
	Werkvoorbereider	Materieeldienst, kraanbedrijf	Regel kraan met voldoende capaciteit/bereik
	Uitvoerder	Kraanbedrijf	Regel ervaren machinist voorzien van TCVT certificaat
	Werkvoorbereider	Materieeldienst, onderaannemer	Alleen gekeurd materieel; akoestische achteruitrijd signalering; dode-hoek-spiegel; spiegels en ramen regelmatig schoonmaken
	Werkvoorbereider	Onderaannemer	Regel calamiteiten procedure; Regel EHBO/BHV-voorzieningen
	Werkvoorbereider, inkoop	Materieeldienst	Plaats schaft- en sanitaire voorzieningen.
		Asbestverwijderingsbedrijf	Asbestonderzoek uit laten voeren en bij overschrijding grenswaarde (100 mg/kg) de vereiste maatregelen (arbo, milieu) treffen
		Onderaannemer, materieeldienst	Geluidarme apparatuur/materieel

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 312 Grondvervoer, vervoer, , grond, vrachtwagen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Ontwerper	Opdrachtgever	Positie materieel (op bouwplaats) plannen

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 317 Verdichten met plaat/stamper, grondwerk, verdichten, grond, aantrillen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Ontwerper	Opdrachtgever	Machinaal werken mogelijk maken
	Ontwerper	Opdrachtgever	Geluidgedempt materieel

<b>Best par</b>			
<b>Omschrijving</b> 321 Machinaal verwijderen buizen, putten, buizenwerk, verwijderen, buizen, verwijderen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Uitvoerder	Ploeg	Zorg dat de voorgeschreven middelen worden toegepast
	Uitvoerder	BHV	Regel calamiteitenprocedure; regel EHBO-middelen; aanwezig zijn
	Uitvoerder	Materieeldienst	BHV'er
	Uitvoerder	Machinist, ploeg	Plaats schaft-/sanitaire voorzieningen met watervoorziening.
	Uitvoerder, onderaannemer	Onderaannemer	Regel KLIC-tekening; leg vast hoe het werk veilig kan worden uitgevoerd
	Uitvoerder	Ploeg	Materieel met dode-hoek-spiegel gebruiken; spiegels en ramen regelmatig schoonmaken
	Uitvoerder	Materieeldienst	Houd de cabine gesloten
	Uitvoerder	Onderaannemer	Goede tankvoorziening; voorlichting/instructie
	Uitvoerder, onderaannemer	Materieeldienst	Vervangen/repareren.
	Uitvoerder, materieeldienst	Wegbeheerder	Regel bediener/machinist met de vereiste opleiding/ervaring
	Uitvoerder		Regel materieel voorzien van slangbreukbeveiliging
	Uitvoerder		Zorg voor tijdelijk afsluiten wegvak
	Uitvoerder	Opdrachtgever, materieeldienst	Zorg voor goede hygiëne; verstrek adequate instructie
	Werkvoorbereider		Regel afsluiters; regel afsluiten van leidingen; regel ontgassen van leidingen
			Regelmatig schoonmaken

<b>Best par</b>			
<b>Omschrijving</b> 316 Handmatig graven put/sleuf, grondwerk, putten/sleuven, grond, scheppen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever,	Regel goede begaanbaarheid put/sleuf
	Werkvoorbereider	materieeldienst	Inventariseer wat in de grond aanwezig is; vraag KLIC-informatie op
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever	Regel calamiteiten procedure; Regel EHBO/BHV-voorzieningen
	Werkvoorbereider	Onderaannemer	Plaats schaft- en sanitaire voorzieningen.
	Werkvoorbereider	Materieeldienst	Machinaal werken
	Werkvoorbereider	Materieeldienst	Zorg voor taakroulatie en een goede werk/rust verhouding
	Werkvoorbereider	Uitvoerder	Mobiele afscherming / tent
		Materieeldienst	

<b>Best par</b>			
<b>Omschrijving</b> 316 Handmatig graven put/sleuf, grondwerk, putten/sleuven, grond, scheppen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever,	Regelmatig schoonmaken
	Uitvoerder	materieeldienst	Zorg dat de voorgeschreven middelen worden toegepast
	Uitvoerder	Ploeg	Regel calamiteitenprocedure; regel EHBO-middelen; aanwezig zijn
	Uitvoerder	BHV	BHV'er
	Uitvoerder	Materieeldienst	Plaats schaft-/sanitaire voorzieningen met watervoorziening.
	Uitvoerder	Machinist, ploeg	Regel KLIC-tekening; leg vast hoe het werk veilig kan worden uitgevoerd
	Uitvoerder	Grondreinigings-bedrijf	Tijdelijke opslagvoorziening; afvoer naar grondreinigingsbedrijf
	Uitvoerder	Onderaannemer	Regel drainage / bronbemaling / regenwaterafvoer / zandbed
	Uitvoerder	Ploeg	Machinaal werken
	Uitvoerder	Materieeldienst	Kies een spade of schop die past bij de lichaamsmaten van de grondwerker en bij het bodemmateriaal; lichtgewicht gereedschap
	Uitvoerder	Asbestverwijderingsbedrijf	Mobiele afscherming / tent
			Asbestonderzoek uit laten voeren en bij overschrijding grenswaarde (100 mg/kg) de vereiste maatregelen (arbo, milieu) treffen

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 316 Handmatig graven put/sleuf, grondwerk, putten/sleuven, grond, scheppen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Ontwerper Ontwerper	Opdrachtgever Opdrachtgever	Machinaal werken mogelijk maken Asbestonderzoek uit laten voeren en bij overschrijding grenswaarde (100 mg/kg) de vereiste maatregelen (arbo, milieu) treffen
------------------------	--------------------------------	--

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 315 Machinaal graven put/sleuf, grondwerk, putten/sleuven, grond, graafmachine			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Ontwerper Ontwerper Ontwerper	Opdrachtgever Opdrachtgever Opdrachtgever	Drainage; zandbed aanbrengen; grondverbetering; regenwaterafvoer Asbestonderzoek uit laten voeren en bij overschrijding grenswaarde (100 mg/kg) de vereiste maatregelen (arbo, milieu) treffen Geluidgedempt materieel
-------------------------------------	---	--

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 315 Machinaal graven put/sleuf, grondwerk, putten/sleuven, grond, graafmachine			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder, onderaannemer Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder	Ploeg Ploeg Materieeldienst BHV Materieeldienst Machinist, ploeg Onderaannemer Machinist, ploeg Materieeldienst, onderaannemer Grondreinigings-bedrijf Onderaannemer Asbestverwijderingsbedrijf	Houd de cabine gesloten Zorg dat de voorgeschreven middelen worden toegepast Goede tankvoorziening; voorlichting/instructie Regel calamiteitenprocedure; regel EHBO-middelen; aanwezig zijn BHV'er Plaats schaft-/sanitaire voorzieningen met watervoorziening. Maak afspraken; aanpikker met kennis van hand- en arm signalen; regel portofoon Regel bediener/machinist met de vereiste opleiding/ervaring Regel KLIC-tekening; leg vast hoe het werk veilig kan worden uitgevoerd Vervangen/repareren; laten keuren; spiegels en ramen regelmatig schoonmaken; bij onderhoud/repatrie eerst de motor uit Tijdelijke opslagvoorziening; afvoer naar grondreinigingsbedrijf Regel drainage / bronbemaling / regenwaterafvoer / zandbed Asbestonderzoek uit laten voeren en bij overschrijding grenswaarde (100 mg/kg) de vereiste maatregelen (arbo, milieu) treffen
---	--	---

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 315 Machinaal graven put/sleuf, grondwerk, putten/sleuven, grond, graafmachine			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Werkvoorbereider Werkvoorbereider Uitvoerder Werkvoorbereider Werkvoorbereider Werkvoorbereider, inkoop Werkvoorbereider	Opdrachtgever Materieeldienst, kraanbedrijf Materieeldienst, onderaannemer Onderaannemer Materieeldienst Asbestverwijderingsbedrijf Onderaannemer, materieeldienst Onderaannemer, materieeldienst	Vooronderzoek Graafmachine voorzien van detectieapparatuur voor het opsporen van leidingen; vraag KLIC-informatie op Alleen gekeurd materieel; akoestische achteruitrijd signalering; dode-hoek-spiegel; spiegels en ramen regelmatig schoonmaken Regel calamiteiten procedure; Regel EHBO/BHV-voorzieningen Plaats schaft- en sanitaire voorzieningen. Asbestonderzoek uit laten voeren en bij overschrijding grenswaarde (100 mg/kg) de vereiste maatregelen (arbo, milieu) treffen Geluidarme apparatuur/materieel Materieel met trillingsdemping
--	--	---

Best par			
Omschrijving 314 Machinaal aanbrengen zanddrain, grondwerk, drainage, grond, boren			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Uitvoerder	Ploeg	Zorg dat de voorgeschreven middelen worden toegepast
	Uitvoerder	Materieeldienst	Goede tankvoorziening; voorlichting/instructie
	Uitvoerder	Materieeldienst,	Vervangen/repareren.
	Uitvoerder	onderaannemer	Regel calamiteitenprocedure; regel EHBO-middelen; aanwezig zijn
	Uitvoerder	BHV	BHV'er
	Uitvoerder	Materieeldienst	Gebruik kraan; transporthulp regelen
	Uitvoerder	Materieeldienst	Plaats schaft-/sanitaire voorzieningen met watervoorziening.
	Uitvoerder	Machinist, ploeg	Regel KLIC-tekening; leg vast hoe het werk veilig kan worden uitgevoerd
	Uitvoerder		
	Uitvoerder	Materieeldienst,	Regel afzetten
		onderaannemer	Afschermen
		Grondreinigings-bedrijf	Tijdelijke opslagvoorziening; afvoer naar grondreinigingsbedrijf

Best par			
Omschrijving 314 Machinaal aanbrengen zanddrain, grondwerk, drainage, grond, boren			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Ontwerper	Opdrachtgever	Drainage; zandbed aanbrengen; grondverbetering;
	Ontwerper	Opdrachtgever	regenwaterafvoer
			Asbestonderzoek uit laten voeren en bij overschrijding grenswaarde (100 mg/kg) de vereiste maatregelen (arbo, milieu) treffen

Best par			
Omschrijving 314 Machinaal aanbrengen zanddrain, grondwerk, drainage, grond, boren			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Werkvoorbereider	Onderaannemer	Regel calamiteiten procedure; Regel EHBO/BHV-voorzieningen
	Werkvoorbereider	Materieeldienst	Plaats schaft- en sanitaire voorzieningen.
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever,	Regel goede begaanbaarheid bouwterrein; regenwaterafvoer
	Werkvoorbereider	materieeldienst	Inventariseer wat in de grond aanwezig is; vraag KLIC-informatie
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever	op
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever,	Regel afvoer vrijkomende grond
		materieeldienst	Draaiende delen duurzaam voorzien van afscherming
	Werkvoorbereider	Materieeldienst,	Regel veilige toegang
	Werkvoorbereider, inkoop	onderaannemer	Machinaal opperen mogelijk maken
	Werkvoorbereider		Geluidarme apparatuur/materieel
		Materieeldienst	Zorg voor taakroulatie en een goede werk/rust verhouding
		Onderaannemer,	
		materieeldienst	
		Uitvoerder	

Best par			
Omschrijving 317 Verdichten met plaat/stamper, grondwerk, verdichten, grond, aantrillen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Werkvoorbereider	Onderaannemer	Regel calamiteiten procedure; Regel EHBO/BHV-voorzieningen
	Werkvoorbereider	Materieeldienst	Plaats schaft- en sanitaire voorzieningen.
	Werkvoorbereider	Materieeldienst	Materieel machinaal laden, lossen en verplaatsen
	Werkvoorbereider	Uitvoerder	Zorg voor taakroulatie en een goede werk/rust verhouding
	Werkvoorbereider, inkoop	Onderaannemer,	Geluidarme apparatuur/materieel
	Werkvoorbereider	materieeldienst	Trillingsarme apparatuur (anti vibratie handgreep, demping terugslag); werkzaamheden afwisselen
	Werkvoorbereider	Onderaannemer,	Maximale werkduur/blootstel-lingstijd per dag bij een trilplaat na circa 1 uur en bij een trilstamper circa 20 minuten (zie het A-blad Kabel- en Buizenleggen)
		materieeldienst	
		Uitvoerder	



Best par			
Omschrijving 378 Bebouwde kom; afzetting zonder barrier, verkeersmaatregelen, zonder barrier, verkeersvoorzieningen, plaatsen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Werkvoorbereider, wegbeheerder	Opdrachtgever, wegbeheerder, overige instanties	Regel maatregel, vergunning, ontheffing, verkeersbesluit, met de betreffende instantie
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder	Bepaal benodigde ruimte uit werkruimte, vrije ruimte, ruimte voor afzetting, obstakelvreesruimte en verkeersruimte; indien onvoldoende verkeer omleiden
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder, overige instanties	Regel calamiteitenplan (signaleren ongevallen; bereikbaarheid voor hulpverlening; wijze van hulpverlening; omleidingsroutes; reserve materieel; bereikbaarheid wegbeheerder en aannemer)
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder, overige instanties	Zorg voor tijdig informeren, b.v. borden, via radio
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder, overige instanties	Snelheidsbeperking (door wegbeheerder); wegversmalling; verkeersregelinstallatie; snelheidsmeting met terugkoppeling; borden met snelheidsadvies
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder	Houd bij de planning rekening met het verwachte verkeersaanbod
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder	Tref de vereiste maatregelen (wees attent op bochten in de weg, de zichtbaarheid van het werk en de snelheid van het wegverkeer)
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder	Maak veilig plaatsen / verwijderen mogelijk; gebruik rijdende afzetting
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder	Regel dat een vrije ruimte van minstens 60 cm kan worden aangehouden
		Opdrachtgever, wegbeheerder	"Zorg ervoor dat het wegdek schoon is"
		Opdrachtgever, wegbeheerder	Zorg voor de juiste en voldoende verlichting
		Materieeldienst	Regel aanbrengen borden 'werkverkeer'
		Materieeldienst	Regel veilige parkeerplaats
			Regel dat toilet- en schaftvoorzieningen veilig bereikbaar zijn
			Zorg voor veilige in-/uitrit werkverkeer
		Opdrachtgever	Regel instructie
		Opdrachtgever, wegbeheerder	Tref maatregelen: extra ruimte, scheiden werk en verkeer, afzettingen en bebording plaatsen, speciale doorgangbeveiliging

Best par			
Omschrijving 334 Zagen verharding, wegverharding, zagen, asfalt, zaagmachine			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Ontwerper	Opdrachtgever	PAK-gehalte laten bepalen; bewerking afstemmen op aanwezig zijn kankerverwekkende stoffen
	Ontwerper	Opdrachtgever	Geluidgedempt materieel

Best par			
Omschrijving 381 Bebouwde kom; brug, viaduct, verkeersmaatregelen, brug/viaduct, verkeersvoorzieningen, plaatsen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Werkvoorbereider, wegbeheerder	Opdrachtgever, wegbeheerder, overige instanties	Regel maatregel, vergunning, ontheffing, verkeersbesluit, met de betreffende instantie
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder	Bepaal benodigde ruimte uit werkruimte, vrije ruimte, ruimte voor afzetting, obstakelvreesruimte en verkeersruimte; indien onvoldoende verkeer omleiden
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder, overige instanties	Regel calamiteitenplan (signaleren ongevallen; bereikbaarheid voor hulpverlening; wijze van hulpverlening; omleidingsroutes; reserve materieel; bereikbaarheid wegbeheerder en aannemer)
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder, overige instanties	Zorg voor tijdig informeren, b.v. borden, via radio
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder, overige instanties	Snelheidsbeperking (door wegbeheerder); wegversmalling; verkeersregelinstallatie; snelheidsmeting met terugkoppeling; borden met snelheidsadvies
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder, overige instanties	Houd bij de planning rekening met het verwachte verkeersaanbod
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder	Maak veilig plaatsen / verwijderen mogelijk; gebruik rijdende afzetting
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder	Regel dat een vrije ruimte van minstens 60 cm kan worden aangehouden
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder	"Zorg ervoor dat het wegdek schoon is"
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder	Zorg voor de juiste en voldoende verlichting
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder	Regel aanbrengen borden 'werkverkeer'
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder	Regel veilige parkeerplaats
	Werkvoorbereider	Materieeldienst	Regel dat toilet- en schaftvoorzieningen veilig bereikbaar zijn
	Werkvoorbereider	Materieeldienst	Zorg voor veilige in-/uitrit werkverkeer
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever	Regel instructie
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder	Tref maatregelen: extra ruimte, scheiden werk en verkeer, afzettingen en bebording plaatsen, speciale doorgangbeveiliging
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder	Tref de vereiste maatregelen (wees attent op bochten in de weg, de zichtbaarheid van het werk en de snelheid van het wegverkeer)

Best par			
Omschrijving 380 Bebouwde kom; tunnel, verkeersmaatregelen, tunnel, verkeersvoorzieningen, plaatsen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Uitvoerder	Werkvoorbereider	Zorg voor de voorgeschreven veiligheidskleding (veiligheidsvest, -overall, jas met broek of pak met reflecterende Romeinse II)
	Uitvoerder	Materieeldienst	Regel aangeven, inclusief begin en eindpunt
	Uitvoerder	Materieeldienst	Maak veilig werken mogelijk (zo mogelijk door 2 personen, vanuit berm of voetpad, werk met gezicht naar het verkeer toe, van buiten naar binnen, maak geen onverwachte bewegingen)
	Uitvoerder	Materieeldienst	Regel schone voorzieningen die goed zichtbaar en reflecterend zijn
	Uitvoerder	Materieeldienst	Regel tijdig afdekken / verwijderen / wegdraaien
	Uitvoerder	Materieeldienst	Zorg voor een vrije ruimte van minstens 60 cm
	Uitvoerder	Materieeldienst	Tref maatregelen om veilig werken mogelijk te maken (voldoende ruimte, scheiden werk en verkeer, afzettingen en bebording plaatsen, speciale doorgangbeveiliging)
	Uitvoerder	Materieeldienst	Tref maatregelen om de situatie veilig te maken.
	Uitvoerder	Materieeldienst	Tref maatregelen om de veiligheid te garanderen of staak de werkzaamheden
	Uitvoerder	Materieeldienst	Maak afspraken; regel een vluchtweg waarbij men geen rijstrook hoeft over te steken
	Uitvoerder	Materieeldienst	Maak afspraken met de ploeg over de omgang met weggebruikers
	Uitvoerder	Materieeldienst	Regel parkeren materieel en privé-auto's op een veilige plek
	Uitvoerder	Materieeldienst	Regel aanbrengen borden 'werkverkeer'
	Uitvoerder	Materieeldienst	Regel dat toilet- en schaftvoorzieningen veilig bereikbaar zijn
	Uitvoerder	Materieeldienst	Zorg voor veilige in-/uitrit werkverkeer
	Uitvoerder	Materieeldienst	"Zorg ervoor dat het wegdek schoon is (voorkom slipgevaar van weggebruikers, voorkom dat verkeersdeelnemers in het werkvak komen)"

Best par			
Omschrijving 380 Bebouwde kom; tunnel, verkeersmaatregelen, tunnel, verkeersvoorzieningen, plaatsen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Werkvoorbereider, wegbeheerder	Opdrachtgever, wegbeheerder, overige instanties	Regel maatregel, vergunning, ontheffing, verkeersbesluit, met de betreffende instantie
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder	Bepaal benodigde ruimte uit werkruimte, vrije ruimte, ruimte voor afzetting, obstakelvreesruimte en verkeersruimte; indien onvoldoende verkeer omleiden
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder, overige instanties	Regel calamiteitenplan (signaleren ongevallen; bereikbaarheid voor hulpverlening; wijze van hulpverlening; omleidingsroutes; reserve materieel; bereikbaarheid wegbeheerder en aannemer)
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder, overige instanties	Zorg voor tijdig informeren, b.v. borden, via radio
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder, overige instanties	Snelheidsbeperking (door wegbeheerder); wegversmalling; verkeersregelinstallatie; snelheidsmeting met terugkoppeling; borden met snelheidsadvies
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder, overige instanties	Houd bij de planning rekening met het verwachte verkeersaanbod
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder	Maak veilig plaatsen / verwijderen mogelijk; gebruik rijdende afzetting
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder	Regel dat een vrije ruimte van minstens 60 cm kan worden aangehouden
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder	"Zorg ervoor dat het wegdek schoon is"
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder	Zorg voor de juiste en voldoende verlichting
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder	Regel aanbrengen borden 'werkverkeer'
	Werkvoorbereider	Materieeldienst	Regel veilige parkeerplaats
	Werkvoorbereider	Materieeldienst	Regel dat toilet- en schaftvoorzieningen veilig bereikbaar zijn
			Zorg voor veilige in-/uitrit werkverkeer
			Regel instructie
		Opdrachtgever	Tref maatregelen: extra ruimte, scheiden werk en verkeer, afzettingen en bebording plaatsen, speciale doorgangbeveiliging
		Opdrachtgever, wegbeheerder	Tref de vereiste maatregelen (wees attent op bochten in de weg, de zichtbaarheid van het werk en de snelheid van het wegverkeer)
		Opdrachtgever, wegbeheerder	

Best par			
Omschrijving 380 Bebouwde kom; tunnel, verkeersmaatregelen, tunnel, verkeersvoorzieningen, plaatsen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Ontwerper	Opdrachtgever, wegbeheerder	Zoek tijdig contact met de wegbeheerder omtrent de verkeersmaatregelen en veiligheidsvoorzieningen
	Ontwerper	Opdrachtgever, wegbeheerder, overige instanties	Maak een werkgebonden calamiteitenplan
	Ontwerper	Opdrachtgever	Leg vast welke voorzieningen voor de veiligheid noodzakelijk zijn (om veiligheidsmaatregelen uit de concurrentiesfeer te houden)
	Ontwerper	Opdrachtgever, wegbeheerder	Toepassen van onderhoudsvrije of duurzame materialen (b.v. thermoplast i.p.v. wegverf)
	Ontwerper	Opdrachtgever, wegbeheerder	Beperken risico door combineren van werkzaamheden
	Ontwerper	Opdrachtgever, wegbeheerder, overige instanties	Afsluiten weg en omleiden verkeer
	Ontwerper	Opdrachtgever, wegbeheerder	Verkeer via de weghelft waar niet wordt gewerkt
		Opdrachtgever, wegbeheerder	Overleg met wegbeheerders van het omliggende wegennet
			Voertuig bestendige barri�re

Best par			
Omschrijving 379 Bebouwde kom; afzetting met barrier, verkeersmaatregelen, met barrier, verkeersvoorzieningen, plaatsen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Uitvoerder	Werkvoorbereider	Zorg voor de voorgeschreven veiligheidskleding (veiligheidsvest, -overall, jas met broek of pak met reflecterende Romeinse II)
	Uitvoerder		Regel aangeven, inclusief begin en eindpunt
	Uitvoerder	Materieeldienst	Maak veilig werken mogelijk (zo mogelijk door 2 personen, vanuit berm of voetpad, werk met gezicht naar het verkeer toe, van buiten naar binnen, maak geen onverwachte bewegingen)
	Uitvoerder		Regel schone voorzieningen die goed zichtbaar en reflecterend zijn
	Uitvoerder		Regel tijdig afdekken / verwijderen / wegdraaien
	Uitvoerder	Werkvoorbereider	Zorg voor een vrije ruimte van minstens 60 cm
	Uitvoerder		Tref maatregelen om veilig werken mogelijk te maken (voldoende ruimte, scheiden werk en verkeer, afzettingen en bebording plaatsen, speciale doorgangbeveiliging)
	Uitvoerder	Materieeldienst	Tref maatregelen om de situatie veilig te maken.
	Uitvoerder	Materieeldienst	Tref maatregelen om de veiligheid te garanderen of staak de werkzaamheden
	Uitvoerder		Maak afspraken; regel een vluchtweg waarbij men geen rijstrook hoeft over te steken
	Uitvoerder		Maak afspraken met de ploeg over de omgang met weggebruikers
			Regel parkeren materieel en privé-auto's op een veilige plek
			Regel aanbrengen borden 'werkverkeer'
			Regel dat toilet- en schaftvoorzieningen veilig bereikbaar zijn
			Zorg voor veilige in-/uitrit werkverkeer

Best par			
Omschrijving 381 Bebouwde kom; brug, viaduct, verkeersmaatregelen, brug/viaduct, verkeersvoorzieningen, plaatsen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Ontwerper	Opdrachtgever,	Zoek tijdig contact met de wegbeheerder omtrent de verkeersmaatregelen en veiligheidsvoorzieningen
	Ontwerper	wegbeheerder	Maak een werkgebonden calamiteitenplan
	Ontwerper	Opdrachtgever,	Leg vast welke voorzieningen voor de veiligheid noodzakelijk zijn (om veiligheidsmaatregelen uit de concurrentiesfeer te houden)
	Ontwerper	wegbeheerder, overige instanties	Toepassen van onderhoudsvrije of duurzame materialen (b.v. thermoplast i.p.v. wegverf)
	Ontwerper	Opdrachtgever	Beperken risico door combineren van werkzaamheden
	Ontwerper	Opdrachtgever,	Afsluiten weg en omleiden verkeer
	Ontwerper	wegbeheerder	Verkeer via de weghelft waar niet wordt gewerkt
	Ontwerper	Opdrachtgever,	Overleg met wegbeheerders van het omliggende wegennet
		wegbeheerder, overige instanties	Voertuig bestendige barrier
		Opdrachtgever,	
		wegbeheerder, overige instanties	
		Opdrachtgever,	
		wegbeheerder, overige instanties	
		Opdrachtgever,	
		wegbeheerder	

Best par			
Omschrijving 379 Bebouwde kom; afzetting met barrier, verkeersmaatregelen, met barrier, verkeersvoorzieningen, plaatsen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Ontwerper	Opdrachtgever,	Zoek tijdig contact met de wegbeheerder omtrent de
	Ontwerper	wegbeheerder	verkeersmaatregelen en veiligheidsvoorzieningen
	Ontwerper	Opdrachtgever,	Maak een werkgebonden calamiteitenplan
	Ontwerper	wegbeheerder, overige	Leg vast welke voorzieningen voor de veiligheid noodzakelijk zijn
	Ontwerper	instanties	(om veiligheidsmaatregelen uit de concurrentiesfeer te houden)
	Ontwerper	Opdrachtgever	Toepassen van onderhoudsvrije of duurzame materialen (b.v.
	Ontwerper	Opdrachtgever,	thermoplast i.p.v. wegenvverf)
	Ontwerper	wegbeheerder	Afsluiten weg en omleiden verkeer
	Ontwerper	Opdrachtgever,	Verkeer via de weghelft waar niet wordt gewerkt
	Ontwerper	wegbeheerder, overige	Overleg met wegbeheerders van het omliggende wegennet
		instanties	Voertuig bestendige barrier
		Opdrachtgever,	Een aparte strook voor werkverkeer bij grote projecten
		wegbeheerder, overige	Beperken risico door combineren van werkzaamheden
		instanties	
		Opdrachtgever,	
		wegbeheerder, overige	
		instanties	
		Opdrachtgever,	
		wegbeheerder	
		Opdrachtgever,	
		wegbeheerder, overige	
		instanties	
		Opdrachtgever,	
		wegbeheerder	

Best par			
Omschrijving 382 Werken langs het water, kust-/oeverwerk, remming-/aanleg/geleide, diverse materialen, diverse werkzaamheden			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Werkvoorbereider		Maak afspraken met beheerders van vaarwegen over te treffen
	Werkvoorbereider	Hulpverlenende instanties	veiligheidsmaatregelen
	Werkvoorbereider	Materieeldienst	Regel calamiteitenplan
	Werkvoorbereider	Materieeldienst	Leuning moet omlaag rollende personen kunnen keren.
	Werkvoorbereider	Materieeldienst	Regel railing / leuning
	Werkvoorbereider	Materieeldienst	Zorg voor voldoende werknemers (niet alleen werken)
	Werkvoorbereider, wegbeheerder	Opdrachtgever, wegbeheerder, overige instanties	Zorg voor aanwezig zijn reddingsmiddelen (zwemvesten, reddingsboei)
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder	Regel maatregel, vergunning, ontheffing, verkeersbesluit, met de betreffende instantie
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder, overige instanties	Bepaal benodigde ruimte uit werkruimte, vrije ruimte, ruimte voor afzetting, obstakelvreesruimte en verkeersruimte; indien onvoldoende verkeer omleiden
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder, overige instanties	Regel calamiteitenplan (signaleren ongevallen; bereikbaarheid voor hulpverlening; wijze van hulpverlening; omleidingsroutes; reserve materieel; bereikbaarheid wegbeheerder en aannemer)
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder, overige instanties	Zorg voor tijdig informeren, b.v. borden, via radio
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder, overige instanties	Snelheidsbeperking (door wegbeheerder); wegversmalling; verkeersregelinstallatie; snelheidsmeting met terugkoppeling; borden met snelheidsadvies
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder	Houd bij de planning rekening met het verwachte verkeersaanbod
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder	Maak veilig plaatsen / verwijderen mogelijk; gebruik rijdende afzetting
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder	Regel dat een vrije ruimte van minstens 60 cm kan worden aangehouden
		Materieeldienst	"Zorg ervoor dat het wegdek schoon is"
		Materieeldienst	Zorg voor de juiste en voldoende verlichting
			Regel aanbrengen borden 'werkverkeer'
			Regel veilige parkeerplaats
			Regel dat toilet- en schaftvoorzieningen veilig bereikbaar zijn
			Zorg voor veilige in-/uitrit werkverkeer
		Opdrachtgever	Regel instructie
		Opdrachtgever, wegbeheerder	Tref maatregelen: extra ruimte, scheiden werk en verkeer, afzettingen en bebording plaatsen, speciale doorgangbeveiliging
		Opdrachtgever, wegbeheerder	Tref de vereiste maatregelen (wees attent op bochten in de weg, de zichtbaarheid van het werk en de snelheid van het wegverkeer)

Best par			
Omschrijving 378 Bebouwde kom; afzetting zonder barrier, verkeersmaatregelen, zonder barrier, verkeersvoorzieningen, plaatsen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Uitvoerder	Werkvoorbereider	Zorg voor de voorgeschreven veiligheidskleding (veiligheidsvest, -overall, jas met broek of pak met reflecterende Romeinse II)
	Uitvoerder		Regel aangeven, inclusief begin en eindpunt
	Uitvoerder	Materieeldienst	Maak veilig werken mogelijk (zo mogelijk door 2 personen, vanuit berm of voetpad, werk met gezicht naar het verkeer toe, van buiten naar binnen, maak geen onverwachte bewegingen)
	Uitvoerder		Regel schone voorzieningen die goed zichtbaar en reflecterend zijn
	Uitvoerder		Regel tijdig afdekken / verwijderen / wegdraaien
	Uitvoerder		Zorg voor een vrije ruimte van minstens 60 cm
	Uitvoerder	Werkvoorbereider	Tref maatregelen om veilig werken mogelijk te maken (voldoende ruimte, scheiden werk en verkeer, afzettingen en bebording plaatsen, speciale doorgangbeveiliging)
	Uitvoerder		"Zorg ervoor dat het wegdek schoon is (voorkom slipgevaar van weggebruikers, voorkom dat verkeersdeelnemers in het werkvak komen)□"
	Uitvoerder	Materieeldienst	Tref maatregelen om de situatie veilig te maken.
	Uitvoerder	Materieeldienst	Tref maatregelen om de veiligheid te garanderen of staak de werkzaamheden
	Uitvoerder		Maak afspraken; regel een vluchtweg waarbij men geen rijstrook hoeft over te steken
			Maak afspraken met de ploeg over de omgang met weggebruikers
			Regel parkeren materieel en privé-auto's op een veilige plek
			Regel aanbrengen borden 'werkverkeer'
			Regel dat toilet- en schaftvoorzieningen veilig bereikbaar zijn
			Zorg voor veilige in-/uitrit werkverkeer

Best par			
Omschrijving 378 Bebouwde kom; afzetting zonder barrier, verkeersmaatregelen, zonder barrier, verkeersvoorzieningen, plaatsen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Ontwerper	Opdrachtgever,	Zoek tijdig contact met de wegbeheerder omtrent de verkeersmaatregelen en veiligheidsvoorzieningen
	Ontwerper	wegbeheerder	Maak een werkgebonden calamiteitenplan
	Ontwerper	Opdrachtgever,	Leg vast welke voorzieningen voor de veiligheid noodzakelijk zijn (om veiligheidsmaatregelen uit de concurrentiesfeer te houden)
	Ontwerper	wegbeheerder, overige instanties	Toepassen van onderhoudsvrije of duurzame materialen (b.v. thermoplast i.p.v. wegverf)
	Ontwerper	Opdrachtgever,	Beperken risico door combineren van werkzaamheden
	Ontwerper	wegbeheerder	Afsluiten weg en omleiden verkeer
	Ontwerper	Opdrachtgever,	Verkeer via de weghelft waar niet wordt gewerkt
	Ontwerper	wegbeheerder	Overleg met wegbeheerders van het omliggende wegennet
		Opdrachtgever,	Een aparte strook voor werkverkeer bij grote projecten
		wegbeheerder, overige instanties	
		Opdrachtgever,	
		wegbeheerder, overige instanties	
		Opdrachtgever,	
		wegbeheerder, overige instanties	
		Opdrachtgever,	
		wegbeheerder, overige instanties	

Best par			
Omschrijving 377 Bebouwde kom; afzetting rijdend, verkeersmaatregelen, rijdend, verkeersvoorzieningen, rijdend materieel			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Werkvoorbereider, wegbeheerder	Opdrachtgever, wegbeheerder, overige instanties	Regel maatregel, vergunning, ontheffing, verkeersbesluit, met de betreffende instantie
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder	Bepaal benodigde ruimte uit werkruimte, vrije ruimte, ruimte voor afzetting, obstakelvreesruimte en verkeersruimte; indien onvoldoende verkeer omleiden
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder, overige instanties	Regel calamiteitenplan (signaleren ongevallen; bereikbaarheid voor hulpverlening; wijze van hulpverlening; omleidingsroutes; reserve materieel; bereikbaarheid wegbeheerder en aannemer)
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder, overige instanties	Snelheidsbeperking (door wegbeheerder); wegversmalling; verkeersregelinstallatie; snelheidsmeting met terugkoppeling; borden met snelheidsadvies
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder	Houd bij de planning rekening met het verwachte verkeersaanbod
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder	Tref de vereiste maatregelen (wees attent op bochten in de weg, de zichtbaarheid van het werk en de snelheid van het wegverkeer)
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder	Regel aanbrengen borden 'werkverkeer'
	Werkvoorbereider	Materieeldienst	Regel instructie
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever	Zorg voor een actiewagen die voldoet aan de voorschriften (voertuig minimaal 8 ton, voorzien van een botsabsorber, mobilifoon/ portofoon)
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder, overige instanties	Zorg voor tijdig informeren, b.v. borden, via radio
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder	Maak veilig plaatsen / verwijderen mogelijk; gebruik rijdende afzetting
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder	Regel dat een vrije ruimte van minstens 60 cm kan worden aangehouden
		Materieeldienst	"Zorg ervoor dat het wegdek schoon is"
			Zorg voor de juiste en voldoende verlichting
			Regel veilige parkeerplaats
			Regel dat toilet- en schaftvoorzieningen veilig bereikbaar zijn
		Opdrachtgever	Zorg voor veilige in-/uitrit werkverkeer

Best par			
Omschrijving 377 Bebouwde kom; afzetting rijdend, verkeersmaatregelen, rijdend, verkeersvoorzieningen, rijdend materieel			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Ontwerper	Opdrachtgever, wegbeheerder	Zoek tijdig contact met de wegbeheerder omtrent de verkeersmaatregelen en veiligheidsvoorzieningen
	Ontwerper	Opdrachtgever, wegbeheerder, overige instanties	Maak een werkgebonden calamiteitenplan
	Ontwerper	Opdrachtgever	Leg vast welke voorzieningen voor de veiligheid noodzakelijk zijn (om veiligheidsmaatregelen uit de concurrentiesfeer te houden)
	Ontwerper	Opdrachtgever, wegbeheerder	Toepassen van onderhoudsvrije of duurzame materialen (b.v. thermoplast i.p.v. wegenvverf)
	Ontwerper	Opdrachtgever, wegbeheerder	Beperken risico door combineren van werkzaamheden
	Ontwerper	Opdrachtgever, wegbeheerder, overige instanties	Afsluiten weg en omleiden verkeer
	Ontwerper	Opdrachtgever, wegbeheerder, overige instanties	Verkeer via de weghelft waar niet wordt gewerkt
		Opdrachtgever, wegbeheerder	Overleg met wegbeheerders van het omliggende wegennet
			Voertuig bestendige barri�r



<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 377 Bebouwde kom; afzetting rijdend, verkeersmaatregelen, rijdend, verkeersvoorzieningen, rijdend materieel			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Uitvoerder		Werkvoorbereider	Zorg voor de voorgeschreven veiligheidskleding (veiligheidsvest, -overall, jas met broek of pak met reflecterende Romeinse II)
Uitvoerder		Materieeldienst	Plaats in de berm voorwaarschuwbord of -wag
Uitvoerder		Materieeldienst	Regel schone voorzieningen die goed zichtbaar en reflecterend zijn
Uitvoerder		Materieeldienst	Zorg voor de vereiste communicatie voorzieningen
Uitvoerder			Regel aanbrengen
Uitvoerder			Tref maatregelen om veilig werken mogelijk te maken (voldoende ruimte, scheiden werk en verkeer, afzettingen en bebording)
Uitvoerder		Materieeldienst	plaatsen, speciale doorgangbeveiliging)
Uitvoerder			"Zorg ervoor dat het wegdek schoon is (voorkom slipgevaar van weggebruikers, voorkom dat verkeersdeelnemers in het werkvak komen)□"
Uitvoerder			Tref maatregelen om de situatie veilig te maken.
Uitvoerder		Materieeldienst	Regel actiewagen die wel aan de eisen voldoet (voertuig minimaal 8 ton, voorzien van een botsabsorber, mobilfoon/ portofoon)
Uitvoerder			Afstand tussen de voertuigen maximaal 100 meter
			Staak de werkzaamheden
			Maak afspraken; regel een vluchtweg waarbij men geen rijstrook hoeft over te steken
			Maak afspraken met de ploeg over de omgang met weggebruikers
			Regel aanbrengen borden 'werkverkeer'

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 366 Werken met kraan (kraanmachinist), kraanwerk, , diverse materialen, plaatsen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Uitvoerder		BHV	Regel calamiteitenprocedure; regel EHBO-middelen; aanwezig zijn
Uitvoerder		Ploeg	BHV'er
Uitvoerder		Ploeg	Zorg dat de voorgeschreven middelen worden toegepast
Uitvoerder		Machinist, ploeg	Bij harde wind het werk onderbreken. Voorraden tegen wegwaaien
Uitvoerder		Onderaannemer, ploeg	beveiligen.
Uitvoerder, kraaneigenaar		Kraaneigenaar, machinist	Maak afspraken; aanpikker met kennis van hand- en arm signalen;
Uitvoerder		Kraaneigenaar	regel portofoon
Uitvoerder, kraaneigenaar		Kraaneigenaar	Gevaarlijke plekken afzetten; persoonlijke bescherming gebruiken
Uitvoerder, funderingsbedrijf, kraaneigenaar		Kraaneigenaar, machinist	Zorg voor aanwezigheid kraanboek.
Uitvoerder, materieeldienst, kraaneigenaar		Kraaneigenaar, machinist, materieeldienst	Regel andere kraan.
Uitvoerder		Wegbeheerder	Regel machinist met TCVT-certificaat
Uitvoerder		Ploeg	Opstellingskeuring uitvoeren; Opstellen op (aaneengesloten)
Uitvoerder		Materieeldienst	platen/schotten; afstempelen op draagkrachtige ondergrond.
Uitvoerder		Materieeldienst,	Regel gekeurd materieel; gebruik de door de leverancier
Uitvoerder		onderaannemer	voorgeschreven middelen; beschadigde onderdelen vervangen
Uitvoerder			Zorg voor tijdelijk afsluiten wegvak
Uitvoerder			Een zo laag mogelijk toerental gebruiken; zet rammelende delen
Uitvoerder			vast; vergroot de afstand tot het materieel; houd de cabine
			gesloten
			Plaats schaft-/sanitaire voorzieningen met watervoorziening.
			Vervangen/reparkeren.

Best par			
Omschrijving 333 Machinaal opbreken asfalt, asfaltverharding, verwijderen, asfalt, opbreken			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Uitvoerder	Ploeg	Zorg dat de voorgeschreven middelen worden toegepast
	Uitvoerder	BHV	Regel calamiteitenprocedure; regel EHBO-middelen; aanwezig zijn
	Uitvoerder	Materieeldienst	BHV'er
	Uitvoerder	Ploeg	Plaats schaft-/sanitaire voorzieningen met watervoorziening.
	Uitvoerder	Materieeldienst	Houd de cabine gesloten
	Uitvoerder, materieeldienst	Materieeldienst	Goede tankvoorziening; voorlichting/instructie
	Uitvoerder	Materieeldienst, onderaannemer	Regel materieel voorzien van slangbreukbeveiliging
	Uitvoerder, kraaneigenaar	Kraaneigenaar, machinist	Vervangen/repareren; laten keuren; spiegels en ramen regelmatig schoonmaken; bij onderhoud/repatrie eerst de motor uit
	Uitvoerder, onderaannemer	Onderaannemer	Richtlijnen voor veilig werken
	Uitvoerder	Materieeldienst, onderaannemer	Materieel met dode-hoek-spiegel gebruiken; spiegels en ramen regelmatig schoonmaken
	Uitvoerder	Onderaannemer	Vervangen/repareren.
			Werkzaamheden stoppen

Best par			
Omschrijving 366 Werken met kraan (kraanmachinist), kraanwerk, , diverse materialen, plaatsen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever;	Zorg voor tijdelijk afsluiten wegvak
	Werkvoorbereider	wegbeheerder	Werken vanaf hoogwerker; vanuit in kraan hangende werkbak
	Werkvoorbereider	Materieeldienst,	Regel calamiteiten procedure; Regel EHBO/BHV-voorzieningen
	Werkvoorbereider	kraaneigenaar	Plaats schaft- en sanitaire voorzieningen.
	Werkvoorbereider	Onderaannemer	Regel extra personeel indien machinaal werken niet mogelijk is
	Werkvoorbereider	Materieeldienst	Hekken op wielen
		Materieeldienst	

Best par			
Omschrijving 379 Bebouwde kom; afzetting met barrier, verkeersmaatregelen, met barrier, verkeersvoorzieningen, plaatsen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Werkvoorbereider, wegbeheerder	Opdrachtgever, wegbeheerder, overige instanties	Regel maatregel, vergunning, ontheffing, verkeersbesluit, met de betreffende instantie
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder	Bepaal benodigde ruimte uit werkruimte, vrije ruimte, ruimte voor afzetting, obstakelvreesruimte en verkeersruimte; indien onvoldoende verkeer omleiden
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder, overige instanties	Regel calamiteitenplan (signaleren ongevallen; bereikbaarheid voor hulpverlening; wijze van hulpverlening; omleidingsroutes; reserve materieel; bereikbaarheid wegbeheerder en aannemer)
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder, overige instanties	Zorg voor tijdig informeren, b.v. borden, via radio
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder, overige instanties	Snelheidsbeperking (door wegbeheerder); wegversmalling; verkeersregelinstallatie; snelheidsmeting met terugkoppeling; borden met snelheidsadvies
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder, overige instanties	Houd bij de planning rekening met het verwachte verkeersaanbod
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder	Maak veilig plaatsen / verwijderen mogelijk; gebruik rijdende afzetting
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder	Regel dat een vrije ruimte van minstens 60 cm kan worden aangehouden
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder	"Zorg ervoor dat het wegdek schoon is"
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder	Zorg voor de juiste en voldoende verlichting
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder	Regel aanbrengen borden 'werkverkeer'
	Werkvoorbereider	Materieeldienst	Regel veilige parkeerplaats
	Werkvoorbereider	Materieeldienst	Regel dat toilet- en schaftvoorzieningen veilig bereikbaar zijn
			Zorg voor veilige in-/uitrit werkverkeer
			Regel instructie
		Opdrachtgever	Tref maatregelen: extra ruimte, scheiden werk en verkeer, afzettingen en bebording plaatsen, speciale doorgangbeveiliging
		Opdrachtgever, wegbeheerder	Tref de vereiste maatregelen (wees attent op bochten in de weg, de zichtbaarheid van het werk en de snelheid van het wegverkeer)
		Opdrachtgever, wegbeheerder	

Best par			
Omschrijving 386 Langs putten en sleuven, putten/sleuven, , diverse materialen, diverse werkzaamheden			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Uitvoerder	Materieeldienst, ploeg	Hekwerk plaatsen
	Uitvoerder	Materieeldienst, ploeg	Put/sleuf afdekken.
	Uitvoerder	Onderaannemer	Talud minder steil maken
	Uitvoerder	Onderaannemer	Talud afstemmen op grondsoort
	Uitvoerder	Onderaannemer	Talud na werktijd stabiel achterlaten; afzetten terrein
	Werkvoorbereider, uitvoerder	Materieeldienst	Regel afzetting randen
	Uitvoerder	Bemalingsbedrijf	Regel bemalen
	Uitvoerder	Funderingsbedrijf	Regel verstevigen
	Uitvoerder		Meer bestratingsmateriaal verwijderen
	Uitvoerder		Instructie veilig werken / veilige standplaats
	Uitvoerder	Materieeldienst	Regel aanbrengen stempels of bekisting
	Uitvoerder	Ploeg, onderaannemer	Afstand vergroten.
	Uitvoerder	Ploeg, onderaannemer	Afstand vergroten.
	Uitvoerder	Materieeldienst	Regel schotten of rijplaten
	Uitvoerder		

<b>Best par</b>			
<b>Omschrijving</b> 390 Verontreinigde grond, sanering, , verontreinigde grond, verwijderen			
<b>Geplande datum</b>	<b>Overleg/voorlichting/instructie door</b>	<b>Aan/met wie</b>	<b>Waarover</b>
	Ontwerper Ontwerper	Opdrachtgever Opdrachtgever	Machinaal werken mogelijk maken; materieel voorzien van een overdruk filterinstallatie, klimaatbeheersing en telecommunicatieapparatuur Voor werken vallend in klasse 3T is begeleiding door een veiligheidskundige / arbeidshygienist verplicht

Best par			
Omschrijving 390 Verontreinigde grond, sanering, , verontreinigde grond, verwijderen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Werkvoorbereider	Materieeldienst	Bij milieutechnisch bodemonderzoek dient
	Werkvoorbereider	Schoonmaak-bedrijf	luchtbemonsteringsapparatuur aanwezig te zijn afgestemd op de
	Werkvoorbereider	Schoonmaak-bedrijf	te verwachten verontreiniging; type te selecteren door
	Werkvoorbereider	Schoonmaak-bedrijf	veiligheidskundige of arbeidshygiënist
	Werkvoorbereider	Materieeldienst	Zorg voor periodiek schoonmaken; laarzen buitenhouden
	Werkvoorbereider	Onderaannemer,	Zorg voor periodiek schoonmaken
	Werkvoorbereider	uitvoerder	Zorg voor waterspoelbak
	Werkvoorbereider	Onderaannemer,	Treeplank in de vorm van een open rooster; laarzen buiten cabine
	Werkvoorbereider	uitvoerder	De verontreinigde zone moet duidelijk worden gemarkeerd
	Werkvoorbereider	Materieeldienst	Zorg voor de voorgeschreven indeling (en afscheiding) van het
	Werkvoorbereider	Onderaannemer	werkterrein in een verontreinigde zone, een schoonmaakzone en
	Werkvoorbereider	Onderaannemer	een schone zone
	Werkvoorbereider	Onderaannemer	Zorg voor het aanwezig zijn van de voorgeschreven was-
	Werkvoorbereider	Materieeldienst,	/borstelplaats of waadgoot
	Werkvoorbereider	onderaannemer	Op het werk dient tenminste 1 gediplomeerde BHV'er aanwezig te
	Werkvoorbereider	Uitvoerder	zijn
	Werkvoorbereider	Uitvoerder,	Zorg voor de vereiste voorlichting en onderricht afgestemd op de
	Werkvoorbereider	onderaannemer	betreffende klasse (zie CROW-132)
	Werkvoorbereider	Uitvoerder,	Op werken vallend in een F-klasse moeten werknemers
	Werkvoorbereider	onderaannemer	voorlichting/onderricht ontvangen in het gebruik van blusmiddelen
	Werkvoorbereider	Veiligheidskundige;	(zie CROW-132)
	Werkvoorbereider	arbeidshygiënist	Plaats een vonkenvanger op de uitlaat van materieel om te
	Werkvoorbereider	Uitvoerder	voorkomen dat vonken een explosie kunnen veroorzaken
	Werkvoorbereider	Uitvoerder,	(verplicht op werken vallend in klasse 1F en 2F); smookkleppen;
	Werkvoorbereider	onderaannemer	explosiemeter
	Werkvoorbereider	Uitvoerder,	Regel dat bij een concentratie brandgevaarlijke stoffen hoger dan
	Werkvoorbereider	onderaannemer,	10% van de LEL het werk onmiddellijk wordt stopgezet en en de
	Werkvoorbereider	arbodienst	verontreinigde zone wordt verlaten (zie CROW-132)
	Werkvoorbereider	Uitvoerder,	Zorg voor het regelmatig inlassen van pauzes; extra pauzes bij
	Werkvoorbereider	onderaannemer	zwaar werk in combinatie met warm weer
	Werkvoorbereider	Arbodienst; bedrijfsarts	Werknemers die moeten werken met onafhankelijk van de
	Werkvoorbereider	Veiligheidskundige;	omgevingslucht werkende ademhalingsbeschermingsmiddelen
	Werkvoorbereider	arbeidshygiënist	moeten gekeurd (volgens het protocol arbeidsgezondheids-kundig
	Werkvoorbereider	Onderaannemer,	onderzoek), geschoold en geïnstrueerd zijn in het gebruik hiervan
	Werkvoorbereider	materieeldienst	en dienen te beschikken over een geldig gebruikscertificaat (zie
	Werkvoorbereider	Onderaannemer,	CROW-132)
	Werkvoorbereider	materieeldienst	Voor werken waarop een T- of F-klasse (droog) of het basis-
	Werkvoorbereider	Veiligheidskundige;	/vervolgpakket (nat) van toepassing is moet een plan van aanpak
	Werkvoorbereider	arbeidshygiënist	worden opgesteld afgestemd op de betreffende klasse (zie CROW-
	Werkvoorbereider	Veiligheidskundige;	132)
	Werkvoorbereider	arbeidshygiënist	Voor milieutechnisch bodemonderzoek en voor werken waarop
	Werkvoorbereider	Onderaannemer,	een T- of F-klasse (droog) of het basis-/vervolgpakket (nat) van
	Werkvoorbereider	materieeldienst	toepassing is, geldt dat een logboek op het werk aanwezig moet
	Werkvoorbereider		zijn en moet worden bijgehouden (voor op te nemen gegevens zie
	Werkvoorbereider		CROW-132)
	Werkvoorbereider		Bij bodemsanering mag binnen de verontreinigde zone niet
	Werkvoorbereider		worden gewerkt door jeugdigen (beneden 18 jaar), zwangere
	Werkvoorbereider		vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven
	Werkvoorbereider		Voor werken waarop een T- of F-klasse (droog) of het basis-
	Werkvoorbereider		/vervolgpakket (nat) van toepassing is, dienen werknemers voor
	Werkvoorbereider		aanvang van de werkzaamheden te zijn gekeurd volgens het
	Werkvoorbereider		"Protocol arbeidsgezondheidskundig onderzoek" (zie CROW-132)
	Werkvoorbereider		Voor werken waarop een T- of F-klasse (droog) of het basis-
	Werkvoorbereider		/vervolgpakket (nat) van toepassing is, dienen leidinggevend de
	Werkvoorbereider		opleiding tot Deskundige Leidinggevende Projecten (DLP) te
	Werkvoorbereider		hebben gevolgd (zie CROW-132)
	Werkvoorbereider		Voor werken waarop een T- of F-klasse (droog) of het basis-
	Werkvoorbereider		/vervolgpakket (nat) van toepassing is, dient door een bedrijfsarts
	Werkvoorbereider		te worden vastgesteld of aanvullend onderzoek (b.v. biologische
	Werkvoorbereider		monitoring) noodzakelijk is (zie CROW-132)
	Werkvoorbereider		Voor werken vallend in klasse 3T is begeleiding door een
	Werkvoorbereider		veiligheidskundige / arbeidshygiënist verplicht
	Werkvoorbereider		Indien bij bodemsanering een T- of F-klasse van toepassing is of
	Werkvoorbereider		het vervolgpakket (nat), dan dienen cabines/werkruimten in de
	Werkvoorbereider		verontreinigde zone te zijn voorzien van een overdruk
	Werkvoorbereider		filterinstallatie (+ overdrukcontrolesysteem) met klimaatbeheersing

en telecommunicatieapparatuur  
 Installatie minimaal jaarlijks keuren; voor onderdelen  
 keuringsrapport zie CROW 132 par. 6.5  
 Kies filtertype afgestemd op de aard van de verontreiniging in  
 overleg met veiligheidskundige / arbeidshygiënist (zie ook CROW  
 132 par. 6.5)  
 Vervang filters in overleg met veiligheidskundige / arbeidshygiënist  
 (zie ook CROW 132 par. 6.5)  
 Bij bodemsanering moet materieel waarmee grond wordt vervoerd  
 in de klassen 2T/3T en 1F/2F zijn voorzien van een overdruk  
 filterinstallatie met klimaatbeheersing en  
 telecommunicatieapparatuur

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 389 Materieel, uitlaatgassen, diverse werkzaamheden, , diverse materialen, diverse werkzaamheden			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Uitvoerder	Materieeldienst	Regel ander materieel en/of regel onderhoud
	Uitvoerder	Ploeg	Vergroot afstand tussen werknemers en materieel
	Werkvoorbereider	Materieeldienst,	Materieel met nulstandstartbeveiliging
	Werkvoorbereider	onderaannemer	Materieel voorzien van akoestische achteruitrijdsignalering
	Werkvoorbereider	Materieeldienst,	Materieel voorzien van glij-vaste op- en afstapmogelijkheid
	Werkvoorbereider, inkoop	onderaannemer	Regel materieel met ergonomisch vormgegeven cabine
		Materieeldienst,	Rijroutes egaliseren; rijsnelheid beperken; werkzaamheden
	Werkvoorbereider	onderaannemer	afwisselen
		Materieeldienst	Treeplank in de vorm van een open rooster; laarzen buiten cabine
		Materieeldienst	

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 389 Materieel, uitlaatgassen, diverse werkzaamheden, , diverse materialen, diverse werkzaamheden			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Werkvoorbereider, inkoop	Materieeldienst	Elektrisch aangedreven apparatuur
	Materieeldienst, inkoop	Materieeldienst	Materieel voorzien van gas- of benzinemotor
	Materieeldienst	Materieeldienst	Onderhoud en afstellen volgens schema
	Materieeldienst	Materieeldienst	Uitlaat van de werknemer af gericht; verlengen naar boven
	Materieeldienst, inkoop	Materieeldienst	Alle materieel volgens Euro-2 norm
	Materieeldienst, inkoop	Materieeldienst	De uitlaat van materieel dient zodanig te zijn geplaatst dat
	Werkvoorbereider	Materieeldienst,	uitlaatgassen niet kunnen worden aangezogen door de inlaat van
	Werkvoorbereider	onderaannemer	de overdruk installatie
	Werkvoorbereider	Materieeldienst,	Nulstandstartbeveiliging
	Werkvoorbereider	onderaannemer	Materieel voorzien van akoestische achteruitrijdsignalering
	Werkvoorbereider	Materieeldienst,	Materieel voorzien van glij-vaste op- en afstapmogelijkheid
	Werkvoorbereider, inkoop	onderaannemer	Materieel met afgeveerde cabine en stoel; materieel met lage
	Werkvoorbereider	Materieeldienst	trillingsbelasting (bij nieuw materieel moet informatie worden
		Materieeldienst	verstrek)
		Materieeldienst	Materieel met afgeveerde cabine en stoel; rijroutes egaliseren;
		Materieeldienst	rijsnelheid beperken; werkzaamheden afwisselen
			Regel materieel met ergonomisch vormgegeven cabine
			Treeplank in de vorm van een open rooster; laarzen buiten cabine

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 389 Materieel, uitlaatgassen, diverse werkzaamheden, , diverse materialen, diverse werkzaamheden			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
			Elektrisch aangedreven materieel
			Materieel met lage trillingsbelasting (bij nieuw materieel moet
			informatie worden verstrekt)
			Transport beperken; vlakke rijroute selecteren

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 387 Op hoogte > 2,5 m, constructiewerk, , diverse materialen, diverse werkzaamheden			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Uitvoerder	Materieeldienst	Regel aanbrengen randbeveiliging.
Uitvoerder	Materieeldienst	Ladders ten minste 1 meter uitstekend boven de rand en
Uitvoerder	Materieeldienst	aansluitend op randbeveiliging
Uitvoerder	Materieeldienst,	Versterken
Uitvoerder	steigerbouwbedrijf	Regel gekeurde steiger
Uitvoerder	Materieeldienst,	Regel aanbrengen randbeveiliging
	steigerbouwbedrijf	Regel verankering aan het kunstwerk
	Materieeldienst,	
	steigerbouwbedrijf	

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 381 Bebouwde kom; brug, viaduct, verkeersmaatregelen, brug/viaduct, verkeersvoorzieningen, plaatsen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Uitvoerder	Werkvoorbereider	Zorg voor de voorgeschreven veiligheidskleding (veiligheidsvest, -
Uitvoerder		overall, jas met broek of pak met reflecterende Romeinse II)
Uitvoerder		Regel aangeven, inclusief begin en eindpunt
Uitvoerder	Materieeldienst	Maak veilig werken mogelijk (zo mogelijk door 2 personen, vanuit
Uitvoerder		berm of voetpad, werk met gezicht naar het verkeer toe, van
Uitvoerder		buiten naar binnen, maak geen onverwachte bewegingen)
Uitvoerder		Regel schone voorzieningen die goed zichtbaar en reflecterend zijn
Uitvoerder		Regel tijdig afdekken / verwijderen / wegdraaien
Uitvoerder	Werkvoorbereider	Zorg voor een vrije ruimte van minstens 60 cm
Uitvoerder		Tref maatregelen om veilig werken mogelijk te maken (voldoende
Uitvoerder		ruimte, scheiden werk en verkeer, afzettingen en bebording
Uitvoerder		plaatsen, speciale doorgangbeveiliging)
Uitvoerder	Materieeldienst	Tref maatregelen om de situatie veilig te maken.
Uitvoerder	Materieeldienst	Tref maatregelen om de veiligheid te garanderen of staak de
Uitvoerder		werkzaamheden
Uitvoerder		Maak afspraken; regel een vluchtweg waarbij men geen rijstrook
Uitvoerder		hoeft over te steken
		Maak afspraken met de ploeg over de omgang met weggebruikers
		Regel parkeren materieel en privé-auto's op een veilige plek
		Regel aanbrengen borden 'werkverkeer'
		Regel dat toilet- en schaftvoorzieningen veilig bereikbaar zijn
		Zorg voor veilige in-/uitrit werkverkeer
		"Zorg ervoor dat het wegdek schoon is (voorkom slipgevaar van
		weggebruikers, voorkom dat verkeersdeelnemers in het werkvak
		komen)□"

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 387 Op hoogte > 2,5 m, constructiewerk, , diverse materialen, diverse werkzaamheden			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Werkvoorbereider,	Materieeldienst	Regel aanbrengen randbeveiliging.
uitvoerder	Materieeldienst	Ladders ten minste 1 meter uitstekend boven de rand en
Werkvoorbereider,	Materieeldienst	aansluitend op randbeveiliging
uitvoerder	Materieeldienst	Zorg voor houders voor randbeveiliging
Werkvoorbereider	Materieeldienst,	Leuning moet omlaag rollende personen kunnen keren.
Werkvoorbereider	steigerbouwbedrijf	Regel gekeurde steiger
Werkvoorbereider	Materieeldienst,	Regel aanbrengen randbeveiliging
Werkvoorbereider	steigerbouwbedrijf	Regel verankering aan het kunstwerk
Werkvoorbereider	Materieeldienst,	
	steigerbouwbedrijf	

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 365 Aanbrengen/verw. tijdelijke afzetting, verkeersmaatregelen, tijdelijke afzetting, geleidebakens, plaatsen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder, onderaannemer Uitvoerder Uitvoerder, machinist Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder	Materieeldienst, onderaannemer BHV Ploeg Onderaannemer Onderaannemer Machinist, ploeg Wegbeheerder  Materieeldienst Materieeldienst	Vervangen/repareren. Regel calamiteitenprocedure; regel EHBO-middelen; aanwezig zijn BHV'er Zorg dat de voorgeschreven middelen worden toegepast Materieel met dode-hoek-spiegel gebruiken; spiegels en ramen regelmatig schoonmaken Werkzaamheden stoppen Meerijden alleen op daarvoor bedoelde plaats/zitgelegenheid Zorg voor tijdelijk afsluiten wegvak Leuningwerk, railing aanbrengen Regel gebruik kraan of hulpmiddelen; vrachtauto voorzien van grijper Plaats schaft-/sanitaire voorzieningen met watervoorziening.

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 386 Langs putten en sleuven, putten/sleuven, , diverse materialen, diverse werkzaamheden			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Werkvoorbereider, uitvoerder Werkvoorbereider, uitvoerder Werkvoorbereider, uitvoerder Werkvoorbereider Werkvoorbereider, uitvoerder Werkvoorbereider Werkvoorbereider Werkvoorbereider Werkvoorbereider, uitvoerder Werkvoorbereider Werkvoorbereider Werkvoorbereider, uitvoerder Werkvoorbereider Werkvoorbereider Werkvoorbereider, uitvoerder Werkvoorbereider Werkvoorbereider, uitvoerder Werkvoorbereider	Onderaannemer Materieeldienst Materieeldienst Onderaannemer Uitvoerder Funderingsbedrijf Funderingsbedrijf Uitvoerder, onderaannemer Uitvoerder, onderaannemer Funderingsbedrijf Materieeldienst Opdrachtgever, materieeldienst Onderaannemer Materieeldienst Opdrachtgever	Regel dat de toegang niet te steil is en dat de aanvoerwegen voldoende draagkrachtig zijn Regel voorzieningen voor veilig betreden/verlaten. Regel afzetting randen Regel aanbrengen damwand, stempels of sleufbekisting Talud in overeenstemming met grondsoort Damwand met overhoogte Damwand afgestemd op gronddruk Bepaal de aan te houden vrije ruimte i.v.m. opslag Bepaal de aan te houden vrije ruimte t.o.v. put/sleufwand i.v.m. vastgesteld of rijdend materieel Damwand met overhoogte Regel afdekking sleuf. Regel goede begaanbaarheid van de bouwput. Bronbemaling toepassen Ladders ten minste 1 meter uitstekend boven de rand Sleufloze techniek

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 386 Langs putten en sleuven, putten/sleuven, , diverse materialen, diverse werkzaamheden			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Ontwerper Ontwerper Ontwerper Ontwerper Ontwerper Ontwerper	Opdrachtgever, constructeur Opdrachtgever Opdrachtgever Opdrachtgever Opdrachtgever Opdrachtgever	Creëer een goede toegang Damwand aanbrengen / veilig talud Damwand met overhoogte Damwand afgestemd op gronddruk Zorg voor voldoende ruimte rond de put/sleuf Sleufloze techniek



Best par			
Omschrijving 385 In putten en sleuven, putten/sleuven, , diverse materialen, diverse werkzaamheden			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Ontwerper	Opdrachtgever	Droge bouwput / bemaling toepassen
	Ontwerper	Opdrachtgever,	Creëer een goede toegang
	Ontwerper	constructeur	Ruimer ontgraven
	Ontwerper	Opdrachtgever	Trappentoren met tussenbordessen en leuningwerk
	Ontwerper	Opdrachtgever,	Damwand aanbrengen / veilig talud
	Ontwerper	constructeur	Damwand met overhoogte
	Ontwerper	Opdrachtgever	Damwand met overhoogte
	Ontwerper	Opdrachtgever	Damwand afgestemd op gronddruk
	Ontwerper	Opdrachtgever	Zorg voor voldoende ruimte rond de put/sleuf
	Ontwerper	Opdrachtgever	Sleufloze techniek
	Ontwerper	Opdrachtgever	Sleuven minimaal 30 cm breed; minimaal 60 cm breed bij een diepte van 60 cm tot 1 m; minimaal 80 cm breed indien dieper dan 1 m (afspraken uit A-blad Kabel- en buizenleggen)

Best par			
Omschrijving 385 In putten en sleuven, putten/sleuven, , diverse materialen, diverse werkzaamheden			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Werkvoorbereider, uitvoerder	Onderaannemer	Regel dat de toegang niet te steil is en dat de aanvoerwegen voldoende draagkrachtig zijn
	Werkvoorbereider	Materieeldienst	Trappentoren met tussenbordessen en leuningwerk
	Werkvoorbereider, uitvoerder	Materieeldienst	Regel voorzieningen voor veilig betreden/verlaten.
	Werkvoorbereider	Materieeldienst	Regel tweede toegang/uitgang
	Werkvoorbereider	Materieeldienst	Damwand aanbrengen; water afpompen
	Werkvoorbereider	Onderaannemer	Regel afzetting randen
	Werkvoorbereider, uitvoerder	Uitvoerder	Regel aanbrengen damwand, stempels of sleufbekisting
	Werkvoorbereider	Funderingsbedrijf	Talud in overeenstemming met grondsoort
	Werkvoorbereider	Funderingsbedrijf	Damwand met overhoogte
	Werkvoorbereider, uitvoerder	Uitvoerder,	Damwand afgestemd op gronddruk
	Werkvoorbereider	onderaannemer	Bepaal de aan te houden vrije ruimte i.v.m. opslag
	Werkvoorbereider	onderaannemer	Bepaal de aan te houden vrije ruimte t.o.v. put/sleufrand i.v.m. vastopgesteld of rijdend materieel
	Werkvoorbereider, uitvoerder	Funderingsbedrijf	Damwand met overhoogte
	Werkvoorbereider	Materieeldienst	Regel afdekking sleuf.
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever,	Regel goede begaanbaarheid van de bouwput.
	Werkvoorbereider	materieeldienst	Bronbemaling toepassen
	Werkvoorbereider, uitvoerder	Onderaannemer	Ladders ten minste 1 meter uitstekend boven de rand
	Werkvoorbereider	Materieeldienst	Sleufloze techniek
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever	Vul de put/sleuf met schoon zand op plaatsen waar in de toekomst weer moet worden gegraven
	Werkvoorbereider, uitvoerder	Opdrachtgever	Sleuven minimaal 30 cm breed; minimaal 60 cm breed bij een diepte van 60 cm tot 1 m; minimaal 80 cm breed indien dieper dan 1 m (afspraken uit A-blad Kabel- en buizenleggen)
	Werkvoorbereider		
	Werkvoorbereider		

Best par			
Omschrijving 385 In putten en sleuven, putten/sleuven, , diverse materialen, diverse werkzaamheden			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Uitvoerder	Materieeldienst, ploeg	Hekwerk plaatsen
	Uitvoerder	Materieeldienst, ploeg	Put/sleuf afdekken.
	Uitvoerder	Onderaannemer	Eén man in de put/sleuf, dan ook één man op de kant
	Uitvoerder	Onderaannemer	Talud minder steil maken
	Uitvoerder	Onderaannemer	Talud afstemmen op grondsoort
	Uitvoerder	Onderaannemer	Talud na werktijd stabiel achterlaten; afzetten terrein
	Werkvoorbereider, uitvoerder	Materieeldienst	Regel afzetting randen
	Uitvoerder	Bemalingsbedrijf	Regel bemalen
	Uitvoerder	Funderingsbedrijf	Regel verstevigen
	Uitvoerder		Meer bestratingsmateriaal verwijderen
	Uitvoerder		Instructie veilig werken / veilige standplaats
	Uitvoerder	Materieeldienst	Regel aanbrengen stempels of bekisting
	Uitvoerder	Ploeg, onderaannemer	Afstand vergroten.
	Uitvoerder	Ploeg, onderaannemer	Afstand vergroten.
	Uitvoerder	Bemalingsbedrijf	Wegpompen.
	Uitvoerder	Onderaannemer	Ruimer ontgraven.
	Uitvoerder	Materieeldienst	Regel voorzieningen voor veilig betreden/verlaten, bijvoorkeur op twee plaatsen.
	Uitvoerder	Opdrachtgever, materieeldienst	Regel goede begaanbaarheid put/sleuf.
	Uitvoerder	Materieeldienst	Regel schotten of rijplaten
	Uitvoerder	Onderaannemer	Sleuven minimaal 30 cm breed; minimaal 60 cm breed bij een diepte van 60 cm tot 1 m; minimaal 80 cm breed indien dieper dan 1 m (afspraken uit A-blad Kabel- en buizenleggen)

Best par			
Omschrijving 383 Werken boven het water, kust-/oeverwerk, remming-/aanleg/geleide, diverse materialen, diverse werkzaamheden			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Werkvoorbereider		Maak afspraken met beheerders van vaarwegen over te treffen
	Werkvoorbereider	Hulpverlenende instanties	veiligheidsmaatregelen
	Werkvoorbereider	Materieeldienst	Regel calamiteitenplan
	Werkvoorbereider	Materieeldienst	Regel railing / leuning
	Werkvoorbereider	Materieeldienst	Zorg voor voldoende werknemers (niet alleen werken)
	Werkvoorbereider, wegbeheerder	Opdrachtgever, wegbeheerder, overige instanties	Zorg voor aanwezig zijn reddingsmiddelen (zwemvesten, reddingsboei)
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder	Regel maatregel, vergunning, ontheffing, verkeersbesluit, met de betreffende instantie
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder, overige instanties	Bepaal benodigde ruimte uit werkruimte, vrije ruimte, ruimte voor afzetting, obstakelvreesruimte en verkeersruimte; indien onvoldoende verkeer omleiden
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder, overige instanties	Regel calamiteitenplan (signaleren ongevallen; bereikbaarheid voor hulpverlening; wijze van hulpverlening; omleidingsroutes; reserve materieel; bereikbaarheid wegbeheerder en aannemer)
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder, overige instanties	Zorg voor tijdig informeren, b.v. borden, via radio
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder, overige instanties	Snelheidsbeperking (door wegbeheerder); wegversmalling; verkeersregelinstallatie; snelheidsmeting met terugkoppeling; borden met snelheidsadvies
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder	Houd bij de planning rekening met het verwachte verkeersaanbod
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder	Maak veilig plaatsen / verwijderen mogelijk; gebruik rijdende afzetting
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder	Regel dat een vrije ruimte van minstens 60 cm kan worden aangehouden
		Materieeldienst	"Zorg ervoor dat het wegdek schoon is□"
		Materieeldienst	Zorg voor de juiste en voldoende verlichting
			Regel aanbrengen borden 'werkverkeer'
			Regel veilige parkeerplaats
			Regel dat toilet- en schaftvoorzieningen veilig bereikbaar zijn
			Zorg voor veilige in-/uitrit werkverkeer
		Opdrachtgever	Regel instructie
		Opdrachtgever, wegbeheerder	Tref maatregelen: extra ruimte, scheiden werk en verkeer, afzettingen en bebording plaatsen, speciale doorgangbeveiliging
		Opdrachtgever, wegbeheerder	Tref de vereiste maatregelen (wees attent op bochten in de weg, de zichtbaarheid van het werk en de snelheid van het wegverkeer)

<b>Best par</b>			
<b>Omschrijving</b> 383 Werken boven het water, kust-/oeverwerk, remming-/aanleg/geleide, diverse materialen, diverse werkzaamheden			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Ontwerper	Opdrachtgever,	Zoek tijdig contact met de waterwegbeheerder omtrent de verkeersmaatregelen en veiligheidsvoorzieningen
Ontwerper	waterwegbeheerder	Omleiden vaarverkeer
Ontwerper	Opdrachtgever,	Leg vast welke voorzieningen voor de veiligheid noodzakelijk zijn (om veiligheidsmaatregelen uit de concurrentiesfeer te houden)
Ontwerper	waterwegbeheerder	Maak een werkgebonden calamiteitenplan
Ontwerper	Opdrachtgever,	Zoek tijdig contact met de wegbeheerder omtrent de verkeersmaatregelen en veiligheidsvoorzieningen
Ontwerper	waterwegbeheerder,	Maak een werkgebonden calamiteitenplan
Ontwerper	overige instanties	Leg vast welke voorzieningen voor de veiligheid noodzakelijk zijn (om veiligheidsmaatregelen uit de concurrentiesfeer te houden)
Ontwerper	Opdrachtgever,	Toepassen van onderhoudsvrije of duurzame materialen (b.v. thermoplast i.p.v. wegenvverf)
Ontwerper	wegbeheerder	Beperken risico door combineren van werkzaamheden
Ontwerper	Opdrachtgever,	Afsluiten weg en omleiden verkeer
Ontwerper	wegbeheerder, overige instanties	Verkeer via de weghelft waar niet wordt gewerkt
Ontwerper	Opdrachtgever,	Overleg met wegbeheerders van het omliggende wegennet
Ontwerper	wegbeheerder, overige instanties	Voertuig bestendige barrier
	Opdrachtgever,	
	wegbeheerder, overige instanties	
	Opdrachtgever,	
	wegbeheerder, overige instanties	
	Opdrachtgever,	
	wegbeheerder, overige instanties	
	Opdrachtgever,	
	wegbeheerder	

<b>Best par</b>			
<b>Omschrijving</b> 382 Werken langs het water, kust-/oeverwerk, remming-/aanleg/geleide, diverse materialen, diverse werkzaamheden			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Uitvoerder	Werkvoorbereider	Regel calamiteitenplan
Uitvoerder		Verbetering aanbrengen
Uitvoerder	Materieeldienst,	Regel een stabiele kraanponton
Uitvoerder,	onderaannemer	Maak afspraken; tref veiligheidsmaatregelen
werkvoorbereider	Opdrachtgever, overige instanties	Regel railing / leuning
Uitvoerder	Materieeldienst	Zorg voor voldoende werknemers (niet alleen werken)
Uitvoerder		Regel zwemvesten en / of reddingsboeien
Uitvoerder	Materieeldienst	

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 382 Werken langs het water, kust-/oeverwerk, remming-/aanleg/geleide, diverse materialen, diverse werkzaamheden			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Ontwerper	Opdrachtgever,	Zoek tijdig contact met de waterwegbeheerder omtrent de verkeersmaatregelen en veiligheidsvoorzieningen
Ontwerper	waterwegbeheerder	Omleiden vaarverkeer
Ontwerper	Opdrachtgever,	Leg vast welke voorzieningen voor de veiligheid noodzakelijk zijn (om veiligheidsmaatregelen uit de concurrentiesfeer te houden)
Ontwerper	waterwegbeheerder	Maak een werkgebonden calamiteitenplan
Ontwerper	Opdrachtgever,	Zoek tijdig contact met de wegbeheerder omtrent de verkeersmaatregelen en veiligheidsvoorzieningen
Ontwerper	waterwegbeheerder,	Maak een werkgebonden calamiteitenplan
Ontwerper	overige instanties	Leg vast welke voorzieningen voor de veiligheid noodzakelijk zijn (om veiligheidsmaatregelen uit de concurrentiesfeer te houden)
Ontwerper	Opdrachtgever,	Toepassen van onderhoudsvrije of duurzame materialen (b.v. thermoplast i.p.v. wegenvverf)
Ontwerper	wegbeheerder	Beperken risico door combineren van werkzaamheden
Ontwerper	Opdrachtgever,	Afsluiten weg en omleiden verkeer
Ontwerper	wegbeheerder, overige instanties	Verkeer via de weghelft waar niet wordt gewerkt
Ontwerper	Opdrachtgever,	Overleg met wegbeheerders van het omliggende wegennet
Ontwerper	wegbeheerder, overige instanties	Voertuig bestendige barri�r
	Opdrachtgever,	
	wegbeheerder, overige instanties	
	Opdrachtgever,	
	wegbeheerder, overige instanties	
	Opdrachtgever,	
	wegbeheerder	

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 387 Op hoogte > 2,5 m, constructiewerk, , diverse materialen, diverse werkzaamheden			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Ontwerper	Opdrachtgever	Houd bij het ontwerp rekening met bereikbaarheid en veiligheid van werkplekken
Ontwerper	Opdrachtgever,	Opstand met minimale hoogte van 1 meter.
Ontwerper	constructeur	Neem (bevestigingspunten voor) veiligheidsvoorzieningen mee in het ontwerp
	Opdrachtgever,	
	constructeur	

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 337 Handmatig opbreken bestrating, straatwerk, opbreken, klinkers, opbreken			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Werkvoorbereider	Materieeldienst	Plaats schaft- en sanitaire voorzieningen.
Werkvoorbereider	Onderaannemer	Regel calamiteiten procedure; Regel EHBO/BHV-voorzieningen
Werkvoorbereider	Materieeldienst,	Graafmachine voorzien van detectieapparatuur voor het opsporen van leidingen; vraag KLIC-informatie op
Werkvoorbereider	kraanbedrijf	Machinaal werken; lichter gereedschap
Werkvoorbereider, inkoop	Materieeldienst	Geluidarme apparatuur/materieel
	Onderaannemer,	
	materieeldienst	

<b>Best par</b>			
<b>Omschrijving</b> 366 Werken met kraan (kraanmachinist), kraanwerk, , diverse materialen, plaatsen			
<b>Geplande datum</b>	<b>Overleg/voorlichting/instructie door</b>	<b>Aan/met wie</b>	<b>Waarover</b>

Ontwerper	Opdrachtgever	Positie materieel (op bouwplaats) plannen
Ontwerper	Constructeur	Gewicht materieel afstemmen op draagkracht; ondergrond
Ontwerper	Opdrachtgever;	verbeteren
Ontwerper	wegbeheerder	Zorg voor tijdelijk afsluiten wegvak
	Opdrachtgever	Machinaal werken mogelijk maken

<b>Best par</b>			
<b>Omschrijving</b> 340 Aanbrengen tegels machinaal, straatwerk, aanbrengen, tegels, graafmachine			
<b>Geplande datum</b>	<b>Overleg/voorlichting/instructie door</b>	<b>Aan/met wie</b>	<b>Waarover</b>

Uitvoerder	Materieeldienst,	Vervangen/repareren
Uitvoerder, materieeldienst	onderaannemer	Regel materieel voorzien van slangbreukbeveiliging
Uitvoerder, kraaneigenaar	Materieeldienst	Richtlijnen voor veilig werken
Uitvoerder	Kraaneigenaar, machinist	Persoonlijke bescherming gebruiken
Uitvoerder	Ploeg	Regel calamiteitenprocedure; regel EHBO-middelen; aanwezig zijn
Uitvoerder	BHV	BHV'er
Uitvoerder	Materieeldienst	Plaats schaft-/sanitaire voorzieningen met watervoorziening.
Uitvoerder	Ploeg	Zorg dat de voorgeschreven middelen worden toegepast
	Materieeldienst	Goede tankvoorziening; voorlichting/instructie

<b>Best par</b>			
<b>Omschrijving</b> 339 Bestrating, (klinkers) handmatig, straatwerk, aanbrengen, klinkers, straten/vlijen			
<b>Geplande datum</b>	<b>Overleg/voorlichting/instructie door</b>	<b>Aan/met wie</b>	<b>Waarover</b>

Ontwerper	Opdrachtgever	Machinaal werken mogelijk maken
Ontwerper	Opdrachtgever,	Lichte materialen toepassen
Ontwerper	leverancier	Stenen groter dan 211x105 of zwaarder dan 4 kg alleen machinaal
	Opdrachtgever,	verwerken
	leverancier	Ontwerp afstemmen op materiaal zodat noodzaak tot zagen op de
		werkplek tot een minimum wordt beperkt

<b>Best par</b>			
<b>Omschrijving</b> 339 Bestrating, (klinkers) handmatig, straatwerk, aanbrengen, klinkers, straten/vlijen			
<b>Geplande datum</b>	<b>Overleg/voorlichting/instructie door</b>	<b>Aan/met wie</b>	<b>Waarover</b>

Uitvoerder	Ploeg	Zorg dat de voorgeschreven middelen worden toegepast
Uitvoerder	BHV	Regel calamiteitenprocedure; regel EHBO-middelen; aanwezig zijn
Uitvoerder	Materieeldienst	BHV'er
Uitvoerder	Materieeldienst,	Plaats schaft-/sanitaire voorzieningen met watervoorziening.
Uitvoerder	onderaannemer	Vervangen/repareren.
Uitvoerder	Ploeg, onderaannemer	Opruimen, werkplek begaanbaar maken.
Uitvoerder	Ploeg	Persoonlijke bescherming gebruiken
Uitvoerder	Ploeg	Gebruik kraan; voorraad dicht bij het werk plaatsen;
Uitvoerder	Materieeldienst	transporthulp regelen
Uitvoerder,	Ploeg	Machinaal plaatsen
onderaannemer	Onderaannemer	Nat werken
Uitvoerder	Ploeg	Materieel met dode-hoek-spiegel gebruiken; spiegels en ramen
Uitvoerder	Materieeldienst	regelmatig schoonmaken
Uitvoerder	Onderaannemer	Houd de cabine gesloten
		Goede tankvoorziening; voorlichting/instructie
		Werkzaamheden stoppen

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 339 Bestrating, (klinkers) handmatig, straatwerk, aanbrengen, klinkers, straten/vlijen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Werkvoorbereider Werkvoorbereider, inkoop Werkvoorbereider Werkvoorbereider Uitvoerder Werkvoorbereider	Materieeldienst Onderaannemer, materieeldienst Onderaannemer, materieeldienst Onderaannemer Materieeldienst, onderaannemer Onderaannemer	Plaats schaft- en sanitaire voorzieningen. Geluidarme apparatuur/materieel Materieel met trillingsdemping Regel calamiteiten procedure; Regel EHBO/BHV-voorzieningen Alleen gekeurd materieel; akoestische achteruitrijd signalering; dode-hoek-spiegel, slangbreukbeveiliging; draaiende delen afgeschermd; spiegels en ramen regelmatig schoonmaken Materialen knippen; bewerking met watertoevoer; materialen op maat aanleveren
--	--	--

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 338 Aanbrengen klinkers machinaal, straatwerk, aanbrengen, klinkers, graafmachine			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Ontwerper	Opdrachtgever, leverancier	Stenen groter dan 211x105 of zwaarder dan 4 kg alleen machinaal verwerken
Ontwerper	Opdrachtgever	Ontwerp afstemmen op materiaal zodat noodzaak tot zagen op de werkplek tot een minimum wordt beperkt Geluidgedempt materieel

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 340 Aanbrengen tegels machinaal, straatwerk, aanbrengen, tegels, graafmachine			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Uitvoerder Werkvoorbereider Werkvoorbereider Werkvoorbereider Werkvoorbereider, inkoop Werkvoorbereider	Materieeldienst, onderaannemer Onderaannemer Materieeldienst Onderaannemer Onderaannemer, materieeldienst Onderaannemer, materieeldienst	Alleen gekeurd materieel; akoestische achteruitrijd signalering; dode-hoek-spiegel, slangbreukbeveiliging; draaiende delen afgeschermd; spiegels en ramen regelmatig schoonmaken Regel calamiteiten procedure; Regel EHBO/BHV-voorzieningen Plaats schaft- en sanitaire voorzieningen. Materialen knippen; bewerking met watertoevoer; materialen op maat aanleveren Geluidarme apparatuur/materieel Materieel met trillingsdemping
--	--	--

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 338 Aanbrengen klinkers machinaal, straatwerk, aanbrengen, klinkers, graafmachine			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Uitvoerder Werkvoorbereider Werkvoorbereider Werkvoorbereider Werkvoorbereider, inkoop Werkvoorbereider	Materieeldienst, onderaannemer Onderaannemer Materieeldienst Onderaannemer Onderaannemer, materieeldienst Onderaannemer, materieeldienst	Alleen gekeurd materieel; akoestische achteruitrijd signalering; dode-hoek-spiegel, slangbreukbeveiliging; draaiende delen afgeschermd; spiegels en ramen regelmatig schoonmaken Regel calamiteiten procedure; Regel EHBO/BHV-voorzieningen Plaats schaft- en sanitaire voorzieningen. Materialen knippen; bewerking met watertoevoer; materialen op maat aanleveren Geluidarme apparatuur/materieel Materieel met trillingsdemping
--	--	--

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 341 Bestrating, (tegels) handmatig, straatwerk, aanbrengen, tegels, tegelen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Ontwerper	Opdrachtgever	Machinaal werken mogelijk maken
Ontwerper	Opdrachtgever,	Lichte materialen toepassen
Ontwerper	leverancier	Tegels groter dan 300x300x45 of zwaarder dan 9,5 kg alleen
Ontwerper	Opdrachtgever,	machinaal verwerken
	leverancier	Materialen op maat aanleveren
	Opdrachtgever,	Ontwerp afstemmen op materiaal zodat noodzaak tot zagen op de
	leverancier	werkplek tot een minimum wordt beperkt

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 337 Handmatig opbreken bestrating, straatwerk, opbreken, klinkers, opbreken			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Uitvoerder	Ploeg	Zorg dat de voorgeschreven middelen worden toegepast
Uitvoerder	BHV	Regel calamiteitenprocedure; regel EHBO-middelen; aanwezig zijn
Uitvoerder	Materieeldienst	BHV'er
Uitvoerder	Materieeldienst,	Plaats schaft-/sanitaire voorzieningen met watervoorziening.
Uitvoerder	onderaannemer	Vervangen/repareren.
Uitvoerder	Onderaannemer	Werkzaamheden stoppen
Uitvoerder	Machinist, ploeg	Regel KLIC-tekening; leg vast hoe het werk veilig kan worden
Werkvoorbereider	Ploeg	uitgevoerd
Uitvoerder	Opdrachtgever,	Machinaal werken
Uitvoerder,	materieeldienst	Regelmatig schoonmaken
onderaannemer	Materieeldienst	Regel lichtgewicht gereedschap
Uitvoerder	Onderaannemer	Materieel met dode-hoek-spiegel gebruiken; spiegels en ramen
Uitvoerder	Ploeg	regelmatig schoonmaken
	Materieeldienst	Houd de cabine gesloten
		Goede tankvoorziening; voorlichting/instructie

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 337 Handmatig opbreken bestrating, straatwerk, opbreken, klinkers, opbreken			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Ontwerper	Opdrachtgever	Machinaal werken mogelijk maken
-----------	---------------	---------------------------------

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 336 Asfalteren, afwerken, asfaltverharding, afwerken, asfalt, asfaltspreidmachine			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Werkvoorbereider	Materieeldienst	Plaats schaft- en sanitaire voorzieningen.
Werkvoorbereider, inkoop	Onderaannemer,	Geluidarme apparatuur/materieel
Werkvoorbereider	materieeldienst	Periodieke controle van de installatie volgens een schriftelijk
Werkvoorbereider	Onderaannemer,	protocol
Werkvoorbereider,	materieeldienst	Regel calamiteiten procedure, EHBO/BHV-voorzieningen en
uitvoerder	Onderaannemer	brandblusmiddelen
Werkvoorbereider	Onderaannemer	Zorg bij binnenwerk of werk in tunnels voor goede ventilatie
Werkvoorbereider	Materieeldienst	Regel goede hygiënische voorzieningen en verwerkingsinstructie
	Materieeldienst	Materieel machinaal laden, lossen en verplaatsen



<b>Best par</b>			
<b>Omschrijving</b> 336 Asfalteren, afwerken, asfaltverharding, afwerken, asfalt, asfaltspreidmachine			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Ontwerper	Opdrachtgever	Machinaal werken mogelijk maken
Ontwerper	Opdrachtgever,	Materialen met een laag gehalte aan toxische stoffen (zie PISA)
Ontwerper	leverancier	Materiaal met lage verwerkingstemperatuur
	Opdrachtgever,	
	leverancier	

<b>Best par</b>			
<b>Omschrijving</b> 336 Asfalteren, afwerken, asfaltverharding, afwerken, asfalt, asfaltspreidmachine			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Uitvoerder	Ploeg	Zorg dat de voorgeschreven middelen worden toegepast
Uitvoerder	Materieeldienst	Plaats schaft-/sanitaire voorzieningen met watervoorziening.
Uitvoerder	Materieeldienst,	Vervangen/repareren.
Uitvoerder	onderaannemer	Werkzaamheden stoppen
Uitvoerder	Onderaannemer	Machinaal werken
Uitvoerder	Ploeg	Gekeurd gasmaterieel (slangen, branders, slangklemmen,
Uitvoerder	Materieeldienst,	gasflessen, reduceerventielen)
Uitvoerder	onderaannemer	Veiligheidssignalering aanbrengen
Werkvoorbereider	Materieeldienst	Regel indien nodig calamiteiten procedure; EHBO-middelen;
Uitvoerder	BHV	aanwezig zijn BHV'er; brandblussers; blusdekens; water (eerste
Uitvoerder	Materieeldienst	hulp bij brandwonden)
Uitvoerder	Materieeldienst	Materieel machinaal laden, lossen en verplaatsen
Uitvoerder,		Regel zonodig geforceerde ventilatie (binnenwerk of tunnel); regel
onderaannemer	BHV	zo nodig ademhalingsbescherming
Uitvoerder	Onderaannemer	Regel verwerkingsinstructie.
Uitvoerder	Ploeg	Regel calamiteitenprocedure; regel EHBO-middelen; aanwezig zijn
	Materieeldienst	BHV'er
		Materieel met dode-hoek-spiegel gebruiken; spiegels en ramen
		regelmatig schoonmaken
		Houd de cabine gesloten
		Goede tankvoorziening; voorlichting/instructie

<b>Best par</b>			
<b>Omschrijving</b> 335 Asfalteren, machinaal, asfaltverharding, asfalteren, asfalt, asfaltspreidmachine			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Uitvoerder	Ploeg	Zorg dat de voorgeschreven middelen worden toegepast
Uitvoerder	Materieeldienst	Plaats schaft-/sanitaire voorzieningen met watervoorziening.
Uitvoerder,	Onderaannemer	Materieel met dode-hoek-spiegel gebruiken; spiegels en ramen
onderaannemer	Materieeldienst	regelmatig schoonmaken
Uitvoerder	Materieeldienst,	Goede tankvoorziening; voorlichting/instructie
Uitvoerder	onderaannemer	Vervangen/repareren.
Uitvoerder	Onderaannemer	Werkzaamheden stoppen
Uitvoerder		Leuningwerk, railing aanbrengen
Uitvoerder	Materieeldienst,	Gekeurd gasmaterieel (slangen, branders, slangklemmen,
Uitvoerder	onderaannemer	gasflessen, reduceerventielen)
Uitvoerder	Materieeldienst	Veiligheidssignalering aanbrengen
Uitvoerder	BHV	Regel indien nodig calamiteiten procedure; EHBO-middelen;
Uitvoerder	Materieeldienst	aanwezig zijn BHV'er; brandblussers; blusdekens; water (eerste
Uitvoerder		hulp bij brandwonden)
Uitvoerder	BHV	Regel zonodig geforceerde ventilatie (binnenwerk of tunnel); regel
	Ploeg	zo nodig ademhalingsbescherming
		Regel verwerkingsinstructie.
		Regel calamiteitenprocedure; regel EHBO-middelen; aanwezig zijn
		BHV'er
		Houd de cabine gesloten

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 335 Asfalteren, machinaal, asfaltverharding, asfalteren, asfalt, asfaltspreidmachine			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Werkvoorbereider	Materieeldienst	Plaats schaft- en sanitaire voorzieningen.
Werkvoorbereider, inkoop	Onderaannemer,	Geluidarme apparatuur/materieel
Werkvoorbereider	materieeldienst	Draaiende delen duurzaam voorzien van afscherming; hete delen
Werkvoorbereider	Materieeldienst,	afschermen; veilige zit/sta plek
Werkvoorbereider	onderaannemer	Periodieke controle van de installatie volgens een schriftelijk
Werkvoorbereider,	Onderaannemer,	protocol
uitvoerder	materieeldienst	Regel calamiteiten procedure, EHBO/BHV-voorzieningen en
Werkvoorbereider	Onderaannemer	brandblusmiddelen
Werkvoorbereider	Onderaannemer	Zorg bij binnenwerk of werk in tunnels voor goede ventilatie
Werkvoorbereider	Materieeldienst	Regel goede hygiënische voorzieningen en verwerkingsinstructie
	Onderaannemer,	Materieel met trillingsdemping
	Materieeldienst	Treep plank in de vorm van een open rooster; laarzen buiten cabine

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 335 Asfalteren, machinaal, asfaltverharding, asfalteren, asfalt, asfaltspreidmachine			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Ontwerper	Opdrachtgever	Geluidgedempt materieel
Ontwerper	Opdrachtgever,	Materialen met een laag gehalte aan toxische stoffen (zie PISA)
Ontwerper	leverancier	Materiaal met lage verwerkingstemperatuur
	Opdrachtgever,	
	leverancier	

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 338 Aanbrengen klinkers machinaal, straatwerk, aanbrengen, klinkers, graafmachine			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Uitvoerder	Materieeldienst,	Vervangen/repareren.
Uitvoerder, materieeldienst	onderaannemer	Regel materieel voorzien van slangbreukbeveiliging
Uitvoerder, kraaneigenaar	Materieeldienst	Richtlijnen voor veilig werken
Uitvoerder	Kraaneigenaar, machinist	Persoonlijke bescherming gebruiken
Uitvoerder	Ploeg	Regel calamiteitenprocedure; regel EHBO-middelen; aanwezig zijn
Uitvoerder	BHV	BHV'er
Uitvoerder	Materieeldienst	Plaats schaft-/sanitaire voorzieningen met watervoorziening.
Uitvoerder	Ploeg	Zorg dat de voorgeschreven middelen worden toegepast
	Materieeldienst	Goede tankvoorziening; voorlichting/instructie

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 344 Aantrillen bestrating, straatwerk, aantrillen, bestrating, trilplaat			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

	Uitvoerder	Onderaannemer	Werkzaamheden stoppen
	Uitvoerder	Materieeldienst,	Vervangen/repareren.
	Uitvoerder	onderaannemer	Regel calamiteitenprocedure; regel EHBO-middelen; aanwezig zijn
	Uitvoerder, materieeldienst	BHV	BHV'er
	Uitvoerder	Materieeldienst	Afscherming handhaven en bij ontbreken aanbrengen;
	Werkvoorbereider	Materieeldienst	onderhoud/reparatie door materieeldienst
		Materieeldienst	Regel lichtgewicht materieel
	Uitvoerder		Materieel machinaal laden, lossen en verplaatsen
	Uitvoerder	Ploeg	Grotere afstand tussen materieel en werknemers
	Uitvoerder		Beperk werkduur met sterk trillend gereedschap. Wissel het werk af.
	Uitvoerder	Ploeg	Ondergrond nat maken
	Uitvoerder	Materieeldienst	Ademhalingsbescherming gebruiken
	Uitvoerder	Ploeg	Plaats schaft-/sanitaire voorzieningen met watervoorziening.
		Materieeldienst	Zorg dat de voorgeschreven middelen worden toegepast
			Goede tankvoorziening; voorlichting/instructie

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 365 Aanbrengen/verw. tijdelijke afzetting, verkeersmaatregelen, tijdelijke afzetting, geleidebakens, plaatsen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

	Ontwerper	Opdrachtgever	Positie materieel (op bouwplaats) plannen
	Ontwerper	Opdrachtgever;	Zorg voor tijdelijk afsluiten wegvak
	Ontwerper	wegbeheerder	Machinaal werken mogelijk maken
		Opdrachtgever	

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 346 Aanbrengen thermoplast, wegmarkering, aanbrengen, thermoplast, markeringsmachine			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

	Ontwerper	Opdrachtgever	Geluidgedempt materieel
	Ontwerper	Opdrachtgever	Machinaal werken mogelijk maken

Best par			
Omschrijving 346 Aanbrengen thermoplast, wegmarkering, aanbrengen, thermoplast, markeringsmachine			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Uitvoerder, onderaannemer Uitvoerder Uitvoerder, machinist Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder	Onderaannemer Onderaannemer Machinist, ploeg Materieeldienst, onderaannemer Ploeg Ploeg Materieeldienst Materieeldienst, onderaannemer BHV Ploeg  Materieeldienst Ploeg Materieeldienst Materieeldienst	Regel machinist met de vereiste opleiding/ervaring; chauffeur met geldig ADR-certificaat Werksaamheden stoppen Meerijden alleen op daarvoor bedoelde plaats/zitgelegenheid Vervangen/repareren; laten keuren; spiegels en ramen regelmatig schoonmaken; bij onderhoud/repatrie eerst de motor uit Ketel niet stoken tijdens het rijden Branders/föhn met lange steel Veiligheidssignalering aanbrengen Gekeurd gasmaterieel (slangen, branders, slangklemmen, gasflessen, reduceerventielen) Regel indien nodig calamiteiten procedure; EHBO-middelen; aanwezig zijn BHV'er; brandblussers; blusdekens; water (eerste hulp bij brandwonden) Een zo laag mogelijk toerental gebruiken Regel verwerkingsinstructie. Plaats schaft-/sanitaire voorzieningen met watervoorziening. Zorg dat de voorgeschreven middelen worden toegepast Regel afzuiging of ventilatie (binnenwerk)en zo nodig ademhalingsbescherming Goede tankvoorziening; voorlichting/instructie

Best par			
Omschrijving 346 Aanbrengen thermoplast, wegmarkering, aanbrengen, thermoplast, markeringsmachine			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Werkvoorbereider Werkvoorbereider Uitvoerder Werkvoorbereider Werkvoorbereider Werkvoorbereider, uitvoerder Werkvoorbereider Werkvoorbereider Werkvoorbereider Werkvoorbereider, inkoop Werkvoorbereider, inkoop Werkvoorbereider, inkoop Werkvoorbereider, uitvoerder Werkvoorbereider, inkoop Werkvoorbereider Werkvoorbereider Werkvoorbereider	Materieeldienst Onderaannemer, materieeldienst Materieeldienst, onderaannemer Onderaannemer, materieeldienst Onderaannemer Onderaannemer Materieeldienst Materieeldienst Materieeldienst, onderaannemer Onderaannemer Materieeldienst, leverancier Materieeldienst Onderaannemer Onderaannemer, materieeldienst Onderaannemer, materieeldienst Onderaannemer Materieeldienst Onderaannemer	Plaats schaft- en sanitaire voorzieningen. Materieel met trillingsdemping Alleen gekeurd materieel; akoestische achteruitrijd signalering; dode-hoek-spiegel, slangbreukbeveiliging; draaiende delen afgeschermd; spiegels en ramen regelmatig schoonmaken Periodieke controle van de installatie volgens een schriftelijk protocol Regel calamiteiten procedure, EHBO/BHV-voorzieningen en brandblusmiddelen Zorg bij binnenwerk of werk in tunnels voor goede ventilatie Regel goede hygiënische voorzieningen en verwerkingsinstructie Treeplank in de vorm van een open rooster; laarzen buiten cabine Noodstop op plaats achterman; hete delen afschermen Gekeurde ketel met vlam temperatuurbewaking; niet stoken tijdens het rijden Licht materieel, b.v. aluminium rijplaten i.p.v. staal; lichte, goed hanteerbare verpakkingen; gereedschap met (instelbare) lange steel om recht op staand te kunnen werken Afzuiging van stof/damp in de thermoplastwagen; goed sluitende klep op de thermoplastketel Branders/föhn met een lange steel. Aggregaat of compressor buiten de werkruimte plaatsen Geluidarm materieel; materieel op afstand plaatsen; dempers op ontsnappende perslucht Regel calamiteiten procedure; Regel EHBO/BHV-voorzieningen Materieel machinaal laden, lossen en verplaatsen Bewerking met watertoevoer/verneveling

Best par			
Omschrijving 345 Aanbrengen wegenverf, wegmarkering, aanbrengen, wegenverf, markeringsmachine			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Werkvoorbereider	Materieeldienst	Plaats schaft- en sanitaire voorzieningen.
	Werkvoorbereider	Onderaannemer,	Materieel met trillingsdemping
	Uitvoerder	materieeldienst	Alleen gekeurd materieel; akoestische achteruitrijd signalering;
	Werkvoorbereider	Materieeldienst,	dode-hoek-spiegel, slangbreukbeveiliging; draaiende delen
	Werkvoorbereider	onderaannemer	afgeschermd; spiegels en ramen regelmatig schoonmaken
	Werkvoorbereider,	Onderaannemer,	Periodieke controle van de installatie volgens een schriftelijk
	uitvoerder	materieeldienst	protocol
	Werkvoorbereider	Onderaannemer	Regel calamiteiten procedure, EHBO/BHV-voorzieningen en
	Werkvoorbereider	Onderaannemer	brandblusmiddelen
	Werkvoorbereider	Materieeldienst	Zorg bij binnenwerk of werk in tunnels voor goede ventilatie
	Werkvoorbereider, inkoop	Materieeldienst	Regel goede hygiënische voorzieningen en verwerkingsinstructie
	Werkvoorbereider	Materieeldienst,	Treep plank in de vorm van een open rooster; laarzen buiten cabine
	Werkvoorbereider, inkoop	onderaannemer	Noodstop op plaats achterman; hete delen afschermen
	Werkvoorbereider,	Materieeldienst,	Licht materieel, b.v. aluminium rijplaten i.p.v. staal; lichte, goed
	uitvoerder	leverancier	hanteerbare verpakkingen; gereedschap met (instelbare) lange
	Werkvoorbereider, inkoop	Onderaannemer,	steel om recht op staand te kunnen werken
	Werkvoorbereider	materieeldienst	Airless-spuitspuit met lage druk; regel zonodig geforceerde
	Werkvoorbereider	Onderaannemer	ventilatie
	Werkvoorbereider	Onderaannemer,	Branders/föhn met een lange steel.
		materieeldienst	Aggregaat of compressor buiten de werkruimte plaatsen
		Onderaannemer,	Geluidarm materieel; materieel op afstand plaatsen; dempers op
		materieeldienst	ontsnappende perslucht
		Onderaannemer	Regel calamiteiten procedure; Regel EHBO/BHV-voorzieningen
		Materieeldienst	Materieel machinaal laden, lossen en verplaatsen
		Onderaannemer	Bewerking met watertoevoer/verneveling

Best par			
Omschrijving 345 Aanbrengen wegenverf, wegmarkering, aanbrengen, wegenverf, markeringsmachine			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Uitvoerder,	Onderaannemer	Regel machinist met de vereiste opleiding/ervaring; chauffeur met
	onderaannemer	Onderaannemer	geldig ADR-certificaat
	Uitvoerder	Machinist, ploeg	Werkzaamheden stoppen
	Uitvoerder, machinist	Materieeldienst,	Meerijden alleen op daarvoor bedoelde plaats/zitgelegenheid
	Uitvoerder	onderaannemer	Vervangen/repareren; laten keuren; spiegels en ramen regelmatig
	Uitvoerder	Ploeg	schoonmaken; bij onderhoud/reparatie eerst de motor uit
	Uitvoerder	Materieeldienst	Branders/föhn met lange steel
	Uitvoerder	Materieeldienst,	Veiligheidssignalering aanbrengen
	Uitvoerder	onderaannemer	Gekeurd gasmaterieel (slangen, branders, slangklemmen,
	Uitvoerder	BHV	gasflessen, reduceerventielen)
	Uitvoerder	Ploeg	Regel calamiteitenprocedure; regel EHBO-middelen; aanwezig zijn
	Uitvoerder		BHV'er
	Uitvoerder	Materieeldienst	Een zo laag mogelijk toerental gebruiken
	Uitvoerder	Ploeg	Regel verwerkingsinstructie.
	Uitvoerder	Materieeldienst	Plaats schaft-/sanitaire voorzieningen met watervoorziening.
	Uitvoerder	Materieeldienst	Zorg dat de voorgeschreven middelen worden toegepast
			Regel afzuiging of ventilatie (binnenwerk) en zo nodig
			ademhalingsbescherming
			Goede tankvoorziening; voorlichting/instructie

Best par			
Omschrijving 340 Aanbrengen tegels machinaal, straatwerk, aanbrengen, tegels, graafmachine			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Ontwerper	Opdrachtgever,	Tegels groter dan 300x300x45 of zwaarder dan 9,5 kg alleen
		leverancier	machinaal verwerken
	Ontwerper	Opdrachtgever	Ontwerp afstemmen op materiaal zodat noodzaak tot zagen op de
			werkplek tot een minimum wordt beperkt
			Geluidgedempt materieel

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 344 Aantrillen bestrating, straatwerk, aantrillen, bestrating, trilplaat			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Ontwerper	Opdrachtgever	Geluidgedempt materieel
Ontwerper	Opdrachtgever	Machinaal werken mogelijk maken

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 365 Aanbrengen/verw. tijdelijke afzetting, verkeersmaatregelen, tijdelijke afzetting, geleidebakens, plaatsen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Werkvoorbereider	Opdrachtgever;	Zorg voor tijdelijk afsluiten wegvak
Werkvoorbereider	wegbeheerder	Werken vanaf hoogwerker; vanuit in kraan hangende werkbak
Werkvoorbereider	Materieeldienst,	Regel calamiteiten procedure; Regel EHBO/BHV-voorzieningen
Werkvoorbereider	kraaneigenaar	Plaats schaft- en sanitaire voorzieningen.
Werkvoorbereider	Onderaannemer	Regel extra personeel indien machinaal werken niet mogelijk is
	Materieeldienst	Hekken op wielen
	Materieeldienst	

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 344 Aantrillen bestrating, straatwerk, aantrillen, bestrating, trilplaat			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Werkvoorbereider	Materieeldienst	Plaats schaft- en sanitaire voorzieningen.
Werkvoorbereider	Onderaannemer	Regel calamiteiten procedure; Regel EHBO/BHV-voorzieningen
Werkvoorbereider	Materieeldienst	Materieel machinaal laden, lossen en verplaatsen
Werkvoorbereider	Onderaannemer	Bewerking met watertoevoer/verneveling
Werkvoorbereider	Onderaannemer,	Trillingsarme apparatuur (anti vibratie handgreep, demping
Werkvoorbereider	materieeldienst	terugslag); werkzaamheden afwisselen
Werkvoorbereider, inkoop	Uitvoerder	Maximale werkduur/blootstel-lingstijd per dag bij een trilplaat na
Werkvoorbereider	Onderaannemer,	circa 1 uur en bij een trilstamper circa 20 minuten (zie het A-blad
	materieeldienst	Kabel- en Buizenleggen)
	Onderaannemer,	Geluidarme apparatuur/materieel
	materieeldienst	Materieel met trillingsdemping

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 343 Verdichten ondergrond (trillen, stampen), straatwerk, verdichten, zand, trilplaat			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Uitvoerder	Materieeldienst,	Vervangen/repareren.
Uitvoerder, kraaneigenaar	onderaannemer	Richtlijnen voor veilig werken
Uitvoerder	Kraaneigenaar, machinist	Regel calamiteitenprocedure; regel EHBO-middelen; aanwezig zijn
Uitvoerder, materieeldienst	BHV	BHV'er
Uitvoerder	Materieeldienst	Afscherming handhaven en bij ontbreken aanbrengen;
Werkvoorbereider	Materieeldienst	onderhoud/reparatie door materieeldienst
	Materieeldienst	Regel lichtgewicht materieel
Uitvoerder		Materieel machinaal laden, lossen en verplaatsen
Uitvoerder	Ploeg	Grotere afstand tussen materieel en werknemers
Uitvoerder		Beperk werkduur met sterk trillend gereedschap. Wissel het werk
Uitvoerder	Ploeg	af.
Uitvoerder	Materieeldienst	Ondergrond nat maken
Uitvoerder	Ploeg	Ademhalingsbescherming gebruiken
	Materieeldienst	Plaats schaft-/sanitaire voorzieningen met watervoorziening.
		Zorg dat de voorgeschreven middelen worden toegepast
		Goede tankvoorziening; voorlichting/instructie

Best par			
Omschrijving 343 Verdichten ondergrond (trillen, stampen), straatwerk, verdichten, zand, trilplaat			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Werkvoorbereider Werkvoorbereider Werkvoorbereider Werkvoorbereider Werkvoorbereider Werkvoorbereider Werkvoorbereider Werkvoorbereider, inkoop Werkvoorbereider	Materieeldienst Onderaannemer Materieeldienst Onderaannemer Opdrachtgever, materieeldienst Materieeldienst Uitvoerder Onderaannemer, materieeldienst Uitvoerder Onderaannemer, materieeldienst Onderaannemer, materieeldienst	Plaats schaft- en sanitaire voorzieningen. Regel calamiteiten procedure; Regel EHBO/BHV-voorzieningen Materieel machinaal laden, lossen en verplaatsen Bewerking met watertoevoer/verneveling Regel goede begaanbaarheid put/sleuf Machinaal werken; afstandsbediening Zorg voor taakroulatie en een goede werk/rust verhouding Trillingsarme apparatuur (anti vibratie handgreep, demping terugslag); werkzaamheden afwisselen Maximale werkduur/blootstel-lingstijd per dag bij een trilplaat na circa 1 uur en bij een trilstampster circa 20 minuten (zie het A-blad Kabel- en Buizenleggen) Geluidarme apparatuur/materieel Materieel met trillingsdemping

Best par			
Omschrijving 343 Verdichten ondergrond (trillen, stampen), straatwerk, verdichten, zand, trilplaat			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Ontwerper Ontwerper	Opdrachtgever Opdrachtgever	Machinaal werken mogelijk maken Geluidgedempt materieel

Best par			
Omschrijving 342 Aanbrengen banden, elementen, handmatig, straatwerk, stellen, banden, graafmachine			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder	Onderaannemer BHV Ploeg Materieeldienst Ploeg	Werkzaamheden stoppen Regel calamiteitenprocedure; regel EHBO-middelen; aanwezig zijn BHV'er Gebruik kraan; voorraad dicht bij het werk plaatsen; transporthulp regelen Machinaal plaatsen Nat werken

Best par			
Omschrijving 342 Aanbrengen banden, elementen, handmatig, straatwerk, stellen, banden, graafmachine			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Werkvoorbereider Werkvoorbereider Werkvoorbereider Werkvoorbereider Werkvoorbereider Werkvoorbereider, inkoop Werkvoorbereider	Materieeldienst Onderaannemer Onderaannemer Materieeldienst Onderaannemer Onderaannemer Onderaannemer, materieeldienst Onderaannemer, materieeldienst	Plaats schaft- en sanitaire voorzieningen. Regel calamiteiten procedure; Regel EHBO/BHV-voorzieningen Materialen knippen; bewerking met watertoevoer; materialen op maat aanleveren Machinaal (ver)plaatsen, monteren Maak los- en stapelplan Materialen op maat en afgewerkt aan laten leveren Geluidarme apparatuur/materieel Materieel met trillingsdemping

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 342 Aanbrengen banden, elementen, handmatig, straatwerk, stellen, banden, graafmachine			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Ontwerper	Opdrachtgever	Machinaal werken mogelijk maken
Ontwerper	Opdrachtgever	Kunststof materialen
Ontwerper	Opdrachtgever, leverancier	Materialen op maat aanleveren

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 341 Bestrating, (tegels) handmatig, straatwerk, aanbrengen, tegels, tegelen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Werkvoorbereider	Materieeldienst	Plaats schaft- en sanitaire voorzieningen.
Werkvoorbereider	Onderaannemer	Regel calamiteiten procedure; Regel EHBO/BHV-voorzieningen
Werkvoorbereider	Onderaannemer	Materialen knippen; bewerking met watertoevoer; materialen op maat aanleveren
Werkvoorbereider	Materieeldienst	Machinaal (ver)plaatsen, monteren
Werkvoorbereider	Materieeldienst	Machinaal opperen mogelijk maken; verticaal gepakketteerde tegels werkt makkelijker; maak los- en stapelplan
Werkvoorbereider, inkoop	Uitvoerder	Tegels zo verdelen dat achterwaarts pakken wordt vermeden
Werkvoorbereider	Onderaannemer, materieeldienst	Geluidarme apparatuur/materieel
	Onderaannemer, materieeldienst	Materieel met trillingsdemping

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 341 Bestrating, (tegels) handmatig, straatwerk, aanbrengen, tegels, tegelen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Uitvoerder	Ploeg	Zorg dat de voorgeschreven middelen worden toegepast
Uitvoerder	BHV	Regel calamiteitenprocedure; regel EHBO-middelen; aanwezig zijn
Uitvoerder	Materieeldienst	BHV'er
Uitvoerder	Materieeldienst, onderaannemer	Plaats schaft-/sanitaire voorzieningen met watervoorziening.
Uitvoerder	Ploeg, onderaannemer	Vervangen/repareren.
Uitvoerder	Ploeg	Opruimen, werkplek begaanbaar maken.
Uitvoerder	Ploeg	Persoonlijke bescherming gebruiken
Uitvoerder	Ploeg	Gebruik kraan; voorraad dicht bij het werk plaatsen;
Uitvoerder	Materieeldienst	transporthulp regelen
Uitvoerder, onderaannemer	Ploeg	Machinaal plaatsen
Uitvoerder	Onderaannemer	Nat werken
Uitvoerder	Ploeg	Materieel met dode-hoek-spiegel gebruiken; spiegels en ramen regelmatig schoonmaken
Uitvoerder	Materieeldienst	Houd de cabine gesloten
Uitvoerder	Onderaannemer	Goede tankvoorziening; voorlichting/instructie
		Werkzaamheden stoppen

<b>Best par</b> <b>Omschrijving</b> 345 Aanbrengen wegverf, wegmarkering, aanbrengen, wegverf, markeringsmachine			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

Ontwerper	Opdrachtgever	Geluidgedempt materieel
Ontwerper	Opdrachtgever, leverancier	Minst schadelijke product voorschrijven (zie PISA)
Ontwerper	Opdrachtgever, leverancier	Materialen met een laag gehalte aan toxische stoffen (zie PISA)
Ontwerper	Opdrachtgever, leverancier	Watergedragen verfproducten
	Opdrachtgever	Machinaal werken mogelijk maken



## Bouwplaatsvoorzieningen en -regels

### Bouwplaatsvoorzieningen

Collectieve voorzieningen	Gebruikers	Instandhouding door	Toezicht/ rapportage door
---------------------------	------------	---------------------	---------------------------

---

### Bouwplaatsregels

Regels	Toezicht/rapportage door	Verwijzing naar procedures in bijlage
--------	--------------------------	---------------------------------------

---