

**VEILIGHEIDS- EN
GEZONDHEIDSPLAN**

OMOP klein Onderhoud Wegen 2015

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:

OMOP klein Onderhoud Wegen 2015

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: 01-01-2015

Geplande bouwtijd: 365 dagen

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 338 Aanbrengen klinkers machinaal, straatwerk, aanbrengen, klinkers, graafmachine			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Uitvoerder	Materieeldienst,	Alleen gekeurd materieel; akoestische achteruitrijd signalering;
	Werkvoorbereider	onderaannemer	dode-hoek-spiegel, slangbreukbeveiliging; draaiende delen
	Werkvoorbereider	Onderaannemer	afgeschermd; spiegels en ramen regelmatig schoonmaken
	Werkvoorbereider	Materieeldienst	Regel calamiteiten procedure; Regel EHBO/BHV-voorzieningen
	Werkvoorbereider, inkoop	Onderaannemer	Plaats schaft- en sanitaire voorzieningen.
	Werkvoorbereider	Onderaannemer,	Materialen knippen; bewerking met watertoevoer; materialen op
		materieeldienst	maat aanleveren
		Onderaannemer,	Geluidarme apparatuur/materieel
		materieeldienst	Materieel met trillingsdemping

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,	Treep plank 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

Best par			
Omschrijving 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

Best par			
Omschrijving 328 Handmatig assisteren bij verwijderen kabels/kasten, kabelwerk, verwijderen, kabels, 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	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	Hydraulisch knippen
Werkvoorbereider, inkoop	Onderaannemer, materieeldienst	Knippen; geluidgedempt snijden
Uitvoerder	Materieeldienst, onderaannemer	Geluidarme apparatuur/materieel
		Alleen gekeurd materieel; akoestische achteruitrijd signalering; dode-hoek-spiegel; spiegels en ramen regelmatig schoonmaken

Best par			
Omschrijving 328 Handmatig assisteren bij 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	Materieeldienst, onderaannemer	Regel KLIC-tekening; leg vast hoe het werk veilig kan worden uitgevoerd
	Uitvoerder	Ploeg	Vervangen/repareren.
	Uitvoerder	Materieeldienst	Machinaal werken
	Uitvoerder	Materieeldienst	Mobiele afscherming / tent
	Uitvoerder	Ploeg	Loopbordes, loopplanken, loopbruggen plaatsen.
	Uitvoerder	Onderaannemer, ploeg	Persoonlijke bescherming gebruiken
	Uitvoerder	Materieeldienst, onderaannemer	Volg de voorschriften; spanning uitschakelen; zekeren tegen inschakelen; testen spanningsloosheid; indien nodig afschermen en aanbrengen waarschuwborden
	Uitvoerder, onderaannemer		Afschermen
	Uitvoerder	Onderaannemer	Zorg voor goede hygiëne; verstrek adequate instructie
	Uitvoerder	Ploeg	Regel afsluiters; regel afsluiten van leidingen; regel ontgassen van leidingen
		Materieeldienst	Materieel met dode-hoek-spiegel gebruiken; spiegels en ramen regelmatig schoonmaken
			Houd de cabine gesloten
			Goede tankvoorziening; voorlichting/instructie

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

Best par			
Omschrijving 329 Bewerken wegfundering, wegverharding, wegfundering, granulaat, egaliseren			
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, materieeldienst	Geluidarme apparatuur/materieel
	Werkvoorbereider	Materieeldienst, kraanbedrijf	Graafmachine voorzien van detectieapparatuur voor het opsporen van leidingen; vraag KLIC-informatie op
	Werkvoorbereider	Materieeldienst	Regelmatig sproeien (1 keer per uur bij droge/warme condities) met een waterwagen (of sproeiinstallatie)
	Uitvoerder	Onderaannemer, materieeldienst	Materieel met trillingsdemping
		Materieeldienst	Treep plank in de vorm van een open rooster; laarzen buiten cabine
		Materieeldienst, onderaannemer	Alleen gekeurd materieel; akoestische achteruitrijd signalering; dode-hoek-spiegel; spiegels en ramen regelmatig schoonmaken

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	Onderaannemer	Regel KLIC-tekening; leg vast hoe het werk veilig kan worden uitgevoerd
	Uitvoerder	Materieeldienst	Materieel met dode-hoek-spiegel gebruiken; spiegels en ramen regelmatig schoonmaken
	Uitvoerder	Onderaannemer	Goede tankvoorziening; voorlichting/instructie
	Uitvoerder	Onderaannemer	Vervangen/repareren.
			Werkzaamheden stoppen
	Uitvoerder	Materieeldienst	Rijroutes egaliseren; rustig rijden
	Uitvoerder		Grotere afstand tussen materieel en werknemers
	Uitvoerder		Grotere afstand tussen materieel en werknemers; een zo laag mogelijk toerental gebruiken; houd de cabine gesloten
	Uitvoerder	Ploeg	Ondergrond sproeien met waterwagen/sproeiinstallatie
	Uitvoerder		Zorg voor goede hygiëne; verstrek adequate instructie
			Regel afsluiters; regel afsluiten van leidingen; regel ontgassen van leidingen
			Houd de cabine gesloten

Best par Omschrijving 337 Handmatig opbreken bestrating, straatwerk, opbreken, klinkers, opbreken			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Ontwerper	Opdrachtgever	Machinaal werken mogelijk maken

Best par Omschrijving 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
	Werkvoorbereider	kraanbedrijf	van leidingen; vraag KLIC-informatie op
	Werkvoorbereider, inkoop	Materieeldienst	Machinaal werken; lichter gereedschap
		Onderaannemer, materieeldienst	Geluidarme apparatuur/materieel

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 aanboren van
			asbestcementbuizen
			Geluidgedempt materieel

Best par			
Omschrijving 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

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	onderaannemer	Regel bediener/machinist met de vereiste opleiding/ervaring
	Uitvoerder	Kraaneigenaar, machinist	Vervangen/repareren; laten keuren; spiegels en ramen regelmatig
	Uitvoerder	Onderaannemer, ploeg	schoonmaken; bij onderhoud/repatrie eerst de motor uit
	Uitvoerder	Materieeldienst, onderaannemer	Richtlijnen voor veilig werken
	Uitvoerder		Volg de voorschriften; spanning uitschakelen; zekeren tegen
	Uitvoerder		inschakelen; testen spanningsloosheid; indien nodig afschermen
	Uitvoerder, onderaannemer		en aanbrengen waarschuwborden
	Uitvoerder	Onderaannemer	Afschermen
		Materieeldienst, onderaannemer	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
			Vervangen/repareren.

Best par			
Omschrijving 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
	Ontwerper	Opdrachtgever	verwerken
			Ontwerp afstemmen op materiaal zodat noodzaak tot zagen op de
			werkplek tot een minimum wordt beperkt
			Geluidgedempt materieel

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

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

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

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

Best par			
Omschrijving 339 Bestrating, (klinkers) handmatig, straatwerk, aanbrengen, klinkers, straten/vlijen			
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

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

Ontwerper	Opdrachtgever, leverancier	Tegels groter dan 300x300x45 of zwaarder dan 9,5 kg alleen machinaal verwerken
Ontwerper	Opdrachtgever	Ontwerp afstemmen op materiaal zodat noodzaak tot zagen op de werkplek tot een minimum wordt beperkt
		Geluidgedempt materieel

Best par			
Omschrijving 340 Aanbrengen tegels machinaal, straatwerk, aanbrengen, tegels, 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

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

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

Best par			
Omschrijving 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
Werkvoorbereider	Materieeldienst	maat aanleveren
Werkvoorbereider	Materieeldienst	Machinaal (ver)plaatsen, monteren
Werkvoorbereider	Uitvoerder	Machinaal opperen mogelijk maken; verticaal gepakketteerde
Werkvoorbereider, inkoop	Onderaannemer,	tegels werkt makkelijker; maak los- en stapelplan
Werkvoorbereider	materieeldienst	Tegels zo verdelen dat achterwaarts pakken wordt vermeden
	Onderaannemer,	Geluidarme apparatuur/materieel
	materieeldienst	Materieel met trillingsdemping

Best par			
Omschrijving 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

Best par Omschrijving 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	Materieeldienst	Gebruik kraan; voorraad dicht bij het werk plaatsen;
Uitvoerder, onderaannemer	Ploeg	transporthulp regelen
Uitvoerder	Onderaannemer	Machinaal plaatsen
Uitvoerder	Ploeg	Nat werken
Uitvoerder	Materieeldienst	Materieel met dode-hoek-spiegel gebruiken; spiegels en ramen
Uitvoerder	Onderaannemer	regelmatig schoonmaken
		Houd de cabine gesloten
		Goede tankvoorziening; voorlichting/instructie
		Werkzaamheden stoppen

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

Uitvoerder	Materieeldienst, onderaannemer	Vervangen/repareren.
Uitvoerder	Onderaannemer	(Tijdelijke) steiger plaatsen; werken vanuit in kraan hangende
Uitvoerder	Onderaannemer	werkbak of hoogwerker;
Uitvoerder	Onderaannemer, ploeg	Stel veilige werkvolgorde op
Uitvoerder		Gevaarlijke plekken afzetten; persoonlijke bescherming gebruiken
Uitvoerder	BHV	Instructie, veilige werkmethode, handschoenen
Uitvoerder	Ploeg	Regel calamiteitenprocedure; regel EHBO-middelen; aanwezig zijn
Uitvoerder	Ploeg, onderaannemer	BHV'er
Uitvoerder	Ploeg	Dichtleggen, afzetten
Uitvoerder	Ploeg	Opruimen, werkplek begaanbaar maken.
Uitvoerder	Materieeldienst	Machinaal werken; lichtgewicht gereedschap
Uitvoerder	Materieeldienst	Beperk werkduur met sterk trillend gereedschap. Wissel het werk
Uitvoerder	Ploeg	af.
		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

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

Uitvoerder	Onderaannemer	Werkzaamheden stoppen
Uitvoerder	BHV	Regel calamiteitenprocedure; regel EHBO-middelen; aanwezig zijn
Uitvoerder	Ploeg	BHV'er
Uitvoerder	Materieeldienst	Gebruik kraan; voorraad dicht bij het werk plaatsen;
Uitvoerder	Ploeg	transporthulp regelen
		Machinaal plaatsen
		Nat werken

Best par			
Omschrijving 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

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

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

Best par			
Omschrijving 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)

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 werkruimte plaatsen
		materieeldienst	Geluidarm materieel; materieel op afstand plaatsen; dempers op
			ontsnappende perslucht
			Trillingsarme apparatuur (anti vibratie handgreep, demping
			terugslag); werkzaamheden afwisselen

Best par Omschrijving 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, onderaannemer	Alleen gekeurd materieel; akoestische achteruitrijd signalering;
	Werkvoorbereider	Onderaannemer,	dode-hoek-spiegel; spiegels en ramen regelmatig schoonmaken
		Onderaannemer,	Regel veilige toegang
		materieeldienst	Materieel met trillingsdemping

Best par Omschrijving 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

Best par Omschrijving 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

Best par			
Omschrijving 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

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

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; regel portofoon
	Uitvoerder	Machinist, ploeg	Regel bediener/machinist met de vereiste opleiding/ervaring
	Uitvoerder	Materieeldienst, onderaannemer	Regel KLIC-tekening; leg vast hoe het werk veilig kan worden uitgevoerd
	Uitvoerder, machinist	Machinist, ploeg	Vervangen/repareren; laten keuren; spiegels en ramen regelmatig schoonmaken; bij onderhoud/repatrie eerst de motor uit
	Uitvoerder	Materieeldienst	Rijroutes markeren; markering onderhouden
	Uitvoerder	Grondreinigings-bedrijf	Verstevigen; waar nodig randbeveiliging bestand tegen aanrijden door materieel.
	Uitvoerder	Onderaannemer	Tijdelijke opslagvoorziening; afvoer naar grondreinigingsbedrijf
	Uitvoerder	Materieeldienst	Regel drainage / bronbemaling / regenwaterafvoer / zandbed
	Uitvoerder	Asbestverwijderingsbedrijf	Houd de cabine gesloten
	Uitvoerder	Ploeg	Rijroutes egaliseren; rustig rijden
	Uitvoerder	Materieeldienst	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 311 Handmatig grond ver-/bewerken, grondwerk, , grond, scheppen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Ontwerper	Opdrachtgever	Drainage; zandbed aanbrengen; grondverbetering;
	Ontwerper	Opdrachtgever	regenwaterafvoer
	Ontwerper	Opdrachtgever	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	BHV	Regel calamiteitenprocedure; regel EHBO-middelen; aanwezig zijn
	Uitvoerder	Materieeldienst	BHV'er
	Uitvoerder	Machinist, ploeg	Plaats schaft-/sanitaire voorzieningen met watervoorziening.
	Uitvoerder	Grondreinigings-bedrijf	Regel KLIC-tekening; leg vast hoe het werk veilig kan worden uitgevoerd
	Uitvoerder	Onderaannemer	Tijdelijke opslagvoorziening; afvoer naar grondreinigingsbedrijf
	Uitvoerder	Ploeg	Regel drainage / bronbemaling / regenwaterafvoer / zandbed
	Uitvoerder	Ploeg	Machinaal werken
	Uitvoerder	Asbestverwijderingsbedrijf	Kies een spade of schop die past bij de lichaamsmaten van de grondwerker en bij het bodemmateriaal; lichtgewicht gereedschap
	Uitvoerder	Ploeg	Een zo laag mogelijk toerental gebruiken
	Uitvoerder	Materieeldienst	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 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 312 Grondvervoer, vervoer, , grond, vrachtwagen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover

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

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

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

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

Ontwerper	Opdrachtgever	Positie materieel (op bouwplaats) plannen
-----------	---------------	---

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/repatrie 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 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	Opdrachtgever,	Regelmatig sproeien (1 keer per uur bij droge/warme condities)
	Werkvoorbereider, inkoop	materieeldienst	met een waterwagen (of sproeiinstallatie)
	Werkvoorbereider	Onderaannemer,	Houd afstand tot rand put/sleuf/talud; voldoende tijd tussen
	Werkvoorbereider	materieeldienst	opspreiten en bewerken
		Onderaannemer,	Geluidarme apparatuur/materieel
		materieeldienst	Materieel met trillingsdemping; egaliseren van rijroutes
		Uitvoerder	Zorg voor taakroulatie en een goede werk/rust verhouding

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.
		Machinist, ploeg	Regel KLIC-tekening; leg vast hoe het werk veilig kan worden
	Uitvoerder		uitgevoerd
	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 op
Werkvoorbereider	Opdrachtgever	Regel afvoer vrijkomende grond
	Opdrachtgever,	Draaiende delen duurzaam voorzien van afscherming
Werkvoorbereider	materieeldienst	Regel veilige toegang
Werkvoorbereider, inkoop	Materieeldienst,	Machinaal opperen mogelijk maken
Werkvoorbereider	onderaannemer	Geluidarme apparatuur/materieel
	Materieeldienst	Zorg voor taakroulatie en een goede werk/rust verhouding
	Onderaannemer,	
	materieeldienst	
	Uitvoerder	

Best par Omschrijving 315 Machinaal graven put/sleuf, grondwerk, putten/sleuven, 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

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

Uitvoerder	Ploeg	Houd de cabine gesloten
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	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,	Regel bediener/machinist met de vereiste opleiding/ervaring
Uitvoerder	onderaannemer	Regel KLIC-tekening; leg vast hoe het werk veilig kan worden
Uitvoerder	Grondreinigings-bedrijf	uitgevoerd
Uitvoerder	Onderaannemer	Vervangen/repareren; laten keuren; spiegels en ramen regelmatig
Uitvoerder	Asbestverwijderingsbedrijf	schoonmaken; bij onderhoud/reparatie 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

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

Werkvoorbereider	Opdrachtgever	Vooronderzoek
Werkvoorbereider	Materieeldienst,	Graafmachine voorzien van detectieapparatuur voor het opsporen
Uitvoerder	kraanbedrijf	van leidingen; vraag KLIC-informatie op
Werkvoorbereider	Materieeldienst,	Alleen gekeurd materieel; akoestische achteruitrijd signalering;
Werkvoorbereider	onderaannemer	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.
Werkvoorbereider	Asbestverwijderingsbedrijf	Asbestonderzoek uit laten voeren en bij overschrijding
	Onderaannemer,	grenswaarde (100 mg/kg) de vereiste maatregelen (arbo, milieu)
	materieeldienst	treffen
	Onderaannemer,	Geluidarme apparatuur/materieel
	materieeldienst	Materieel met trillingsdemping

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

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

Best par Omschrijving 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
Uitvoerder	Grondreinigings-bedrijf	uitgevoerd
Uitvoerder	Onderaannemer	Tijdelijke opslagvoorziening; afvoer naar grondreinigingsbedrijf
Uitvoerder	Ploeg	Regel drainage / bronbemaling / regenwaterafvoer / zandbed
Uitvoerder	Ploeg	Machinaal werken
Uitvoerder	Materieeldienst	Kies een spade of schop die past bij de lichaamsmaten van de
	Asbestverwijderingsbedrijf	grondwerker en bij het bodemmateriaal; lichtgewicht gereedschap
		Mobiele afscherming / tent
		Asbestonderzoek uit laten voeren en bij overschrijding
		grenswaarde (100 mg/kg) de vereiste maatregelen (arbo, milieu)
		treffen

Best par Omschrijving 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
Werkvoorbereider	Opdrachtgever	op
Werkvoorbereider	Onderaannemer	Regel calamiteiten procedure; Regel EHBO/BHV-voorzieningen
Werkvoorbereider	Materieeldienst	Plaats schaft- en sanitaire voorzieningen.
Werkvoorbereider	Materieeldienst	Machinaal werken
Werkvoorbereider	Uitvoerder	Zorg voor taakroulatie en een goede werk/rust verhouding
	Materieeldienst	Mobiele afscherming / tent

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 385 In 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 Ontwerper Ontwerper Ontwerper Ontwerper	Opdrachtgever Opdrachtgever, constructeur Opdrachtgever Opdrachtgever, constructeur Opdrachtgever Opdrachtgever Opdrachtgever Opdrachtgever Opdrachtgever	Droge bouwput / bemaling toepassen Creëer een goede toegang Ruimer ontgraven Trappentoren met tussenbordessen en leuningwerk Damwand aanbrengen / veilig talud Damwand met overhoogte Damwand met overhoogte Damwand afgestemd op gronddruk Zorg voor voldoende ruimte rond de put/sleuf Sleufloze techniek 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 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

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 381 Bebouwde kom; brug, viaduct, verkeersmaatregelen, brug/viaduct, 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. wegenvverf)
	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
		Opdrachtgever, wegbeheerder	Voertuig bestendige barri�r

Best par			
Omschrijving 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, -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
			"Zorg ervoor dat het wegdek schoon is (voorkom slipgevaar van weggebruikers, voorkom dat verkeersdeelnemers in het werkvak komen)□"

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		Bepaal benodigde ruimte uit werkruimte, vrije ruimte, ruimte voor afzetting, obstakelvreesruimte en verkeersruimte; indien onvoldoende verkeer omleiden
	Werkvoorbereider	Opdrachtgever, wegbeheerder	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□"
			Zorg voor de juiste en voldoende verlichting
			Regel aanbrengen borden 'werkverkeer'
			Regel veilige parkeerplaats
		Materieeldienst	Regel dat toilet- en schaftvoorzieningen veilig bereikbaar zijn
		Materieeldienst	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 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 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 barrier
	Opdrachtgever,	
	wegbeheerder, overige instanties	
	Opdrachtgever,	
	wegbeheerder, overige instanties	
	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

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	

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
			"Zorg ervoor dat het wegdek schoon is"
			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
			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 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, wegbeheerder, overige instanties	Leg vast welke voorzieningen voor de veiligheid noodzakelijk zijn (om veiligheidsmaatregelen uit de concurrentiesfeer te houden)
	Ontwerper	Opdrachtgever, wegbeheerder, overige instanties	Toepassen van onderhoudsvrije of duurzame materialen (b.v. thermoplast i.p.v. wegenvverf)
	Ontwerper	Opdrachtgever, wegbeheerder, overige instanties	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, overige instanties	Overleg met wegbeheerders van het omliggende wegennet
		Opdrachtgever, wegbeheerder	Voertuig bestendige barrier

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,	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,	Regel goede begaanbaarheid put/sleuf.
	Uitvoerder	materieeldienst	Regel schotten of rijplaten
	Uitvoerder	Materieeldienst	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)
	Uitvoerder	Onderaannemer	

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
	Uitvoerder		Regel parkeren materieel en privé-auto's op een veilige plek
	Uitvoerder		Regel aanbrengen borden 'werkverkeer'
	Uitvoerder		Regel dat toilet- en schaftvoorzieningen veilig bereikbaar zijn
	Uitvoerder		Zorg voor veilige in-/uitrit werkverkeer

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, uitvoerder	Onderaannemer	Regel afzetting randen
	Werkvoorbereider, uitvoerder	Uitvoerder	Regel aanbrengen damwand, stempels of sleufbekisting
	Werkvoorbereider	Funderingsbedrijf	Talud in overeenstemming met grondsoort
	Werkvoorbereider, uitvoerder	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	Uitvoerder,	Bepaal de aan te houden vrije ruimte t.o.v. put/sleufrand i.v.m.
	Werkvoorbereider	onderaannemer	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 386 Langs 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, uitvoerder	Materieeldienst	Regel voorzieningen voor veilig betreden/verlaten.
	Werkvoorbereider, uitvoerder	Onderaannemer	Regel afzetting randen
	Werkvoorbereider, uitvoerder	Uitvoerder	Regel aanbrengen damwand, stempels of sleufbekisting
	Werkvoorbereider	Funderingsbedrijf	Talud in overeenstemming met grondsoort
	Werkvoorbereider, uitvoerder	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	Uitvoerder,	Bepaal de aan te houden vrije ruimte t.o.v. put/sleufrand i.v.m.
	Werkvoorbereider	onderaannemer	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, uitvoerder	Opdrachtgever	
	Werkvoorbereider		

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		

Best par Omschrijving 386 Langs putten en sleuven, putten/sleuven, , diverse materialen, diverse werkzaamheden			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Ontwerper	Opdrachtgever,	Creëer een goede toegang
	Ontwerper	constructeur	Damwand aanbrengen / veilig talud
	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
		Opdrachtgever	

Best par Omschrijving 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	

Best par Omschrijving 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
	Ontwerper	Opdrachtgever,	van werkplekken
	Ontwerper	constructeur	Opstand met minimale hoogte van 1 meter.
		Opdrachtgever,	Neem (bevestigingspunten voor) veiligheidsvoorzieningen mee in
		constructeur	het ontwerp

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

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

Best par			
Omschrijving 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, onderaannemer	Materieel met nulstandstartbeveiliging
Werkvoorbereider	Materieeldienst, onderaannemer	Materieel voorzien van akoestische achteruitrijdsignalering
Werkvoorbereider, inkoop	Materieeldienst, onderaannemer	Materieel voorzien van glij-vaste op- en afstapmogelijkheid
	Materieeldienst, onderaannemer	Regel materieel met ergonomisch vormgegeven cabine
Werkvoorbereider	Materieeldienst	Rijroutes egaliseren; rijnsnelheid beperken; werkzaamheden afwisselen
	Materieeldienst	Treep plank in de vorm van een open rooster; laarzen buiten cabine
	Materieeldienst	

Best par			
Omschrijving 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

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

Best par			
Omschrijving 390 Verontreinigde grond, sanering, , verontreinigde grond, verwijderen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	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 / arbeidshygiënist verplicht

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		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		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,
			dienen leidinggevend de opleiding tot Deskundige
			Leidinggevende Projecten (DLP) te hebben gevolgd (zie CROW-
			132))
			Voor werken waarop een T- of F-klasse (droog) of het basis-
			/vervolgpakket (nat) van toepassing is, dient door een bedrijfsarts
			te worden vastgesteld of aanvullend onderzoek (b.v. biologische
			monitoring) noodzakelijk is (zie CROW-132)
			Regel indien nodig begeleiding (Voor werken vallend in klasse 3T
			is begeleiding door een veiligheidskundige / arbeidshygiënist
			verplicht)
			Indien bij bodemsanering een T- of F-klasse van toepassing is of
			het vervolgpakket (nat), dan dienen cabines/werkruimten in de
			verontreinigde zone te zijn voorzien van een overdruk
			filterinstallatie met klimaatbeheersing en
			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

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

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	

Best par			
Omschrijving 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
Werkvoorbereider	Materieeldienst	Hekken op wielen
	Materieeldienst	

Best par Omschrijving 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/repatrie 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

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

	Ontwerper	Opdrachtgever	Machinaal werken mogelijk maken
	Ontwerper	Opdrachtgever	Geluidgedempt materieel

Best par Omschrijving 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

Best par Omschrijving 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

Best par Omschrijving 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

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

	Uitvoerder, onderaannemer	Onderaannemer	Regel machinist met de vereiste opleiding/ervaring; chauffeur met geldig ADR-certificaat
	Uitvoerder	Onderaannemer	Werkzaamheden stoppen
	Uitvoerder, machinist	Machinist, ploeg	Meerijden alleen op daarvoor bedoelde plaats/zitgelegenheid
	Uitvoerder	Materieeldienst, 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.
		Materieeldienst	Zorg dat de voorgeschreven middelen worden toegepast
			Regel afzuiging of ventilatie (binnenwerk)en zo nodig
			ademhalingsbescherming
			Goede tankvoorziening; voorlichting/instructie

Best par			
Omschrijving 345 Aanbrengen wegverf, wegmarkering, aanbrengen, wegverf, markeringsmachine			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Ontwerper	Opdrachtgever	Geluidgedempt materieel
	Ontwerper	Opdrachtgever,	Minst schadelijke product voorschrijven (zie PISA)
	Ontwerper	leverancier	Materialen met een laag gehalte aan toxische stoffen (zie PISA)
	Ontwerper	Opdrachtgever,	Watergedragen verfproducten
	Ontwerper	leverancier	Machinaal werken mogelijk maken
		Opdrachtgever,	
		leverancier	
		Opdrachtgever	

Best par			
Omschrijving 345 Aanbrengen wegverf, wegmarkering, aanbrengen, wegverf, 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,	Treeplank 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 rechtop staand te kunnen werken
	Werkvoorbereider	materieeldienst	Airless-spuitpistool 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 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 Werkzaamheden stoppen Meerijden alleen op daarvoor bedoelde plaats/zitgelegenheid Vervangen/repareren; laten keuren; spiegels en ramen regelmatig schoonmaken; bij onderhoud/repatriatie 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
	Ontwerper Ontwerper	Opdrachtgever Opdrachtgever	Geluidgedempt materieel Machinaal werken mogelijk maken

Best par			
Omschrijving 380 Bebouwde kom; tunnel, verkeersmaatregelen, tunnel, verkeersvoorzieningen, plaatsen			
Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover
	Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder	Werkvoorbereider Materieeldienst Werkvoorbereider Materieeldienst Materieeldienst	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 "Zorg ervoor dat het wegdek schoon is (voorkom slipgevaar van weggebruikers, voorkom dat verkeersdeelnemers in het werkvak komen)"

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

Uitvoerder	Materieeldienst,	Vervangen/repareren.
Uitvoerder	onderaannemer	Regel calamiteitenprocedure; regel EHBO-middelen; aanwezig zijn
Uitvoerder	BHV	BHV'er
Uitvoerder, onderaannemer	Ploeg	Zorg dat de voorgeschreven middelen worden toegepast
Uitvoerder	Onderaannemer	Materieel met dode-hoek-spiegel gebruiken; spiegels en ramen
Uitvoerder, machinist	Onderaannemer	regelmatig schoonmaken
Uitvoerder	Machinist, ploeg	Werkzaamheden stoppen
Uitvoerder	Wegbeheerder	Meerijden alleen op daarvoor bedoelde plaats/zitgelegenheid
Uitvoerder	Materieeldienst	Zorg voor tijdelijk afsluiten wegvak
Uitvoerder	Materieeldienst	Leuningwerk, railing aanbrengen
		Regel gebruik kraan of hulpmiddelen; vrachtauto voorzien van grijper
		Plaats schaft-/sanitaire voorzieningen met watervoorziening.

Best par Omschrijving 343 Verdichten ondergrond (trillen, stampen), straatwerk, verdichten, zand, 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	Opdrachtgever,	Regel goede begaanbaarheid put/sleuf
Werkvoorbereider	materieeldienst	Machinaal werken; afstandsbediening
Werkvoorbereider	Materieeldienst	Zorg voor taakroulatie en een goede werk/rust verhouding
Werkvoorbereider	Uitvoerder	Trillingsarme apparatuur (anti vibratie handgreep, demping
Werkvoorbereider	Onderaannemer,	terugslag); werkzaamheden afwisselen
Werkvoorbereider, inkoop	materieeldienst	Maximale werkduur/blootstel-lingstijd per dag bij een trilplaat na
Werkvoorbereider	Uitvoerder	circa 1 uur en bij een trilstampen circa 20 minuten (zie het A-blad
	Onderaannemer,	Kabel- en Buizenleggen)
	materieeldienst	Geluidarme apparatuur/materieel
	Onderaannemer,	Materieel met trillingsdemping
	materieeldienst	

Best par Omschrijving 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	

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

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

Best par			
Omschrijving 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, funderingsbedrijf, kraaneigenaar	Kraaneigenaar, machinist, materieeldienst	Regel andere kraan.
	Uitvoerder, materieeldienst, kraaneigenaar	Wegbeheerder	Regel machinist met TCVT-certificaat
	Uitvoerder	Ploeg	Opstellingskeuring uitvoeren; Opstellen op (aaneengesloten)
	Uitvoerder	Materieeldienst	platen/schotten; afstempelen op draagkrachtige ondergrond.
	Uitvoerder	Materieeldienst, onderaannemer	Regel gekeurd materieel; gebruik de door de leverancier
	Uitvoerder		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
	Uitvoerder		gesloten
	Uitvoerder		Plaats schaft-/sanitaire voorzieningen met watervoorziening.
	Uitvoerder		Vervangen/repareren.

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
	Werkvoorbereider	Materieeldienst	
	Werkvoorbereider	Materieeldienst	

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, mobilfoon/ 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
	Uitvoerder	Werkvoorbereider	Zorg voor de voorgeschreven veiligheidskleding (veiligheidsvest, -overall, jas met broek of pak met reflecterende Romeinse II)
	Uitvoerder	Materieeldienst	Plaats in de berm voorwaarschuwingsbord of -wagen
	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'

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,	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. wegverf)
Ontwerper	wegbeheerder	Beperken risico door combineren van werkzaamheden
Ontwerper	Opdrachtgever,	Afsluiten weg en omleiden verkeer
	wegbeheerder	Verkeer via de weghelft waar niet wordt gewerkt
	Opdrachtgever,	Overleg met wegbeheerders van het omliggende wegennet
	wegbeheerder, overige	Voertuig bestendige barrier
	instanties	
	Opdrachtgever,	
	wegbeheerder, overige	
	instanties	
	Opdrachtgever,	
	wegbeheerder, overige	
	instanties	
	Opdrachtgever,	
	wegbeheerder	

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
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. wegverf)
Ontwerper	wegbeheerder	Beperken risico door combineren van werkzaamheden
Ontwerper	Opdrachtgever,	Afsluiten weg en omleiden verkeer
	wegbeheerder	Verkeer via de weghelft waar niet wordt gewerkt
	Opdrachtgever,	Overleg met wegbeheerders van het omliggende wegennet
	wegbeheerder, overige	Een aparte strook voor werkverkeer bij grote projecten
	instanties	
	Opdrachtgever,	
	wegbeheerder, overige	
	instanties	
	Opdrachtgever,	
	wegbeheerder, overige	
	instanties	
	Opdrachtgever,	
	wegbeheerder, overige	
	instanties	

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
			"Zorg ervoor dat het wegdek schoon is"
			Zorg voor de juiste en voldoende verlichting
			Regel aanbrengen borden 'werkverkeer'
			Regel veilige parkeerplaats
		Materieeldienst	Regel dat toilet- en schaftvoorzieningen veilig bereikbaar zijn
		Materieeldienst	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	

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	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		"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
			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 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 379 Bebouwde kom; afzetting met barrier, verkeersmaatregelen, met barrier, 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, overige instanties	Afsluiten weg en omleiden verkeer
	Ontwerper	Opdrachtgever, wegbeheerder, overige instanties	Verkeer via de weghelft waar niet wordt gewerkt
	Ontwerper	Opdrachtgever, wegbeheerder, overige instanties	Overleg met wegbeheerders van het omliggende wegennet
	Ontwerper	Opdrachtgever, wegbeheerder, overige instanties	Voertuig bestendige barrier
		Opdrachtgever, wegbeheerder, overige instanties	Een aparte strook voor werkverkeer bij grote projecten
		Opdrachtgever, wegbeheerder	Beperken risico door combineren van werkzaamheden

Best par			
Omschrijving 346 Aanbrengen thermoplast, wegmarkering, aanbrengen, thermoplast, 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	Materieeldienst	Regel goede hygiënische voorzieningen en verwerkingsinstructie
	Werkvoorbereider, inkoop	Materieeldienst,	Treeplank in de vorm van een open rooster; laarzen buiten cabine
	Werkvoorbereider, inkoop	onderaannemer	Noodstop op plaats achterman; hete delen afschermen
	Werkvoorbereider, inkoop	Onderaannemer	Gekeurde ketel met vlam temperatuurbewaking; niet stoken
	Werkvoorbereider,	Materieeldienst,	tijdens het rijden
	uitvoerder	leverancier	Licht materieel, b.v. aluminium rijplaten i.p.v. staal; lichte, goed
	Werkvoorbereider, inkoop	Materieeldienst	hanteerbare verpakkingen; gereedschap met (instelbare) lange
	Werkvoorbereider	Onderaannemer	steel om rechtop staand te kunnen werken
	Werkvoorbereider	Onderaannemer,	Afzuiging van stof/damp in de thermoplastwagen; goed sluitende
	Werkvoorbereider	materieeldienst	klep op de thermoplastketel
		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
			Materieel machinaal laden, lossen en verplaatsen
			Bewerking met watertoevoer/verneveling

Bouwplaatsvoorzieningen en -regels

Bouwplaatsvoorzieningen

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

Bouwplaatsregels

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