



Reconstructie Steenweg te Zaltbommel

Bijlage 1: Veiligheids- en gezondheidsplan ontwerpfase

Behorend bij bestek 2021-14

Opdrachtgever:	Gemeente Zaltbommel
Datum:	15-01-2024
Status:	Definitief
Kenmerk:	2021-14 V&G
Opsteller:	F. Meekes
Projectleider:	B. van Kilsdonk

Inhoudsopgave

1.	ALGEMENE INFORMATIE	3
1.2.1	Opdrachtgever / ontwerper	3
1.2.2	Uitvoerende partij(en)	4
1.3	Planning en uitvoeringsgegevens.	5
1.3.1	Geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden:	5
1.3.2	Geplande bouwtijd:	5
1.3.3	Vermoedelijk maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwlocatie aanwezig zal zijn:	5
1.3.4	Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats:	5
1.3.5	Namen van ingeschakelde/in te schakelen deskundige diensten (optie):	5
1.3.6	Regeling V&G-uitvoeringscoördinatie bij nevenaanneming:	5
1.3.7	Nevenaanneming wordt voorzien voor de volgende werkzaamheden (bestekken):	5
2.	ORGANISATIE EN FASERING VAN HET BOUWPROCES	6
2.1	Overzicht van betrokken bedrijven en uit te voeren werkzaamheden.	6
2.2	Bouwplanning en -fasering.	7
2.3	Taken en bevoegdheden op het werk.	7
3.	COÖRDINATIE EN SAMENWERKINGSAFSPRAKEN	8
3.1	Ontwerpfase	8
3.2	Uitvoeringsfase	8
3.2.1	Coördinatie-overleg met 1e verantwoordelijken van neven- en onderaannemers/ zelfstandigen en vastlegging van arbo-overleg en -afspraken.	8
3.2.3	(Bouw)vergaderingen met arbeidsomstandigheden als vast agendapunt.	9
4.	OVERLEG EN VOORLICHTING/INSTRUCTIE WERKNEMERS	10
5.	RISICO'S EN MAATREGELEN/VOORZIENINGEN	11
6.	BOUWPLAATSVOORZIENINGEN EN -REGELS	45
6.1	Bouwplaatsvoorzieningen.	45
6.2	Bouwplaatsregels.	45
7.	RAPPORTAGE EN EVALUATIE	46
8.	BIJLAGEN BIJ HET VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN	47
8.1	Procedures bij ongevallen (verplicht).	47
8.2	Alarmregeling.	47
8.3	Bedrijfshulpverlening (verplicht).	47
8.4	Verkeersregels.	47
8.5	Overige.	47

1. ALGEMENE INFORMATIE

1.1 Locatie werkgebied

Het uit te voeren werk is gelegen aan de Steenweg tussen de Havendijk, de Gamerschedijk en de Van Heemstraweg alsmede aan de Beersteeg te Zaltbommel.

1.2 Omschrijving werkzaamheden

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- het verwijderen van wegmeubilair zoals afzetpalen, wegwijzers en verkeersborden;
- het rooien van enkele stobben;
- het opbreken dan wel frezen van teerhoudende en teervrije asfaltverhardingen;
- het verwijderen van funderingen;
- het verwijderen van betonstraatstenen, straatbakstenen en betontegels van rijbanen, inritten en voetpaden;
- het uitvoeren van grondwerk t.b.v. cunetten voor aanpassen rijbanen, rotondes, fiets- en voetpaden en hellingbaan;
- het leveren en aanbrengen van funderingen voor aanpassen rijbanen, rotondes, fiets- en voetpaden;
- het leveren en aanbrengen van diverse kantopsluitingen voor rijbanen, rotondes, verkeersgeleiders en fiets- en voetpaden;
- het leveren en aanbrengen van gewapende en ongewapende betonverhardingen in de rammelstroken van rotondes en in verkeersgeleiders;
- het leveren en aanbrengen van asfaltverhardingen van rotondes en aansluitende wegen;
- het leveren en aanbrengen van geluidsreducerende asfaltverhardingen t.b.v. gedeelten rijbaan Steenweg;
- het leveren en aanbrengen van rode asfaltverharding t.b.v. fietspaden;
- het (her)straten van betonstraatstenen en straatbakstenen van rijbanen, parkeerstroken en inritten;
- het straten van natuursteenkeien in het kruisingsvlak Gamerschedijk;
- het straten van betontegels in voetpaden en inritten;
- het aanbrengen van diverse markeringen op rijbanen, rotondes en fiets- en voetpaden;
- het leveren en plaatsen van divers wegmeubilair (afzetpalen, hekwerken, verkeersborden, wegwijzers, etc.);
- het afwerken en inzaaien van bermen. Namen en adressen van de betrokken partijen.

1.2.1 Opdrachtgever / ontwerper

a. Opdrachtgever

Naam: Het Gemeentebestuur van Zaltbommel
Adres: Postbus 10.002
Postcode/plaats: 5300 DA Zaltbommel.
Telefoon: 14 0418
Fax: 0418 681 645

b. Ontwerpende partij

Naam: gemeente Zaltbommel
afdeling Realisatie en Beheer
Adres: Hogeweg 11
Postcode/plaats: 5301 LB Zaltbommel
Contactpersoon: B. van Kilsdonk
Telefoon: 14 0148
Fax: 0418 681 645

c. V&G-coördinator(en) Ontwerp

Naam: gemeente Zaltbommel
afdeling Realisatie en Beheer
Adres: Hogeweg 11
Postcode/plaats: 5301 LB Zaltbommel
Contactpersoon: F. Meekes
Telefoon: 14 0148
Fax: 0418 681 645

1.2.2 Uitvoerende partij(en)

d. Opdrachtnemer:

Naam:
Adres:
Postcode/plaats:
Contactpersoon:
Telefoon:
Fax:

e. V&G-coördinator(en) Uitvoeringsfase

Naam:
Adres:
Postcode/plaats:
Contactpersoon:
Telefoon:
Fax:

- 1.3 Planning en uitvoeringsgegevens.
- 1.3.1 Geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden:
Start uitvoering:
- 1.3.2 Geplande bouwtijd:
Oplevering uiterlijk op 20-12-2024
- 1.3.3 Vermoedelijke maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwlocatie aanwezig zal zijn:
..... werknemers
- 1.3.4 Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats:
.....
- 1.3.5 Namen van ingeschakelde/in te schakelen deskundige diensten (optie):
.....
.....
.....
- 1.3.6 Regeling V&G-uitvoeringscoördinatie bij nevenaanneming:
De V&G-uitvoeringscoördinatie geschiedt door de aannemer van bestek:
2021-14 Reconstructie Steenweg te Zaltbommel
- 1.3.7 Nevenaanneming wordt voorzien voor de volgende werkzaamheden (bestekken):
- 2021-14a Groenvoorzieningen Steenweg
.....
.....
.....

2. ORGANISATIE EN FASERING VAN HET BOUWPROCES

2.1 Overzicht van betrokken bedrijven en uit te voeren werkzaamheden.

Hoofdaannemer/ uitvoeringscoördinator	Uit te voeren werkzaamheden (bestek doc.)	1 ^e Verantwoordelijke op het werk (aanspreekpunt)	Start/einde werk- zaamheden
Naam: Adres:	2021-14	Naam: Functie:	

Onderaannemers/ zelfstandigen	Uit te voeren werkzaamheden (bestek doc.)	1 ^e Verantwoordelijke op het werk	Start/einde werk- zaamheden
Naam: Adres:	2021-14	Naam: Functie:	
Naam: Adres:		Naam: Functie:	
Naam: Adres:		Naam: Functie:	
Naam: Adres:		Naam: Functie:	

Nevenaannemer(s)	Uit te voeren werkzaamheden (bestek doc.)	1 ^e Verantwoordelijke op het werk	Start/einde werkzaamheden
Naam: Adres:	2021-14	Naam: Functie:	
Naam: Adres:		Naam: Functie:	

Onderaannemers/ zelfstandigen van nevenaannemers	Uit te voeren werkzaamheden (bestek doc.)	1 ^e Verantwoordelijke op het werk	Start/einde werkzaamheden
Naam: Adres:	2021-14	Naam: Functie:	
Naam: Adres:		Naam: Functie:	

2.2 Bouwplanning en -fasering.

Deelwerken	Bedrijf	Tijd -->

2.3 Taken en bevoegdheden op het werk.

Functionaris	Naam	Taken	Bevoegdheden
V&G-coördinator uitvoeringsfase			
Uitvoerende partij (verantw. voor V&G-uitvoeringscoördinatie)			
Hoofduitvoerder			
Bouwdirectie	gem. Zaltbommel,, afd. Realisatie en Beheer,	Houdt het toezicht op de uitvoering van het werk en op de naleving van de overeenkomst. (U.A.V. §3.6)	Is bevoegd te bepalen, dat aan te duiden werkzaamheden niet mogen worden uitgevoerd, dan in tegenwoordigheid van de directie of van door haar aangewezen personen. (U.A.V. §3.8)
Overige			

3. COÖRDINATIE EN SAMENWERKINGSAFSPRAKEN

3.1 Ontwerpfase

Vastlegging van arbo-overleg en -afspraken.

Deelontwerp	Datum	Ontwerpbureau/ Adviseur	1 ^e Verant- woordelijke	Afspraken ¹	Vastgelegd datum ²

¹ Het betreft afspraken die betrekking hebben op gesignaleerde risico's en arbo-maatregelen/voorzieningen die afstemming behoeven tussen meerdere ontwerpbureaus en/of adviseurs

² Gesignaleerde niet vermijdbare risico's worden vastgelegd in onderdeel 5 van het V&G-plan

3.2 Uitvoeringsfase

3.2.1 Coördinatie-overleg met 1e verantwoordelijken van neven- en onderaannemers/ zelfstandigen en vastlegging van arbo-overleg en -afspraken.

Bouwfase	Datum	Aannemers	Afspraken ¹	Vastgelegd datum ²

¹ Het betreft afspraken die betrekking hebben op te nemen V&G-maatregelen en afstemming met andere werkgevers

² De afspraken worden vastgelegd in onderdeel 5 van het V&G-plan

3.2.3 (Bouw)vergaderingen met arbeidsomstandigheden als vast agendapunt.

Naam vergadering	Frequentie	Notulen door	Deelnemers

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

4. OVERLEG EN VOORLICHTING/INSTRUCTIE WERKNEMERS

Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door:	Aan/met wie	Waarover	Uitgevoerd		Afspraken/Acties
				JA	NEE	

5. RISICO'S EN MAATREGELEN/VOORZIENINGEN

(NB. In onderstaande tabel kunnen voor de bestekspostnummers welke beginnen met ‘..’ de nummers gelezen worden, behorend bij de diverse fasen van het bestek.)

Besteks-post	Activiteit Productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaanpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM-suggestie
060010 060020	Inzetten werknemer	Ongevallen. Psychosociale arbeidsbelasting. Illegale arbeid.	Onvoldoende opleiding en kennis. Taalbarrière. Achtergrond en nationaliteit persoon.		Inlenen specialistische kennis.	Medewerker vooraf voorzien van de noodzakelijke middelen voor uitoefenen takenpakket.	Instructie personeel en controle hierop. Opleiding personeel. Wetgeving hanteren van land met hoogste beschermgradatie. Werkvergunning.	PBM afgestemd op takenpakket.
060110 060140	Inzetten hydraulische graafmachine	Aanrijden. Beknellen. Omvallen. Ongevallen.	Onvoldoende opleiding en kennis. Inzetten van groot materieel. Slechte bodemgesteldheid.		Inlenen specialistische kennis.	Medewerker vooraf voorzien van de noodzakelijke middelen voor uitoefenen takenpakket. Noodzakelijke arbeidsmiddelen bijgesloten.	Instructie personeel en controle hierop. Opleiding personeel. Wetgeving hanteren van land met hoogste beschermgradatie. Inzetten van gecontroleerd en onderhouden materieel.	Werkkleding: Werkschoenen, veiligheidshelm, gehoorbescherming.
060160	Inzetten vrachtauto	Aanrijden. Beknellen. Omvallen. Ongevallen.	Onvoldoende opleiding en kennis. Inzetten van groot materieel. Slechte bodemgesteldheid.		Inlenen specialistische kennis.	Medewerker vooraf voorzien van de noodzakelijke middelen voor uitoefenen takenpakket. Noodzakelijke arbeidsmiddelen bijgesloten.	Instructie personeel en controle hierop. Opleiding personeel. Wetgeving hanteren van land met hoogste beschermgradatie. Inzetten van gecontroleerd en onderhouden materieel.	Werkkleding: Werkschoenen, veiligheidshelm, gehoorbescherming..
910010	Inrichten werkterrein	Fysieke belasting. Gevaarlijke stoffen. Omvallen/beknellen. Lawaai. Struikelen	Opslag materieel en materiaal. Opslag te verwerken producten en vloeistoffen. Transport.		Gebruik bestaande ruimten locatie. Prefab opslag en verblijfunits.	Inzetten van ergonomische arbeidsmiddelen. Inzetten van tilhulpmiddelen.	Scheiding van transport en werklocaties. Zorg voor een goede scheiding	Werkkleding: veiligheidsschoenen, handschoenen, gehoorbescherming, oogbescherming.

Besteks-post	Activiteit Productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaanpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM-suggestie
		Biologische agentia.	Gebruik van arbeidsmiddelen. Verminderde orde en netheid.			Inzetten van geluidsgedempte en trillingvrije arbeidsmiddelen.	van de opslag van gevaarlijke stoffen. Zorg voor orde en netheid (een opgeruimde werkplek geeft minder risico op ongevallen). Inrichtingsplan opstellen. Legionellaplan opstellen. Instructie personeel.	
910020	Opruimen werkterrein	Fysieke belasting. Gevaarlijke stoffen. Omvalen/beknellen. Lawaai. Struikelen. Biologische agentia.	Opslag materieel en materiaal. Opslag te verwerken producten en vloeistoffen. Transport. Gebruik arbeidsmiddelen. Verminderde orde en netheid.		Gebruik bestaande ruimten locatie. Prefab opslag en verblijfunits.	Inzetten van ergonomische arbeidsmiddelen. Inzetten van tilhulpmiddelen. Inzetten van geluid gedempte en trillingvrije arbeidsmiddelen.	Scheiding van transport en werklocaties. Zorg voor een goede scheiding van de opslag van gevaarlijke stoffen. Zorg voor orde en netheid (een opgeruimde werkplek geeft minder risico op ongevallen). Inrichtingsplan opstellen. Legionellaplan opstellen. Instructie personeel.	Werkkleding: veiligheidsschoenen, handschoenen, gehoorbescherming, oogbescherming.
..23120	Toepassen rijplatenbaan	Aanrijding. Kantelgevaar. Beknelling. Lichamelijk letsel. Ongevallen. Fysieke belasting. Lawaai. Gevaarlijke stoffen. Dieseluitstoot.	Transport/verkeer. Inzetten van groot materieel. Laden en lossen rijdplaten. Grootte en gewicht onderdelen. Onjuiste belading.		Machinaal aanbrengen.	Inzetten van veilig en gekeurd materieel en juiste hijsmiddelen. Technische inspectie materieel en hijsmiddelen. Hygiënische voorzieningen treffen.	Opstellen bouwplaats inrichting. Voorlichting en instructie personeel. Taakroulatie. Maatregelen bij alleen werken. Werken conform CROW-publicatie 96.	Werkkleding: handschoenen, veiligheidsschoen, gehoorbescherming.

Besteks-post	Activiteit Productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaanpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM-suggestie
						Ergonomisch en geluidsarm gereedschap. Afzetten en markeren werkgebied. Inzetten van goed onderhouden gereedschap.	Verlengen dieseluitstoot en toepassen roetfilter. Afstand bewaren bij machinaal verplaatsen, scheiding mens en machine. Ventilatie, wind-richting bepalen.	
..23110	Toepassen platen of schotten (voetgangers)	Aanrijding. Struikelen. Bepnelling. Lichamelijk letsel. Ongevallen. Fysieke belasting. Lawaai. Gevaarlijke stoffen.	Transport/verkeer. Inzetten van groot materieel. Laden en lossen schotten. Grootte en gewicht onderdelen. Onjuiste belading. Dieseluitstoot.		Machinaal aanbrengen. Verlengen uitstootafvoer machines en transport. Roetfilter machine(s).	Inzetten van veilig en gekeurd materieel en juiste hijsmiddelen. Hygiënische voorzieningen treffen. Ergonomisch en geluidsarm gereedschap. Afzetten en markeren werkgebied. Inzetten van goed onderhouden gereedschap. Verlengen dieseluitstoot en toepassen roetfilter.	Opstellen bouwplaats Inrichting. Voorlichting en instructie personeel. Taakroulatie. Maatregelen bij alleen werken. Werken conform CROW-publicatie 96. Afstand bewaren bij machinaal verplaatsen, scheiding mens en machine. Ventilatie, wind-richting bepalen.	Werkkleding: handschoenen, veiligheidsschoeisel, gehoorbescherming.
014110	Toepassen stamommanteling t.b.v. bescherming bomen	Fysieke belasting. Lawaai. Trillen. Struikelen. Vallen.	(De)montage onderdelen. Bodemgesteldheid werkplek. Inzetten van gereedschappen.		Mechanisch (de)monteren. Prefab materialen, afrastering.	Inzetten van ergonomische arbeidsmiddelen. Inzetten van tilhulpmiddelen. Inzetten van geluid gedempte en trillingvrije arbeidsmiddelen.	Inventarisatie werkzaamheden incl. locatie. Opgeruimde en toegankelijke werkplek. Taakroulatie. Instructie personeel.	Werkkleding: werkschoenen, gehoorbescherming
020010	Graven proefsleuf	Afkalven, schuiven of omklappen van het talud. Het graven van en het werken in putten en sleuven.	Raken leidingen. Explosieven. Draaiboek niet opgesteld, geen werkplan.		Alternatieve werkwijze. Deskundige bediening machines.	Leuning, afbakening. Gebruik van gekeurd materieel. Veilige opstelling materieel.	Klic-melding. Meting sleuf. Kabel en leidingeninfo op werk aanwezig. In het werk lokaliseren en	Werkkleding: Handschoenen.

Besteks-post	Activiteit Productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaanpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM-suggestie
		Omgevingsrisico's bij ontgravingen, afgravingen en ophogingen. Bodemgesteldheid. Verontreinigingen in de bodem. Het vrijkomen van gevaarlijke natuurlijke gassen. Beschadigen van kabels en leidingen. Materieel en samenspel mens en machine. Verlichting, communicatie. Fijn stof, kwartsstof. Ultraviolette straling. Aantreffen van niet gesprongen explosief.				Organiseren vluchtmogelijkheden.	markeren van kabels en leidingen vóór aanvang (graaf)-werkzaamheden.	
841220	Aanbrengen palen t.b.v. afrastering	Fysieke belasting. Lawaai. Trillen. Struikelen. Vallen.	(De)montage onderdelen. Bodemgesteldheid werkplek. Inzetten van gereedschappen.		Mechanisch (de)monteren. Prefab materialen, afrastering.	Inzetten van ergonomische arbeidsmiddelen. Inzetten van tilhulpmiddelen. Inzetten van geluidgedempte en trillingvrije arbeidsmiddelen.	Inventarisatie werkzaamheden incl. locatie. Opgeruimde en toegankelijke werkplek. Taakroulatie. Instructie personeel.	Werkkleding: werkschoenen, handschoenen, gehoorbescherming.
841230	Aanbrengen horizontale buis, spandraad of puntdraad.	Fysieke belasting. Lawaai. Trillen. Struikelen. Vallen.	(De)montage onderdelen. Bodemgesteldheid werkplek. Inzetten van gereedschappen.		Mechanisch (de)monteren. Prefab materialen, afrastering.	Inzetten van ergonomische arbeidsmiddelen. Inzetten van tilhulpmiddelen. Inzetten van geluidgedempte en trillingvrije arbeidsmiddelen.	Inventarisatie werkzaamheden incl. locatie. Opgeruimde en toegankelijke werkplek. Taakroulatie. Instructie personeel.	Werkkleding: werkschoenen, gehoorbescherming.
173110 173220 473210	Aanbrengen hek	Fysieke belasting. Lawaai. Trillen. Struikelen. Vallen.	(De)ontage onderdelen. Bodemgesteldheid werkplek. Inzetten van gereedschappen.		Mechanisch (de)monteren. Prefab materialen, afrastering.	Inzetten van ergonomische arbeidsmiddelen. Inzetten van tilhulpmiddelen.	Inventarisatie werkzaamheden incl. locatie.	Werkkleding: werkschoenen, gehoorbescherming.

Besteks-post	Activiteit Productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaankpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM-suggestie
						Inzetten van geluidgedempte en trillingvrije arbeidsmiddelen.	Opgeruimde en toegankelijke werkplek. Taakroulatie. Instructie personeel.	
132510 432510	Verwijderen hek	Fysieke belasting. Lawaai. Trillen. Struikelen. Vallen.	(De)montage onderdelen. Bodemgesteldheid werkplek. Inzetten van gereedschappen.		Mechanisch (de)monteren. Prefab materialen, afrastering.	Inzetten van ergonomische arbeidsmiddelen. Inzetten van tilhulpmiddelen. Inzetten van geluidgedempte en trillingvrije arbeidsmiddelen.	Inventarisatie werkzaamheden incl. locatie. Opgeruimde en toegankelijke werkplek. Taakroulatie. Instructie personeel.	Werkkleding: werkschoenen, gehoorbescherming.
..42110 ..42120 ..42130 ..42140 ..42510 142610 537110	Grond ontgraven	Bedelving. Valgevaar. Beknelling.	Inzetten van transport en zwaar (grondverzet)-materieel. Kans op val-, aanrijd- of beknellingsgevaar.			Inzetten van veilig en gekeurd materieel en Hijsmiddelen. Technische inspectie materieel en hijsmiddelen. Aanbrengen afschermingen bij Val-, aanrijd- of beknellingsgevaar.	Voorlichting en onderricht. Werkplan opstellen. Bouwplaats-inrichting opstellen. KLIC-melding. Bodemonderzoek. Vlak maaiveld. Opgeruimde werkplek.	Werkkleding: helm, veiligheids-schoeisel, schone signaleringskleding, handschoenen.
..43010 ..43020 ..43030	Grond vervoeren	Aanrijding (schade materieel). Kantelgevaar. Beknelling. Lichamelijk letsel. Ongevallen.	Soort transport. Werkzaamheden laden en lossen op terrein en aangrenzend aan het terrein. Grootte en gewicht onderdelen. Onjuiste belading.		Levering op maat, gewicht en borging.	Inzetten van veilig en gekeurd materieel en Hijsmiddelen. Technische inspectie materieel en hijsmiddelen.	Opstellen stabiliteits-berekeningen. Treffen verkeers-maatregelen. Juiste inrichting bouwlocatie, werkplek. Opstellen Bouwplaats-inrichting.	Werkkleding.
..44110 ..44120 ..44130 ..44140 ..44150 344160 ..44210 144220	Grond verwerken	Aanrijding (schade materieel). Kantelgevaar. Beknelling. Lichamelijk letsel. Ongevallen.	Inzetten van transport en zwaar (grondverzet) materieel. Kans op val-, aanrijd- en beknellingsgevaar.		Scheiden mens en bron.	Inzetten van veilig en gekeurd materieel en Hijsmiddelen. Technische inspectie materieel en hijsmiddelen.	Voorlichting en onderricht. Werkplan opstellen. Bouwplaats-inrichting opstellen. KLIC-melding. Bodemonderzoek. vlak maaiveld.	Werkkleding: helm, veiligheids-schoeisel, schone signaleringskleding, handschoenen.

Besteks-post	Activiteit Productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaanpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM-suggestie
..44310 ..44510 544320						Aanbrengen afschermingen val-, aanrijd- en beknellingsgevaar	Opgeruimde werkplek.	
..45110	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond	Aanrijding (schade materieel). Kantelgevaar. Beknelling. Lichamelijk letsel. Ongevallen.	Inzetten van transport en zwaar (grondverzet) materieel. Kans op val-, aanrijd- en beknellingsgevaar.		Scheiden mens en bron.	Inzetten van veilig en gekeurd materieel en Hijsmiddelen. Technische inspectie materieel en hijsmiddelen. Aanbrengen afschermingen val-, aanrijd- en beknellingsgevaar.	Voorlichting en onderricht. Werkplan opstellen. Bouwplaats-inrichting opstellen. KLIC-melding. Bodemonderzoek. Vlak maaiveld. Opgeruimde werkplek.	Werkkleding: helm, veiligheids-schoeisel, schone signaleringskleding, handschoenen.
..61410 ..61420	Profileren van oppervlakken	Aanrijding (schade materieel). Kantelgevaar. Beknelling. Lichamelijk letsel. Ongevallen.	Inzetten van transport en zwaar (grondverzet) materieel. Kans op val-, aanrijd- en beknellinggevaar.		Scheiden mens en bron.	Inzetten van veilig en gekeurd materieel en Hijsmiddelen. Technische inspectie materieel en hijsmiddelen. Aanbrengen afschermingen val-, aanrijd- en beknellingsgevaar.	Voorlichting en onderricht. Werkplan opstellen. Bouwplaats-inrichting opstellen. KLIC-melding. Bodemonderzoek. Vlak maaiveld. Opgeruimde werkplek.	Werkkleding: helm, veiligheids-schoeisel, schone signaleringskleding, handschoenen.
811120	Egaliseren	Aanrijding (schade materieel). Kantelgevaar. Beknelling. Lichamelijk letsel. Ongevallen.	Inzetten van transport en zwaar (grondverzet) materieel. Kans op val-, aanrijd- en beknellingsgevaar.		Scheiden mens en bron.	Inzetten van veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen. Technische inspectie materieel en hijsmiddelen. Aanbrengen afschermingen val-, aanrijd- en beknellingsgevaar.	Voorlichting en onderricht. Werkplan opstellen. Bouwplaats-inrichting opstellen. KLIC-melding. Bodemonderzoek. Vlak maaiveld. Opgeruimde werkplek.	Werkkleding: helm, veiligheids-schoeisel, schone signaleringskleding, handschoenen.
811220	Eggen	Aanrijden. Beknellen. Lawaai.	Werkzaamheden uitgevoerd met zwaar (landbouw)materieel.		Scheiden mens en bron.	Inzetten van veilig en gekeurd materieel. Aanbrengen afschermingen val-, aanrijd- en beknellingsgevaar.	Voorlichting en onderricht. Werkplan opstellen. Vlak maaiveld. Opgeruimde werkplek.	Werkkleding: helm, veiligheids-schoeisel, schone signaleringskleding, handschoenen.

Besteks-post	Activiteit Productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaanpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM-suggestie
..56111 ..56121 ..56511 ..56711 ..56741 ..56751 ..56131 ..56141 ..56721 ..56731 556521 556731	Grond ontgraven t.b.v. sleuf	Beknelling. Valgevaar. Aanrijden.	Inzetten van transport en zwaar (grondverzet/hijs) materieel. Kans op val-, aanrijd- en beknellingsgevaar.		Aangepaste werkmethode omtrent voorkomen steile hellingen.	Afrasteringen of omheining ontgraving.	Signalering machines visueel/akoestisch. Afschermen val- of beknellingsgevaar. Voorlichting en onderricht.] Werkplan opstellen. Vlak maaiveld. Opgeruimde werkplek.	Werkkleding: helm, veiligheids-schoeisel, schone signaleringskleding, handschoenen.
..56113 ..56123 ..56513 ..56713 ..56743 ..56753 ..56133 ..56143 ..56723 ..56733 556523	Aanvullen sleuf	Beknelling. Valgevaar. Aanrijden.	Inzetten van transport en zwaar (grondverzet/hijs) materieel. Kans op val-, aanrijd- en beknellingsgevaar.		Aangepaste werkmethode omtrent voorkomen steile hellingen.	Afrasteringen of omheining ontgraving.	Signalering machines visueel/akoestisch. Afschermen val- of beknellingsgevaar. Voorlichting en onderricht. Werkplan opstellen. Vlak maaiveld. Opgeruimde werkplek.	Werkkleding: helm, veiligheids-schoeisel, schone signaleringskleding, handschoenen.
..56112 ..56122 ..56132 ..56142	Verwijderen kolk	Bewegende delen. Vallende last . Kantelgevaar. Beknelling. Lichamelijk letsel. Ongevallen.	Inzetten van zwaar materieel. Hijswerkzaamheden. Kans op val-, aanrijd- of beknellingsgevaar. Handgereedschap. Besloten ruimte.		Scheiden mens en bron.	Inzetten van veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen. Technische inspectie materieel en hijsmiddelen. Aanbrengen afschermingen val-, aanrijd- en beknellingsgevaar.	Voorlichting en onderricht. Werkplan opstellen. Bouwplaats-inrichting opstellen. KLIC-melding. Bodemonderzoek. Opgeruimde werkplek. Meten luchtkwaliteit.	Werkkleding: helm, veiligheids-schoeisel, schone signaleringskleding, handschoenen.
..55010	Verwijderen putrand met deksel	Bewegende delen. Vallende last . Kantelgevaar. Beknelling. Lichamelijk letsel. Ongevallen.	Inzetten van zwaar materieel. Hijswerkzaamheden. Kans op val-, aanrijd- of beknellingsgevaar. Handgereedschap. Besloten ruimte.		Scheiden mens en bron.	Inzetten van veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen. Technische inspectie materieel en hijsmiddelen. Aanbrengen afschermingen val-, aanrijd- en beknellingsgevaar.	Voorlichting en onderricht. Werkplan opstellen. Bouwplaats-inrichting opstellen. KLIC-melding. Bodemonderzoek. Opgeruimde werkplek. Meten luchtkwaliteit.	Werkkleding: helm, veiligheids-schoeisel, schone signaleringskleding, handschoenen.

Besteks- post	Activiteit Productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaankpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM-suggestie
..56512 556522	Aanbrengen PVC- buis	Vallende last. Kantelgevaar. Beknelling. Lichamelijk letsel. Ongevallen.	Inzetten van zwaar materieel. Hijswerkzaamheden. Kans op val-, aanrijd- of beknellingsgevaar. Besloten ruimte.		Scheiden mens en bron.	Inzetten van veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen. Technische inspectie materieel en hijsmiddelen. Aanbrengen afschermingen val-, aanrijd- en beknellingsgevaar.	Voorlichting en onderricht. Werkplan opstellen. Bouwplaats- inrichting opstellen. KLIC-melding. Bodemonderzoek. Opgeruimde werkplek. Meten luchtkwaliteit.	Helm, Veiligheids-schoeisel, Schone signalerings kleding, Handschoenen
..56610 ..56620 ..56630 556640 556650 556660	Aanbrengen PVC- hulpstuk	Vallende last . Kantelgevaar. Beknelling. Lichamelijk letsel. Ongevallen.	Inzetten van zwaar materieel. Hijswerkzaamheden. Kans op val-, aanrijd- of beknellingsgevaar. Besloten ruimte.		Scheiden mens en bron	Inzetten van veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, Aanbrengen afschermingen Val- , aanrijd- en beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaats- inrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Opgeruimde werkplek, meten luchtkwaliteit	Werkkleding: helm, veiligheids- schoeisel, schone signaleringskleding, handschoenen.
..56712 ..56742 ..56752 ..56722 ..56732	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie	Vallende last. Kantelgevaar. Beknelling. Lichamelijk letsel. Ngevallen.	Inzetten van zwaar materieel. Hijswerkzaamheden. Kans op val-, aanrijd- of beknellingsgevaar. Besloten ruimte.		Scheiden mens en bron.	Inzetten van veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen. Technische inspectie materieel en hijsmiddelen. Aanbrengen afschermingen val-, aanrijd- en beknellingsgevaar.	Voorlichting en onderricht. Werkplan opstellen. Bouwplaats- inrichting opstellen. KLIC-melding. Bodemonderzoek. Opgeruimde werkplek. Meten luchtkwaliteit.	Werkkleding: helm, veiligheids- schoeisel, schone signaleringskleding, handschoenen.
..55020	Aanbrengen putrand met deksel	Vallende last. Kantelgevaar. Beknelling. Lichamelijk letsel. Ongevallen	Inzetten van zwaar materieel. Hijswerkzaamheden. Kans op val-, aanrijd- of beknellingsgevaar. Besloten ruimte.		Scheiden mens en bron.	Inzetten van veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen. Technische inspectie materieel en hijsmiddelen. Aanbrengen afschermingen val-, aanrijd- en beknellingsgevaar.	Voorlichting en onderricht. Werkplan opstellen. Bouwplaats- inrichting opstellen. KLIC-melding. Bodemonderzoek. Opgeruimde werkplek. Meten luchtkwaliteit.	Werkkleding: helm, veiligheids- schoeisel, schone signaleringskleding, handschoenen.

Besteks- post	Activiteit Productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaankpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM-suggestie
..55030 ..55020	Op hoogte brengen bestaande putafdekking	Vallende last. Kantelgevaar. Beknelling. Lichamelijk letsel. Ongevallen.	Inzetten van zwaar materieel. Hijswerkzaamheden. Kans op val-, aanrijd- of beknellingsgevaar. Besloten ruimte.		Scheiden mens en bron.	Inzetten van veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen. Technische inspectie materieel en hijsmiddelen Aanbrengen afschermingen val-, aanrijd- en beknellingsgevaar.	Voorlichting en onderricht. Werkplan opstellen. Bouwplaats- inrichting opstellen. KLIC-melding. Bodemonderzoek. Opgeruimde werkplek. Meten luchtkwaliteit.	Werkkleding: helm, veiligheids- schoeisel, schone signaleringskleding, handschoenen.
..64910 ..64920 364930	Op hoogte brengen opbouwgarmituur	Hijs-/graafwerk. Bewegende delen. Val/struikelgevaar. Besloten ruimte. Fysieke belasting.	Inzetten van (grond- verzet- of hijs-)materieel. Ongelijk maaiveld. Werken in kuipen/sleuven. Handenarbeid.		Bron scheiden van medewerkers.	Gekeurd materieel. Aanbrengen afscherming materieel. Materieel geschikt voor de taak.	Voorlichting en onderricht. Werkplan opstellen. Bouwplaats- inrichting opstellen. KLIC-melding. Bodemonderzoek. Vlak maaiveld. Opgeruimde werkplek.	Werkkleding: helm, veiligheids- schoeisel, schone signaleringskleding, handschoenen. Indien nodig aanvullend.
..69210 ..69220 ..69230 ..69250 ..69260 569240	Aanbrengen lengtemarkering - thermoplastisch materiaal- in m	Beknelling. Bedwelming. Blootstelling gevaarlijke stoffen. Lichamelijk letsel. Ongevallen.	Kans op val-, aanrijd- of beknellingsgevaar. Besloten ruimte.		Scheiden mens en bron.	Inzetten van veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen. Technische inspectie materieel en hijsmiddelen. Aanbrengen afschermingen val-, aanrijd- en beknellingsgevaar.	Voorlichting en onderricht. Werkplan opstellen. Bouwplaats- inrichting opstellen. KLIC-melding. Bodemonderzoek. Opgeruimde werkplek. Meten luchtkwaliteit.	Werkkleding: helm, veiligheids- schoeisel, schone signaleringskleding, handschoenen. Onafhankelijke ademlucht.
169110 ..69130 ..69140 ..69150 ..69170 ..69120 ..69160 669140	Aanbrengen overige markering - thermoplastisch materiaal	Aanrijden. Fysieke belasting. Lawaaï. Stof/productblootstelli ng. Trillingen. Hitte/kou.	Transport/verkeer. Werkhouding. Werken met machines. Gevaarlijke stoffen. Klimaat.		Wegafzetting. Omleidingsroute Alternatieve werkmethode inventariseren of minder schadelijk product verwerken. Trillingsgedempt materieel.	Afzetten werkgebied. Markeren werkgebied. Ergonomische gereedschappen afgestemd op uit te voeren werk.	CROW-publicatie 96 (Verkeersmaat- regelen bij werken in uitvoering) Inzetten van verkeersregelaar. Productinfo te verwerken materialen. Taakroulatie. Instructie personeel.	Werkkleding: veiligheidsschoeisel, schone signaleringskleding, handschoenen.

Besteks-post	Activiteit Productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaankpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM-suggestie
133110	Volledig verwijderen markering	Aanrijden. Fysieke belasting. Lawaai. Stof/productblootstelling. Trillingen. Hitte/kou.	Transport/verkeer. Werkhouding. Werken met machines. Gevaarlijke stoffen. Klimaat.		Wegafzetting. Omleidingsroute. Alternatieve werkmethode inventariseren of minder schadelijk product verwerken. Trillingsgedempt materieel.	Afzetten werkgebied. Markeren werkgebied. Ergonomische gereedschappen afgestemd op uit te voeren werk.	CROW-publicatie 96 (Verkeersmaatregelen bij werken in uitvoering). Inzetten van verkeersregelaar. Productinfo te verwerken materialen. Taakroulatie. Instructie personeel.	Werkkleding: veiligheidsschoeisel, schone signaleringskleding, handschoenen, veiligheidsbril
..71120	Aanbrengen verkeersbordpalen	Aanrijden. Fysieke belasting. Lawaai. Stof/productblootstelling. Trillingen. Hitte/kou.	Te weinig werkruimte. Beperkte zichtbaarheid. Tillen zwaardere lasten. Transport en verkeer. Inzetten van machines.		Wegafzetting. Omleidingsroute. Vrije werkruimte garanderen. Alternatieve werkmethode inventariseren of minder schadelijk product verwerken. Trillingsgedempt materieel.	Afzetten werkgebied. Markeren werkgebied. Ergonomische gereedschappen afgestemd op uit te voeren werk.	CROW-publicatie 96 (Verkeersmaatregelen bij werken in uitvoering). Inzetten van verkeersregelaar. Productinfo te verwerken materialen. Taakroulatie. Verkeerssnelheid aanpassen. Instructie personeel.	Werkkleding: veiligheidsschoeisel, schone signaleringskleding, handschoenen.
..71130 ..71140	Aanbrengen verkeersborden	Aanrijden. Fysieke belasting. Lawaai. Stof/productblootstelling. Trillingen. Hitte/kou.	Te weinig werkruimte. Beperkte zichtbaarheid. Tillen zwaardere lasten. Transport en verkeer. Inzetten van machines.		Wegafzetting. Omleidingsroute. Vrije werkruimte garanderen. Alternatieve werkmethode inventariseren of minder schadelijk product verwerken. Trillingsgedempt materieel.	Afzetten werkgebied. Markeren werkgebied. Ergonomische gereedschappen afgestemd op uit te voeren werk.	CROW-publicatie 96 (Verkeersmaatregelen bij werken in uitvoering). Inzetten van verkeersregelaar. Productinfo te verwerken materialen. Taakroulatie. Verkeerssnelheid aanpassen. Instructie personeel.	Werkkleding: veiligheidsschoeisel, schone signaleringskleding, handschoenen.
..71110 ..71120 ..71150	Aanbrengen verkeersbord(en) met verkeersbordpaal	Aanrijden. Fysieke belasting. Lawaai.	Te weinig werkruimte. Beperkte zichtbaarheid. Tillen zwaardere lasten.		Wegafzetting. Omleidingsroute.	Afzetten werkgebied.	CROW-publicatie 96 (Verkeersmaatregelen bij	Werkkleding: veiligheidsschoeisel, schone signalerings-

Besteks- post	Activiteit Productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaankpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM-suggestie
..71180 ..71190 371130 ..71160 371210 471170		Stof/productbloot- stelling. Trillingen. Hitte/kou.	Transport en verkeer. Inzetten van machines.		Vrije werkruimte garanderen. Alternatieve werkmethode inventariseren of minder schadelijk product verwerken. Trillingsgedempt materieel.	Markeren werkgebied. Ergonomische gereedschappen afgestemd op uit te voeren werk.	werken in uitvoering). Inzetten van verkeersregelaar. Productinfo te verwerken materialen. Taakroulatie Verkeerssnelheid aanpassen. Instructie personeel.	kleding, hand- schoenen.
132110 332130	Verwijderen verkeersborden	Aanrijden. Fysieke belasting. Lawaai. Stof/productbloot- stelling. Trillingen. Hitte/kou.	Te weinig werkruimte. Beperkte zichtbaarheid. Tillen zwaardere lasten. Transport en verkeer. Inzetten van machines.		Wegafzetting: Omleidingsroute. Vrije werkruimte garanderen. Alternatieve werkmethode inventariseren of minder schadelijk product verwerken. Trillingsgedempt materieel.	Afzetten werkgebied. Markeren werkgebied. Ergonomische gereedschappen afgestemd op uit te voeren werk.	CROW-publicatie 96 (Verkeers- maatregelen bij werken in uitvoering). Inzetten van verkeersregelaar. Productinfo te verwerken materialen. Taakroulatie. Verkeerssnelheid aanpassen. Instructie personeel.	Werkkleding: helm, veiligheids- schoeisel, schone signaleringskleding, handschoenen.
332140	Verwijderen verkeersbordpalen	Aanrijden. Fysieke belasting. Lawaai. Stof/productbloot- stelling. Trillingen. Hitte/kou.	Te weinig werkruimte. Beperkte zichtbaarheid. Tillen zwaardere lasten. Transport en verkeer. Inzetten van machines.		Wegafzetting. Omleidingsroute. Vrije werkruimte garanderen. Alternatieve werkmethode inventariseren of minder schadelijk product verwerken. Trillingsgedempt materieel.	Afzetten werkgebied. Markeren werkgebied. Ergonomische gereedschappen afgestemd op uit te voeren werk.	CROW-publicatie 96 (Verkeers- maatregelen bij werken in uitvoering). Inzetten van verkeersregelaar. Productinfo te verwerken materialen. Taakroulatie. Verkeerssnelheid aanpassen. Instructie personeel.	Werkkleding: helm, veiligheids- schoeisel, schone signaleringskleding, handschoenen.
..32110 ..32120 132130	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord	Aanrijden. Fysieke belasting. Lawaai.	Te weinig werkruimte. Beperkte zichtbaarheid. Tillen zwaardere lasten.		Wegafzetting. Omleidingsroute.	Afzetten werkgebied.	CROW-publicatie 96 (Verkeers- maatregelen bij	Werkkleding: helm, veiligheids- schoeisel, schone

Besteks-post	Activiteit Productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaankpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM-suggestie
..32140 ..32150 332160 332220			Transport en verkeer. Inzetten van machines.		Vrije werkruimte garanderen. Alternatieve werkmethode inventariseren of minder schadelijk product verwerken. Trillingsgedempt materieel.	Markeren werkgebied. Ergonomische gereedschappen afgestemd op uit te voeren werk.	werken in uitvoering). Inzetten van verkeersregelaar. Productinfo te verwerken materialen. Taakroulatie. Verkeerssnelheid aanpassen. Instructie personeel.	signaleringskleding, handschoenen.
..68120	Aanbrengen in te betonneren schroefhuizen	Aanrijden. Fysieke belasting. toxische stoffen.	Verkeer/transport. Ongunstige werkhouding/tillen. Blootstelling beton.		Prefab materialen inventariseren. Alternatieve werkwijze inventariseren.	Inzetten van ergonomische- en tilhulpmiddelen. Aanleveren vooraf gemengde beton. Machinaal aanbrengen beton.	Verkeersmaatregelen conform CROW publicatie 96 (Verkeersmaatregelen bij werken in uitvoering). Taakroulatie.	Werkkleding: helm, veiligheidschoeisel, schone signaleringskleding, handschoenen.
011010	Schonen terrein	Aanrijden. Fysieke belasting. Lawaai. Biologische agentia.	Transport/verkeer. Inzetten van gereedschappen. Tillen/werkhouding. Afvalblootstelling.		Inventarisatie locatie. Inzetten van gespecialiseerd bedrijf. Machinaal opschonen.	Hygiënische voorzieningen treffen. Geluidsgedempt gereedschap. Ergonomisch gereedschap. Afzetten werkgebied, markeren.	Voorlichting, instructie personeel. Taakroulatie. Maatregelen bij alleen werken. Werken conform CROW-publicatie 96.	Werkkleding: helm, veiligheidschoeisel, schone signaleringskleding, handschoenen, oogbescherming, gehoorbescherming.
..31110	Maaien gewas	Aanrijden. Fysieke belasting. Lawaai. Biologische agentia.	Transport/verkeer. Inzetten van gereedschappen. Tillen/werkhouding. Afvalblootstelling.		Inventarisatie locatie. Inzetten van gespecialiseerd bedrijf. Machinaal maaien.	Hygiënische voorzieningen treffen. Geluidgedempt gereedschap. Ergonomisch gereedschap. Afzetten werkgebied, markeren.	Voorlichting, instructie personeel. Taakroulatie. Maatregelen bij alleen werken. Werken conform CROW-publicatie 96. Schone en opgeruimde werkplek.	Werkkleding: handschoenen, oogbescherming, veiligheidsschoeisel, gehoorbescherming
811310	Bemesten terrein	Aanrijden. Fysieke belasting. Lawaai. Gevaarlijke stoffen.	Transport/verkeer. Inzetten van gereedschappen. Tillen/werkhouding.		Inventarisatie locatie. Inzetten van gespecialiseerd bedrijf.	Hygiënische voorzieningen treffen.	Voorlichting, instructie personeel. Taakroulatie.	Werkkleding: handschoenen, adembescherming,

Besteks-post	Activiteit Productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaanpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM-suggestie
		Biologische agentia.	Aanraking afval en natuur. Blootstelling meststof.		Machinaal bemesten.	Geluidsgedempt gereedschap. Ergonomisch gereedschap. Afzetten werkgebied, markeren. Gesloten cabine machinaal bemesten (filterinstallatie).	Maatregelen bij alleen werken. Werken conform CROW-publicatie 96. Schone en opgeruimde werkplek. Handgestuurde mestwagen.	veiligheidsschoeisel, gehoorbescherming.
831110, 841110, 851110, 861110	Maken plantgat	Aanrijden. Beknellen. Fysieke belasting. Lawaai. Gevaarlijke stoffen. Elektrocutie.	Transport/verkeer. Inzetten van gereedschappen en groot materieel. Tillen/werkhouding. Bodemverontreiniging.		Inventarisatie locatie. Inzetten van gespecialiseerd bedrijf. Machinaal grondwerk.	Hygiënische voorzieningen treffen. Geluidsgedempt gereedschap. Ergonomisch gereedschap. Afzetten en markeren werkgebied. Inzetten van goed onderhouden gereedschap en groot materieel.	Voorlichting, instructie personeel. Klic-melding raadplegen. Taakroulatie. Maatregelen bij alleen werken. Werken conform CROW-publicatie 96 verkeer en 400 bodemverontreiniging. Schone en opgeruimde werkplek.	Werkkleding: handschoenen, adembescherming, veiligheidsschoeisel, gehoorbescherming.
821110, 821120	Zaaien	Aanrijden. Fysieke belasting. Lawaai. Struikelen.	Transport/verkeer. Inzetten van gereedschappen en groot materieel. Tillen/werkhouding. Begaanbaarheid locatie.		Inventarisatie locatie. Inzetten van gespecialiseerd bedrijf. Machinaal zaaien.	Ergonomisch en geluidsgedempt gereedschap. Afzetten en markeren werkgebied. Inzetten van goed onderhouden gereedschap en groot materieel.	Voorlichting, instructie personeel. Taakroulatie. Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96. Schone en opgeruimde werkplek. Afstand mens en machine	Werkkleding: handschoenen, veiligheidsschoeisel, gehoorbescherming.
..31230 ..31210	Verwijderen begroeiing	Aanrijding. Kantelgevaar. Beknelling. Lichamelijk letsel. Fysieke belasting.	Verkeer Inzetten van groot materieel. Inzetten van gereedschap.		Inventarisatie locatie. Inzetten van gespecialiseerd bedrijf.	Inzetten van veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen.	Voorlichting, instructie personeel. Taakroulatie.	Werkkleding: handschoenen, adembescherming, veiligheidsschoeisel, gezichtsbescherming,

Besteks-post	Activiteit Productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaankpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM-suggestie
		Lawaai. Gevaarlijke stoffen. Valgevaar. Snijden.	Ongunstige houding. Dieseluitstoot. Houtstof. Aanraking scherpe delen. Afval groenvoorziening. Wegspringende delen. Werken op hoogte.		Machinaal maaien en snoeien.	Technische inspectie materieel en hijsmiddelen. Inzetten van hoogwerker. Hygiënische voorzieningen treffen. Ergonomisch en geluidsarm gereedschap. Afzetten en markeren werkgebied. Gesloten cabine snoeimachine.	Maatregelen bij alleen werken. Werken conform CROW-publicatie 96. Verlengen dieseluitstoot en toepassen roetfilter. Afstand bewaren bij snoeiwerk, scheiding mens en machine. Ventilatie, wind-richting bepalen.	harnasgordel
231220	Verwijderen haag	Aanrijding. Kantelgevaar. Beknelling. Lichamelijk letsel. Fysieke belasting. Lawaai. Gevaarlijke stoffen. Valgevaar. Snijden.	Verkeer. Inzetten van groot materieel. Inzetten van gereedschap. Ongunstige houding. Dieseluitstoot. Houtstof. Aanraking scherpe delen. Afval groenvoorziening. Wegspringende delen. Werken op hoogte.		Inventarisatie locatie. Inzetten van gespecialiseerd bedrijf. Machinaal maaien en snoeien.	Inzetten van veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen. Technische inspectie materieel en hijsmiddelen. Inzetten van hoogwerker. Hygiënische voorzieningen treffen. Ergonomisch en geluidsarm gereedschap. Afzetten en markeren werkgebied. Gesloten cabine snoeimachine.	Voorlichting, instructie personeel. Taakroulatie. Maatregelen bij alleen werken. Werken conform CROW-publicatie 96. Verlengen dieseluitstoot en toepassen roetfilter. Afstand bewaren bij snoeiwerk, scheiding mens en machine. Ventilatie, wind-richting bepalen.	Werkkleding: handschoenen, adembescherming, veiligheidsschoeisel, gezichtsbescherming, harnasgordel
131220	Verwijderen bos	Aanrijding. Kantelgevaar. Beknelling. Lichamelijk letsel. Fysieke belasting. Lawaai. Gevaarlijke stoffen. Valgevaar. Snijden.	Verkeer. Inzetten van groot materieel. Inzetten van gereedschap. Ongunstige houding. Dieseluitstoot. Houtstof. Aanraking scherpe delen.		Inventarisatie locatie. Inzetten van gespecialiseerd bedrijf. Machinaal maaien en snoeien.	Inzetten van veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen. Technische inspectie materieel en hijsmiddelen. Inzetten van hoogwerker.	Voorlichting, instructie personeel. Taakroulatie. Maatregelen bij alleen werken. Werken conform CROW-publicatie 96.	Werkkleding: handschoenen, adembescherming, veiligheidsschoeisel, gezichtsbescherming, harnasgordel.

Besteks-post	Activiteit Productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaanpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM-suggestie
			Afval groenvoorziening. Wegspringende delen. Werken op hoogte.			Hygiënische voorzieningen treffen. Ergonomisch en geluidsarm gereedschap. Afzetten en markeren werkgebied. Gesloten cabine snoeimachine.	Verlengen dieseluitstoot en toepassen roetfilter. Afstand bewaren bij snoeiwerk, scheiding mens en machine, Ventilatie, wind-richting bepalen.	
831210, 831310, 831330, 851210	Planten van sierplantsoen	Aanrijden. Fysieke belasting. Struikelen. Biologische agentia. Snijden.	Verkeer/transport. Tillen/ ongunstige houding. Begaanbaarheid terrein. Werken met grond. Inzetten van gereedschappen.		Inventarisatie locatie. Inzetten van gespecialiseerd bedrijf. Machinaal steken plant.	Hygiënische voorzieningen treffen. Ergonomisch gereedschap. Afzetten en markeren werkgebied. Inzetten van goed onderhouden gereedschap en groot materieel. Goede toegang werkplek.	Voorlichting, instructie personeel. Taakroulatie. Maatregelen bij alleen werken. Werken conform CROW-publicatie 96. Schone en opgeruimde werkplek.	Werkkleding: handschoenen, veiligheidsschoeisel.
831320	Planten van bol- of knolgewassen	Aanrijden. Fysieke belasting. Struikelen. Biologische agentia. Snijden.	Verkeer/transport. Tillen/ ongunstige houding. Begaanbaarheid terrein. Werken met grond. Inzetten van gereedschappen.		Inventarisatie locatie. Inzetten van gespecialiseerd bedrijf. Machinaal steken plant.	Hygiënische voorzieningen treffen. Ergonomisch gereedschap. Afzetten en markeren werkgebied. Inzetten van goed onderhouden gereedschap en groot materieel. Goede toegang werkplek.	Voorlichting, instructie personeel. Taakroulatie. Maatregelen bij alleen werken. Werken conform CROW-publicatie 96. Schone en opgeruimde werkplek.	Werkkleding: handschoenen, veiligheidsschoeisel.
841210	Planten van haagplantsoen	Aanrijden. Fysieke belasting. Struikelen. Biologische agentia. Snijden.	Verkeer/transport. Tillen/ ongunstige houding. Begaanbaarheid terrein. Werken met grond.		Inventarisatie locatie. Inzetten van gespecialiseerd bedrijf. Machinaal steken plant.	Hygiënische voorzieningen treffen. Ergonomisch gereedschap.	Voorlichting, instructie personeel. Taakroulatie. Maatregelen bij alleen werken.	Werkkleding, Handschoenen, Veiligheidsschoeisel

Besteks- post	Activiteit Productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaankpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM-suggestie
			Inzetten van gereedschappen.			Afzetten en markeren werkgebied. Inzetten van goed onderhouden gereedschap en groot materieel. Goede toegang werkplek.	Werken conform CROW-publicatie 96. Schone en opgeruimde werkplek.	
..31310 ..31320	Verwijderen bomen	Aanrijding. Kantelgevaar. Beknelling. Lichamelijk letsel. Fysieke belasting. Lawaai. Gevaarlijke stoffen. Valgevaar. Snijden.	Verkeer. Inzetten van groot materieel. Inzetten van gereedschap. Ongunstige houding. Dieseluitstoot. Houtstof. Aanraking scherpe delen. Afval groenvoorziening. Wegspringende delen. Werken op hoogte.		Inventarisatie locatie. Inzetten van gespecialiseerd bedrijf. Machinaal maaien en snoeien.	Inzetten van veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen. Technische inspectie materieel en hijsmiddelen. Inzetten van hoogwerker. Hygiënische voorzieningen treffen. Ergonomisch en geluidsarm gereedschap. Afzetten en markeren werkgebied. Gesloten cabine snoeimachine.	Voorlichting, instructie personeel. Taakroulatie. Maatregelen bij alleen werken. Werken conform CROW-publicatie 96. Verlengen dieseluitstoot en toepassen roetfilter. Afstand bewaren bij snoeiwerk, scheiding mens en machine. Ventilatie, windrichting bepalen.	Werkkleding: handschoenen, adembescherming, veiligheidsschoeisel, gezichtsbescherming.
..31330	Verwijderen stobben	Aanrijding . Kantelgevaar. Beknelling. Lichamelijk letsel. Fysieke belasting. Lawaai. Gevaarlijke stoffen. Snijden.	Verkeer. Inzetten van groot materieel. Inzetten van gereedschap. Ongunstige houding. Dieseluitstoot. Houtstof. Aanraking scherpe delen. Afval groenvoorziening. Wegspringende delen.		Inventarisatie locatie. Inzetten van gespecialiseerd bedrijf. Machinaal verwijderen.	Inzetten van veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen. Technische inspectie materieel en hijsmiddelen. Hygiënische voorzieningen treffen. Ergonomisch en geluidsarm gereedschap. Afzetten en markeren werkgebied.	Voorlichting, instructie personeel. Taakroulatie. Maatregelen bij alleen werken. Werken conform CROW-publicatie 96. Verlengen dieseluitstoot en toepassen roetfilter. Afstand bewaren bij snoeiwerk, scheiding mens en machine.	Werkkleding: handschoenen, adembescherming, veiligheidsschoeisel, gezichtsbescherming.

Besteks-post	Activiteit Productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaankpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM-suggestie
						Gesloten cabine snoeimachine.	Ventilatie, windrichting bepalen.	
861210	Planten bomen (RAW-bestek)	Aanrijding (schade materieel). Kantelgevaar. Beknelling. Lichamelijk letsel Ongevallen.	Soort transport. Werkzaamheden laden en lossen op terrein en aangrenzend aan het terrein. Grootte en gewicht onderdelen. Onjuiste belading.		Levering op maat, gewicht en borging.	Inzetten van veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen. Technische inspectie materieel en hijsmiddelen.	Opstellen stabiliteits-berekeningen. Treffen verkeers-maatregelen. Juiste inrichting bouwlocatie en werkplek. Opstellen bouwplaats-inrichting.	Werkkleding: handschoenen, veiligheidsschoeisel, gezichtsbescherming.
861410	Aanbrengen bovengrondse boomverankering	Aanrijden. Lawaai. Fysieke belasting. Gevaarlijke stoffen. Snijden. Biologische agentia. Oogletsel.	Verkeer. Inzetten van groot materieel. Inzetten van gereedschap, ongunstige houding. Dieseluitstoot. Stof bij verwerken materiaal. Aanraking scherpe delen. Afval groenvoorziening. Wegspringende delen.		Inventarisatie locatie. Inzetten van gespecialiseerd bedrijf. Machinaal verwerken.	Hygiënische voorzieningen treffen. Ergonomisch en geluidsarm gereedschap. Afzetten en markeren werkgebied. Inzetten van goed onderhouden gereedschap en groot materieel. Gesloten cabine groot materieel.	Voorlichting, instructie personeel. Taakroulatie. Maatregelen bij alleen werken. Werken conform CROW-publicatie 96. Verlengen dieseluitstoot en toepassen roetfilter. Afstand bewaren bij verwerking materiaal en scheiding mens en machine. Ventilatie, windrichting bepalen.	Werkkleding: handschoenen, adembescherming, veiligheidsschoeisel, gezichtsbescherming.
861420	Aanbrengen gietrand	Fysieke belasting. Aanrijden. Struikelen.	Slechte bodem-gesteldheid. Verkeer.		Inventarisatie locatie.	Afzetten en markeren werkgebied.	Voorlichting, instructie personeel. Taakroulatie. Maatregelen bij alleen werken. Werken conform CROW-publicatie 96.	Werkkleding: veiligheidsschoeisel.
871110	Water geven bomen	Fysieke belasting. Aanrijden. Struikelen. Gevaarlijke stoffen.	Slechte bodem-gesteldheid. Verkeer. Inzetten van tractor.		Inventarisatie locatie. Inzetten van gespecialiseerd bedrijf.	Hygiënische voorzieningen treffen.	Voorlichting, instructie personeel. Taakroulatie.	Werkkleding: handschoenen, veiligheidsschoeisel, gehoorbescherming.

Besteks-post	Activiteit Productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaankpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM-suggestie
		Biologische agentia. Lawaai.	Dieseluitstoot. Legionella.		Machinaal water geven.	Ergonomisch en geluidsarm materieel. Afzetten en markeren werkgebied. Inzetten van goed onderhouden gereedschap en groot materieel. Gesloten cabine groot materieel.	Maatregelen bij alleen werken. Werken conform CROW-publicatie 96. Verlengen dieseluitstoot en toepassen roetfilter. Afstand bewaren mens en machine. Ventilatie, wind-richting bepalen. Legionellaplan opstellen.	
122120 ..22130 ..22140 ..22150 ..22170	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg	Aanrijgevaar.	Weggebruikers. Max snelheid. Zichtbaarheid. Omgevingsaspecten.		Mens scheiden van de bron.	Juiste afzet-middelen. Extra verlichting. Juiste bebording.	Voorafgaand aan de werkzaamheden bepalen welke beheersmaatregelen nodig zijn.	Conform CROW publicatie 96b
..22110 ..22120	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden	Aanrijgevaar	Weggebruikers. Max snelheid. Zichtbaarheid. Omgevingsaspecten.		Mens scheiden van de bron	Juiste afzet-middelen. Extra verlichting. Juiste bebording.	Voorafgaand aan de werkzaamheden bepalen welke beheersmaatregelen nodig zijn.	Conform CROW publicatie 96b
..22160	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	Aanrijgevaar	Weggebruikers. Max snelheid. Zichtbaarheid. Omgevingsaspecten.		Mens scheiden van de bron	Juiste afzet-middelen. Extra verlichting. Juiste bebording.	Voorafgaand aan de werkzaamheden bepalen welke beheersmaatregelen nodig zijn.	Conform CROW publicatie 96b
..22310	Toepassen omleidingsroutes	Aanrijgevaar	Weggebruikers. Max snelheid. Zichtbaarheid. Omgevingsaspecten.		Mens scheiden van de bron	Juiste afzet-middelen. Extra verlichting. Juiste bebording.	Voorafgaand aan de werkzaamheden bepalen welke beheersmaatregelen nodig zijn.	Conform CROW publicatie 96b
..22210	Toepassen tijdelijke verkeersregelinstallatie	Aanrijgevaar	Weggebruikers. Max snelheid. Zichtbaarheid. Omgevingsaspecten.		Mens scheiden van de bron	Juiste afzet-middelen. Extra verlichting. Juiste bebording.	Voorafgaand aan de werkzaamheden bepalen welke beheersmaatregelen nodig zijn.	Conform CROW publicatie 96b
040020	Opstellen verkeers-tekening(en)	Aanrijgevaar	Weggebruikers. Max snelheid. Zichtbaarheid. Omgevingsaspecten.		Mens scheiden van de bron	Juiste afzet-middelen. Extra verlichting. Juiste bebording.	Voorafgaand aan de werkzaamheden bepalen welke beheersmaatregelen nodig zijn.	Conform CROW publicatie 96b

Besteks-post	Activiteit Productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaankpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM-suggestie
..22910	Inspecteren verkeersmaatregelen	Fysieke belasting. Aanrijden. Struikelen.	Slechte bodemgesteldheid. Verkeer.		Inventarisatie locatie.	Afzetten en markeren werkgebied.	Voorlichting, instructie personeel. Taakroulatie. Maatregelen bij alleen werken. Werken conform CROW-publicatie 96.	Werkkleding, Veiligheidsschoeisel
060030 060040	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling	Aanrijgevaar	Weggebruikers. Max snelheid. Zichtbaarheid. Omgevingsaspecten.		Mens scheiden van de bron.	Juiste afzetmiddelen. Extra verlichting. Juiste bebording	Voorafgaand aan de werkzaamheden bepalen welke beheersmaatregelen nodig zijn.	Conform CROW publicatie 96b
..61110	Afwerken zandbed	Fysieke belasting. Lawaai. Trillingen. Klimaat. Gevaarlijke stoffen. Aanrijden.	Ongunstige houding. Inzetten van machines, verkeer en transport. Weersomstandigheden. Aanbrengen bodemlaag.		Mechanisch afwerken zandbed. Machines op afstandsbediening. Verlengen uitstootafvoer machines en transport. Roetfilter machine(s).	Inzetten van ergonomische- en tilhulpmiddelen. Inzetten van geluidsgedempte machines. Inzetten van trillingsgedempt materieel en gereedschappen. Ventilatie. Zo mogelijk stof afzuigen nabij het wegdek/ vernevelen. Wegafzettingen, markering.	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken. Taakroulatie. Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen. Asfalt vooraf onderzoeken op teerhoudend materiaal. Inzetten van verkeersbegeleiding. Instructie personeel. Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96.	Werkkleding: veiligheidsschoenen, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming.
..61210 ..61220 ..61230 ..61240 ..61250 361260	Aanbrengen ongebonden wegfundering	Fysieke belasting. Lawaai. Trillingen. Klimaat. Gevaarlijke stoffen. Aanrijden.	Ongunstige houding. Inzetten van machines, verkeer en transport. Weersomstandigheden. Aanbrengen bodemlaag.		Mechanisch aanbrengen bodemlaag. Machines op afstandsbediening. Verlengen uitstootafvoer machines en transport. Roetfilter machine(s).	Inzetten van ergonomische- en tilhulpmiddelen. Inzetten van geluidsgedempte machines. Inzetten van trillingsgedempt materieel en gereedschappen. Ventilatie.	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken. Taakroulatie. Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen. Asfalt vooraf onderzoeken op teerhoudend materiaal.	Werkkleding: veiligheidsschoenen, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming.

Besteks- post	Activiteit Productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaanpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM-suggestie
						Zo mogelijk stof afzuigen nabij het wegdek/ vernevelen. Wegafzettingen/ markering.	Inzetten van verkeersbegeleiding. Instructie personeel. Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96.	
..62110	Aanbrengen laag zandcement	Fysieke belasting. Lawaai. Trillingen. Klimaat. Gevaarlijke stoffen. Aanrijden.	Ongunstige houding. Inzetten van machines, verkeer en transport. Weersomstandigheden. Aanbrengen bodemlaag.		Mechanisch verwijderen bodemlaag. Machines op afstandsbediening. Verlengen uitstootafvoer machines en transport. Roetfilter machine(s).	Inzetten van ergonomische- en tilhulpmiddelen. Inzetten van geluidsgedempte machines. Inzetten van trillingsgedempt materieel en gereedschappen. Ventilatie. Zo mogelijk stof afzuigen nabij het wegdek/ vernevelen. Wegafzettingen/ markering.	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken. Taakroulatie. Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen. Asfalt vooraf onderzoeken op teerhoudend materiaal. Inzetten van verkeersbegeleiding. Instructie personeel. Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96.	Werkkleding: veiligheidsschoenen, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming.
537220	Verwijderen teenvrije funderingslaag	Fysieke belasting. Lawaai. Trillingen. Klimaat. Gevaarlijke stoffen. Aanrijden.	Ongunstige houding. Inzetten van machines, verkeer en transport. Weersomstandigheden. Bewerken bodemlaag.		Mechanisch verwijderen bodemlaag. Machines op afstandsbediening. Verlengen uitstootafvoer machines en transport. Roetfilter machine(s).	Inzetten van ergonomische- en tilhulpmiddelen. Inzetten van geluidsgedempte machines. Inzetten van trillingsgedempt materieel en gereedschappen. Zo mogelijk stof afzuigen nabij het wegdek/ vernevelen. Wegafzettingen/ markering.	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken. Taakroulatie. Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen. Asfalt vooraf onderzoeken op teerhoudend materiaal. Inzetten van verkeersbegeleiding. Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96.	Werkkleding: veiligheidsschoenen, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming.

Besteks-post	Activiteit Productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaankpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM-suggestie
337310	Verwijderen teerhoudende funderingslaag	Fysieke belasting. Lawaai. Trillingen. Klimaat. Gevaarlijke stoffen. Aanrijden.	Ongunstige houding. Inzetten van machines, verkeer en transport. Weersomstandigheden. Bewerken bodemlaag.		Mechanisch verwijderen bodemlaag. Machines op afstandsbediening. Verlengen uitstootafvoer machines en transport. Roetfilter machine(s).	Inzetten van ergonomische- en tilhulpmiddelen. Inzetten van geluidsgedempte machines. Inzetten van trillingsgedempt materieel en gereedschappen. Zo mogelijk stof afzuigen nabij het wegdek/ vernevelen. Wegafzettingen/ markering.	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken. Taakroulatie. Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen. Asfalt vooraf onderzoeken op teerhoudend materiaal. Inzetten van verkeersbegeleiding. Instructie personeel. Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96.	Werkkleding: veiligheidsschoenen, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming.
.66110	Schoonmaken verhardingsoppervlak	Fysieke belasting. Lawaai. Trillingen. Klimaat. Oogletsel. Aanrijden.	Ongunstige houding. Inzetten van machines, verkeer en transport. Weersomstandigheden. Schoonspuiten oppervlak.		Mechanisch schoonmaken/veegmachine. Machines op afstandsbediening. Verlengen uitstootafvoer machines en transport. Roetfilter machine(s).	Inzetten van ergonomische- en tilhulpmiddelen. Inzetten van geluidsgedempte machines. Inzetten van trillingsgedempt materieel en gereedschappen. Wegafzettingen/ markering.	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken. Taakroulatie. Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen. Inzetten van verkeersbegeleiding. Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96.	Werkkleding: veiligheidsschoenen, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming, oog- en gelaatsbescherming.
.66120	Aanbrengen kantvoorziening asfalt	Fysieke belasting. Lawaai. Trillingen. Klimaat. Aanrijden.	Ongunstige houding. Te monteren materialen. Inzetten van machines, transport en verkeer. Weersomstandigheden.		Levering op maat materialen of lichtgewicht materialen. Mechanisch monteren materialen. Machines op afstandsbediening.	Inzetten van ergonomische- en tilhulpmiddelen. Inzetten van geluidsgedempte machines. Inzetten van trillingsgedempt materieel en gereedschappen. Wegafzettingen/ markering.	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken. Taakroulatie. Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen. Inzetten van verkeersbegeleiding. Instructie personeel.	Werkkleding: veiligheidsschoenen, handschoenen, gehoorbescherming.

Besteks- post	Activiteit Productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaankpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM-suggestie
							Inrichten werkloca- tie conform CROW- publicatie 96.	
..35310 ..35320 535330	Frezen teevrij asfalt	Fysieke belasting. Lawaai. Trillingen. Klimaat. Gevaarlijke stoffen. Aanrijden.	Ongunstige houding. Inzetten van machines, verkeer en transport. Weersomstandigheden. Bewerken materialen.		Mechanisch opbreken/verwijderen materialen. Machines op afstandsbediening. Verlengen uitstoot- afvoer machines en transport. Roetfilter machine(s).	Inzetten van ergo- nomische- en til- hulpmiddelen. Inzetten van geluidsgedempte machines. Inzetten van trillingsgedempt materieel en gereedschappen. Ventilatie. Zo mogelijk stof afzuigen nabij het wegdek. Wegafzettingen/ma- rkering.	Werkplek beloop- baar en toeganke- lijk maken. Taakroulatie. Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen. Asfalt vooraf onder- zoeken op teer- houdend materiaal. Inzetten van verkeersbegelei- ding. Instructie personeel. Inrichten werkloca- tie conform CROW- publicatie 96.	Werkkleding: veiligheidsschoenen, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalings- bescherming.
..35310	Frezen teerhoudend asfalt	Fysieke belasting. Lawaai. Trillingen. Klimaat. Gevaarlijke stoffen. Aanrijden.	Ongunstige houding. Inzetten van machines, verkeer en transport. Weersomstandigheden. Bewerken materialen.		Mechanisch opbreken/verwijderen materialen. Machines op afstandsbediening. Verlengen uitstoot- afvoer machines en transport. Roetfilter machine(s).	Inzetten van ergo- nomische- en til- hulpmiddelen. Inzetten van geluidsgedempte machines. Inzetten van trillingsgedempt materieel en gereedschappen. Zo mogelijk stof afzuigen nabij het wegdek. Wegafzettingen/ markering.	Werkplek beloop- baar en toeganke- lijk maken. Taakroulatie. Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen. Asfalt vooraf onder- zoeken op teer- houdend materiaal. Inzetten van verkeersbegelei- ding. Instructie personeel. Inrichten werkloca- tie conform CROW- publicatie 96.	Werkkleding: veiligheidsschoenen, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalings- bescherming.
535340	Frezen teerhoudend asfalt aansluiting	Fysieke belasting. Lawaai. Trillingen. Klimaat. Gevaarlijke stoffen. Aanrijden.	Ongunstige houding. Inzetten van machines, verkeer en transport. Weersomstandigheden. Bewerken materialen.		Mechanisch opbreken/verwijderen materialen. Machines op afstandsbediening.	Inzetten van ergo- nomische- en til- hulpmiddelen. Inzetten van geluidsgedempte machines.	Werkplek beloop- baar en toeganke- lijk maken. Taakroulatie.	Werkkleding: veiligheidsschoenen, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalings- bescherming.

Besteks- post	Activiteit Productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaankpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM-suggestie
					Verlengen uitstoot- afvoer machines en transport. Roetfilter machine(s).	Inzetten van trillingsgedempt materieel en gereedschappen. Zo mogelijk stof afzuigen nabij het wegdek. Wegafzettingen/ markering	Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen. Asfalt vooraf onder- zoeken op teer- houdend materiaal. Inzetten van verkeersbegelei- ding. Instructie personeel Inrichten werkloca- tie conform CROW- publicatie 96.	
135240 ..35220	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt	Fysieke belasting. Lawaai. Trillingen. Klimaat. Gevaarlijke stoffen.	Ongunstige houding. Te verwijderen materialen. Inzetten van machines en verkeer. Weersomstandigheden. Bewerken materialen.		Mechanisch opbreken/verwijderen materialen. Machines op afstandsbediening.	Inzetten van ergo- nomische- en til- hulpmiddelen. Inzetten van geluidsgedempte machines. Inzetten van trillingsgedempt materieel en gereedschappen. Ventilatie. Zo mogelijk stof afzuigen nabij het wegdek/ vernevelen.	Werkplek beloop- baar en toeganke- lijk maken. Taakroulatie. Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen.	Werkkleding: veiligheidsschoenen, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalings- bescherming.
..35210 135220 ..35230 335240	Opbreken asfalt- verharding met teer- houdend asfalt	Fysieke belasting. Lawaai. Trillingen. Klimaat. Gevaarlijke stoffen.	Ongunstige houding. Te verwijderen materialen. Inzetten van machines en verkeer. Weersomstandigheden. Bewerken materialen.		Mechanisch opbreken/verwijderen materialen. Machines op afstandsbediening.	Inzetten van ergo- nomische- en til- hulpmiddelen. Inzetten van geluidsgedempte machines. Inzetten van trillingsgedempt materieel en gereedschappen. Ventilatie. Zo mogelijk stof afzuigen nabij het wegdek/ vernevelen.	Werkplek beloop- baar en toeganke- lijk maken. Taakroulatie. Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen. Asfalt vooraf onder- zoeken op teer- houdend materiaal.	Werkkleding: veiligheidsschoenen, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalings- bescherming.

Besteks- post	Activiteit Productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaankpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM-suggestie
..35110 ..35120 ..35130	Zagen van bitumineuze verharding	Fysieke belasting. Lawaai. Trillingen. Klimaat. Gevaarlijke stoffen.	Ongunstige houding. Te gebruiken gereedschappen. Inzetten van machines en verkeer. Weersomstandigheden. Bewerken materialen.		Mechanisch zagen. Machines op afstandsbediening.	Inzetten van ergo- nomische- en til- hulpmiddelen. Inzetten van geluidsgedempte machines. Inzetten van trillingsgedempt materieel en gereedschappen. Inzetten van stof- afgezogen of stof- reducerende gereedschappen.	Werkplek beloop- baar en toeganke- lijk maken. Taakroulatie. Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen.	Werkkleding: veiligheidsschoenen, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalings- bescherming.
..66210 ..66220	Aanbrengen kleeflaag	Fysieke belasting. Lawaai. Trillingen. Klimaat. Gevaarlijke stoffen. Aanrijden.	Ongunstige houding. Inzetten van machines, verkeer en transport. Weersomstandigheden. Aanbrengen bodemlaag		Mechanisch aanbrengen bodemlaag. Machines op afstandsbediening. Verlengen uitstoot- afvoer machines en transport. Roetfilter machine(s).	Inzetten van ergo- nomische- en til- hulpmiddelen. Inzetten van geluidsgedempte machines. Inzetten van trillingsgedempt materieel en gereedschappen. Ventilatie. Zo mogelijk stof afzuigen nabij het wegdek/ vernevelen. Wegafzettingen/ markering.	Werkplek beloop- baar en toeganke- lijk maken. Taakroulatie. Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen. Asfalt vooraf onder- zoeken op teer- houdend materiaal. Inzetten van verkeersbegelei- ding. Instructie personeel Inrichten werkloca- tie conform CROW- publicatie 96.	Werkkleding: veiligheidsschoenen, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalings- bescherming.
166510 ..66540	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton	Fysieke belasting. Lawaai. Trillingen. Klimaat. Gevaarlijke stoffen. Aanrijden.	Ongunstige houding. Inzetten van machines, verkeer en transport. Weersomstandigheden. Aanbrengen bodemlaag.		Mechanisch verwijderen bodemlaag. Machines op afstandsbediening. Verlengen uitstoot- afvoer machines en transport. Roetfilter machine(s).	Inzetten van ergo- nomische- en til- hulpmiddelen. Inzetten van geluidsgedempte machines. Inzetten van trillingsgedempt materieel en gereedschappen. Ventilatie. Zo mogelijk stof afzuigen nabij het	Werkplek beloop- baar en toeganke- lijk maken. Taakroulatie. Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen. Asfalt vooraf onder- zoeken op teer- houdend materiaal. Inzetten van verkeersbegelei- ding. Instructie personeel	Werkkleding: veiligheidsschoenen, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalings- bescherming.

Besteks-post	Activiteit Productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaanpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM-suggestie
						wegdek/ vernevelen. Wegafzettingen/ markering.	Inrichten werkloca- tie conform CROW- publicatie 96.	
..66520 ..66530	Aanbrengen van een deklaag van steen- mastiekasfalt	Fysieke belasting. Lawaai. Trillingen. Klimaat. Gevaarlijke stoffen. Aanrijden.	Ongunstige houding. Inzetten van machines, verkeer en transport. Weersomstandigheden. Aanbrengen bodemlaag.		Mechanisch aanbrengen bodemlaag. Machines op afstandsbediening. Verlengen uitstoot- afvoer machines en transport. Roetfilter machine(s).	Inzetten van ergo- nomische- en til- hulpmiddelen. Inzetten van geluidsgedempte machines. Inzetten van trillingsgedempt materieel en gereedschappen. Ventilatie. Zo mogelijk stof afzuigen nabij het wegdek/ vernevelen. Wegafzettingen/ markering.	Werkplek beloop- baar en toeganke- lijk maken. Taakroulatie. Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen. Asfalt vooraf onderzoeken op teerhoudend materiaal. Inzetten van verkeersbegelei- ding. Instructie personeel Inrichten werkloca- tie conform CROW- publicatie 96.	Werkkleding: veiligheidsschoenen, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalings- bescherming.
..66410 ..66420	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton	Fysieke belasting. Lawaai. Trillingen. Klimaat. Gevaarlijke stoffen. Aanrijden.	Ongunstige houding. Inzetten van machines, verkeer en transport. Weersomstandigheden. Aanbrengen bodemlaag		Mechanisch aanbrengen bodemlaag. Machines op afstandsbediening. Verlengen uitstoot- afvoer machines en transport. Roetfilter machine(s).	Inzetten van ergo- nomische- en til- hulpmiddelen. Inzetten van geluidsgedempte machines. Inzetten van trillingsgedempt materieel en gereedschappen. Ventilatie. Zo mogelijk stof afzuigen nabij het wegdek/ vernevelen. Wegafzettingen/ markering.	Werkplek beloop- baar en toeganke- lijk maken. Taakroulatie. Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen. Asfalt vooraf onder- zoeken op teer- houdend materiaal. Inzetten van verkeersbegelei- ding. Instructie personeel Inrichten werkloca- tie conform CROW- publicatie 96.	Werkkleding: veiligheidsschoenen, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalings- bescherming.
..66310 ..66320 166330	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton	Fysieke belasting. Lawaai. Trillingen. Klimaat. Gevaarlijke stoffen. Aanrijden.	Ongunstige houding. Inzetten van machines, verkeer en transport. Weersomstandigheden. Aanbrengen bodemlaag.		Mechanisch aanbrengen bodemlaag. Machines op afstandsbediening.	Inzetten van ergo- nomische- en til- hulpmiddelen. Inzetten van geluidsgedempte machines.	Werkplek beloop- baar en toeganke- lijk maken. Taakroulatie.	Werkkleding: veiligheidsschoenen, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalings- bescherming.

Besteks- post	Activiteit Productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaankpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM-suggestie
					Verlengen uitstoot- afvoer machines en transport. Roetfilter machine(s).	Inzetten van trillingsgedempt materieel en gereedschappen. Ventilatie. Zo mogelijk stof afzuigen nabij het wegdek/ vernevelen. Wegafzettingen/ markering.	Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen. Asfalt vooraf onderzoeken op teerhoudend materiaal. Inzetten van verkeersbegelei- ding. Instructie personeel Inrichten werkloca- tie conform CROW- publicatie 96.	
..68140 ..68240	Aanbrengen textuur betonoppervlak	Fysieke belasting. Aanrijden. Beknellen. Lawaai. Trillingen. Klimaat. Dieseluitstoot.	Ongunstige houding. Te gebruiken gereedschappen. Inzetten van machines en verkeer. Transport. Weersomstandigheden. Bewerken materialen.		Mechanisch aanbrengen. Machines op afstandsbediening. Verlengen uitstoot- afvoer machines en transport. Roetfilter machine(s).	Inzetten van ergo- nomische- en til- hulpmiddelen. Inzetten van geluidsgedempte machines. Inzetten van trillingsgedempt materieel en gereedschappen. Ventilatie. Wegafzettingen/ markering.	Werkplek beloop- baar en toeganke- lijk maken. Taakroulatie. Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen. Inzetten van verkeersbegelei- ding. Instructie personeel Inrichten werkloca- tie conform CROW- publicatie 96.	Werkkleding: veiligheidsschoenen, handschoenen, gehoorbescherming.
..68110 ..68210 ..68310	Aanbrengen onderlegmateriaal	Fysieke belasting. Aanrijden. Beknellen. Lawaai. Trillingen. Klimaat. Dieseluitstoot. Hoofdletsel.	Ongunstige houding. Te gebruiken gereedschappen. Inzetten van machines en verkeer. Transport. Weersomstandigheden. Bewerken materialen.		Mechanisch aanbrengen materiaal. Machines op afstandsbediening. Verlengen uitstoot- afvoer machines en transport. Roetfilter machine(s).	Inzetten van ergo- nomische- en til- hulpmiddelen. Inzetten van geluidsgedempte machines. Inzetten van trillingsgedempt materieel en gereedschappen. Ventilatie. Wegafzettingen/ markering.	Werkplek beloop- baar en toeganke- lijk maken. Taakroulatie. Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen. Inzetten van verkeersbegelei- ding. Instructie personeel Inrichten werkloca- tie conform CROW- publicatie 96.	Werkkleding: veiligheidsschoenen, handschoenen, gehoorbescherming
..68130 ..68230 ..68320	Aanbrengen verhardingslaag van beton in 1 laag	Fysieke belasting. Aanrijden. Beknellen.	Ongunstige houding. Te gebruiken gereedschappen.		Mechanisch aanbrengen verhardingslaag.	Inzetten van ergo- nomische- en til- hulpmiddelen.	Werkplek beloop- baar en toeganke- lijk maken.	Werkkleding: helm, veiligheids- schoenen, hand-

Besteks- post	Activiteit Productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaankpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM-suggestie
		Lawaai. Trillingen. Klimaat. Dieseluitstoot. Hoofdletsel.	Inzetten van machines en verkeer. Transport. Weersomstandigheden. Bewerken materialen.		Machines op afstandsbediening. Verlengen uitstoot- afvoer machines en transport. Roetfilter machine(s).	Inzetten van geluidsgedempte machines. Inzetten van trillingsgedempt materieel en gereedschappen. Ventilatie. Wegafzettingen/ markering.	Taakroulatie. Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen. Inzetten van verkeersbegelei- ding. Instructie personeel Inrichten werkloca- tie conform CROW- publicatie 96.	schoenen, gehoor- bescherming.
..68150 ..68250 ..68330	Aanbrengen dwarsvoegen	Fysieke belasting. Lawaai. Trillingen. Klimaat. Gevaarlijke stoffen.	Ongunstige houding. Te gebruiken gereedschappen. Inzetten van machines en verkeer. Weersomstandigheden. Bewerken materialen.		Mechanisch zagen. Machines op afstandsbediening.	Inzetten van ergo- nomische- en til- hulpmiddelen. Inzetten van geluidsgedempte machines. Inzetten van trillingsgedempt materieel en gereedschappen. Inzetten van stof- afgezogen of stof- reducerende gereedschappen.	Werkplek beloop- baar en toeganke- lijk maken. Taakroulatie. Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen.	Werkkleding: veiligheidsschoenen, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalings- bescherming.
..68220	Aanbrengen gepuntl. wapeningsnet betonverharding	Struikelen. Fysieke belasting. Snijden.	Orde en netheid. Bodemgesteldheid. Zware materialen/ materieel. Scherpe randen/einden.		Prefab wapening inventariseren en toepassen. Prefab wapening afstemmen op verwerkingsgrootte.	Afdekken stekken. Machinaal monteren. Inzetten van ergo- nomische- en til- hulpmiddelen.	Veilige looproutes. Orde en netheid garanderen. Veiligheidsinstructie vooraf aan werk.	Werkkleding: Helm, veiligheids- schoenen, hand- schoenen.
..62120 ..62130 562110	Aanbrengen straatlaag	Fysieke belasting. Lawaai. Trillingen. Klimaat.	Ongunstige houding. Te monteren materialen. Inzetten van machines en verkeer. Weersomstandigheden.		Levering op maat materialen of lichtgewicht materialen. Mechanisch monteren materialen. Machines op afstandsbediening.	Inzetten van ergo- nomische- en til- hulpmiddelen. Inzetten van geluidsgedempte machines. Inzetten van trillingsgedempt materieel en gereedschappen.	Werkplek beloop- baar en toeganke- lijk maken. Taakroulatie. Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen.	Werkkleding: veiligheidsschoenen, handschoenen, gehoorbescherming.
..64130 ..64140 164150 ..64160	Aanbrengen straatbakstenen	Fysieke belasting. Lawaai. Trillingen. Klimaat.	Ongunstige houding. Te monteren materialen. Inzetten van machines en verkeer.		Levering op maat materialen of lichtgewicht materialen.	Inzetten van ergo- nomische- en til- hulpmiddelen.	Werkplek beloop- baar en toeganke- lijk maken. Taakroulatie.	Werkkleding: veiligheidsschoenen, handschoenen, gehoorbescherming.

Besteks-post	Activiteit Productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaankpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM-suggestie
464160			Weersomstandigheden.		Mechanisch monteren materialen. Machines op afstandsbediening.	Inzetten van geluidsgedempte machines. Inzetten van trillingsgedempt materieel en gereedschappen.	Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen.	
..64220 ..64230 ..64250 ..64260 ..64270 364210 364240	Aanbrengen betonstraatstenen	Fysieke belasting. Lawaai. Trillingen. Klimaat.	Ongunstige houding. Te monteren materialen. Inzetten van machines en verkeer. Weersomstandigheden.		Levering op maat materialen of lichtgewicht materialen. Mechanisch monteren materialen. Machines op afstandsbediening.	Inzetten van ergonomische- en tilhulpmiddelen. Inzetten van geluidsgedempte machines. Inzetten van trillingsgedempt materieel en gereedschappen.	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken. Taakroulatie. Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen.	Werkkleding: veiligheidsschoenen, handschoenen, gehoorbescherming.
..64310 ..64320 ..64330 ..64340 ..64350 ..64360 364370 364380	Aanbrengen betontegels	Fysieke belasting. Lawaai. Trillingen. Klimaat.	Ongunstige houding. Te monteren materialen. Inzetten van machines en verkeer. Weersomstandigheden.		Levering op maat materialen of lichtgewicht materialen. Mechanisch monteren materialen. Machines op afstandsbediening.	Inzetten van ergonomische- en tilhulpmiddelen. Inzetten van geluidsgedempte machines. Inzetten van trillingsgedempt materieel en gereedschappen.	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken. Taakroulatie. Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen.	Werkkleding: veiligheidsschoenen, handschoenen, gehoorbescherming.
..64280 665230	Aanbrengen lengtemarkering in bestrating	Fysieke belasting. Lawaai. Trillingen. Klimaat.	Ongunstige houding. Te monteren materialen. Inzetten van machines en verkeer. Weersomstandigheden.		Levering op maat materialen of lichtgewicht materialen. Mechanisch monteren materialen. Machines op afstandsbediening.	Inzetten van ergonomische- en tilhulpmiddelen. Inzetten van geluidsgedempte machines. Inzetten van trillingsgedempt materieel en gereedschappen.	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken. Taakroulatie. Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen.	Werkkleding: veiligheidsschoenen, handschoenen, gehoorbescherming.
164410	Aanbrengen sierbestrating	Fysieke belasting. Lawaai. Trillingen. Klimaat.	Ongunstige houding. Te monteren materialen. Inzetten van machines en verkeer. Weersomstandigheden.		Levering op maat materialen of lichtgewicht materialen. Mechanisch monteren materialen. Machines op afstandsbediening.	Inzetten van ergonomische- en tilhulpmiddelen. Inzetten van geluidsgedempte machines. Inzetten van trillingsgedempt	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken. Taakroulatie. Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen.	Werkkleding: veiligheidsschoenen, handschoenen, gehoorbescherming.

Besteks-post	Activiteit Productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaankpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM-suggestie
						materieel en gereedschappen.		
..63610 ..63620	Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen	Fysieke belasting. Lawaai. Trillingen. Klimaat.	Ongunstige houding. Te monteren materialen. Inzetten van machines en verkeer. Weersomstandigheden.		Levering op maat materialen of lichtgewicht materialen. Mechanisch monteren materialen. Machines op afstandsbediening.	Inzetten van ergonomische- en tilhulpmiddelen. Inzetten van geluidsgedempte machines. Inzetten van trillingsgedempt materieel en gereedschappen.	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken. Taakroulatie. Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen.	Werkkleding: veiligheidsschoenen, handschoenen, gehoorbescherming.
..63630 363640 ..63650 563620	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen	Fysieke belasting. Lawaai. Trillingen. Klimaat.	Ongunstige houding. Te monteren materialen. Inzetten van machines en verkeer. Weersomstandigheden.		Levering op maat materialen of lichtgewicht materialen. Mechanisch monteren materialen. Machines op afstandsbediening.	Inzetten van ergonomische- en tilhulpmiddelen. Inzetten van geluidsgedempte machines. Inzetten van trillingsgedempt materieel en gereedschappen.	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken. Taakroulatie. Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen.	Werkkleding: veiligheidsschoenen, handschoenen, gehoorbescherming.
563630	Aanbrengen molgoot	Fysieke belasting. Lawaai. Trillingen. Klimaat	Ongunstige houding. Te monteren materialen. Inzetten van machines en verkeer. Weersomstandigheden.		Levering op maat materialen of lichtgewicht materialen. Mechanisch monteren materialen. Machines op afstandsbediening.	Inzetten van ergonomische- en tilhulpmiddelen. Inzetten van geluidsgedempte machines. Inzetten van trillingsgedempt materieel en gereedschappen.	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken. Taakroulatie. Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen.	Werkkleding: veiligheidsschoenen, handschoenen, gehoorbescherming.
..63110 ..63120 363130 ..63140 ..63210 ..63220 ..63230 ..63240 ..63250 ..63260 163270 ..63280 363290	Aanbrengen trottoirbanden van beton	Fysieke belasting. Lawaai. Trillingen. Klimaat.	Ongunstige houding. Te monteren materialen. Inzetten van machines en verkeer. Weersomstandigheden.		Levering op maat materialen of lichtgewicht materialen. Mechanisch monteren materialen. Machines op afstandsbediening.	Inzetten van ergonomische- en tilhulpmiddelen. Inzetten van geluidsgedempte machines. Inzetten van trillingsgedempt materieel en gereedschappen.	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken. Taakroulatie. Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen.	Werkkleding: veiligheidsschoenen, handschoenen, gehoorbescherming.

Besteks- post	Activiteit Productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaanpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM-suggestie
.63310 .63320 .63330 .63340 .63350 .63360 .63370 .63380 .63410 .63420 .63430 263420 .63440 363510 .63520 .63530 363550 363560 365130 665110								
.63010 163020 .63030 .63040 .63050 .63060 663070	Aanbrengen opsluitbanden van beton	Fysieke belasting. Lawaai. Trillingen. Klimaat.	Ongunstige houding. Te monteren materialen. Inzetten van machines en verkeer. Weersomstandigheden.		Levering op maat materialen of lichtgewicht materialen. Mechanisch monteren materialen. Machines op afstandsbediening.	Inzetten van ergo- nomische- en til- hulpmiddelen. Inzetten van geluidsgedempte machines. Inzetten van trillingsgedempt materieel en gereedschappen.	Werkplek beloop- baar en toeganke- lijk maken. Taakroulatie. Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen.	Werkkleding: veiligheidsschoenen, handschoenen, gehoorbescherming.
165210 .65220 165230	Herstraten betonstraatstenen	Fysieke belasting. Lawaai. Trillingen. Klimaat.	Ongunstige houding. Te monteren materialen. Inzetten van machines en verkeer. Weersomstandigheden.		Levering op maat materialen of lichtgewicht materialen. Mechanisch monteren materialen. Machines op afstandsbediening.	Inzetten van ergo- nomische- en til- hulpmiddelen. Inzetten van geluidsgedempte machines. Inzetten van trillingsgedempt materieel en gereedschappen.	Werkplek beloop- baar en toeganke- lijk maken. Taakroulatie. Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen.	Werkkleding: veiligheidsschoenen, handschoenen, gehoorbescherming.
165310 365320	Herstraten betontegels	Fysieke belasting. Lawaai. Trillingen. Klimaat.	Ongunstige houding. Te monteren materialen. Inzetten van machines en verkeer. Weersomstandigheden.		Levering op maat materialen of lichtgewicht materialen.	Inzetten van ergo- nomische- en til- hulpmiddelen.	Werkplek beloop- baar en toeganke- lijk maken. Taakroulatie.	Werkkleding: veiligheidsschoenen, handschoenen, gehoorbescherming

Besteks-post	Activiteit Productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaankpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM-suggestie
					Mechanisch monteren materialen. Machines op afstandsbediening.	Inzetten van geluidsgedempte machines. Inzetten van trillingsgedempt materieel en gereedschappen.	Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen.	
365610, 365620, 365630	Herstraten molgoot	Fysieke belasting. Lawaai. Trillingen. Klimaat.	Ongunstige houding. Te monteren materialen. Inzetten van machines en verkeer. Weersomstandigheden.		Levering op maat materialen of lichtgewicht materialen. Mechanisch monteren materialen. Machines op afstandsbediening.	Inzetten van ergonomische- en tilhulpmiddelen. Inzetten van geluidsgedempte machines. Inzetten van trillingsgedempt materieel en gereedschappen.	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken. Taakroulatie. Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen.	Werkkleding: veiligheidsschoenen, handschoenen, gehoorbescherming
365110	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton	Fysieke belasting. Lawaai. Trillingen. Klimaat.	Ongunstige houding. Te monteren materialen. Inzetten van machines en verkeer. Weersomstandigheden.		Levering op maat materialen of lichtgewicht materialen. Mechanisch monteren materialen. Machines op afstandsbediening.	Inzetten van ergonomische- en tilhulpmiddelen. Inzetten van geluidsgedempte machines. Inzetten van trillingsgedempt materieel en gereedschappen.	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken. Taakroulatie. Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen.	Werkkleding: veiligheidsschoenen, handschoenen, gehoorbescherming
..63910 ..63920 ..63930 ..63940 ..63950 ..63960 163970	Pasmaken van betonbanden	Fysieke belasting. Lawaai. Trillingen. Klimaat. Gevaarlijke stoffen.	Ongunstige houding. Te monteren materialen. Inzetten van machines en verkeer. Weersomstandigheden. Bewerken materialen.		Levering op maat materialen of lichtgewicht materialen. Mechanisch monteren materialen. Machines op afstandsbediening.	Inzetten van ergonomische- en tilhulpmiddelen. Inzetten van geluidsgedempte machines. Inzetten van trillingsgedempt materieel en gereedschappen. Machinaal slopen. Inzetten van stofafgezogen of stofreducerende gereedschappen.	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken. Taakroulatie. Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen.	Werkkleding: veiligheidsschoenen, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming.
..34190 ..34290 134480	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond	Fysieke belasting. Lawaai. Trillingen.	Ongunstige houding. Inzetten van machines en verkeer.		Levering op maat materialen of	Inzetten van ergonomische- en tilhulpmiddelen.	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken.	Werkkleding:

Besteks- post	Activiteit Productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaankpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM-suggestie
434390 534430		Klimaat.	Weersomstandigheden.		lichtgewicht materialen. Mechanisch monteren materialen. Machines op afstandsbediening.	Inzetten van geluidsgedempte machines. Inzetten van trillingsgedempt materieel en gereedschappen.	Taakroulatie. Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen.	veiligheidsschoenen, handschoenen, gehoorbescherming.
.65940	Leveren betonstraatstenen	Aanrijding (schade materieel). Kantelgevaar. Beknelling. Lichamelijk letsel. Ongevallen.	Soort transport. Werkzaamheden laden en lossen op terrein en aangrenzend aan het terrein. Grootte en gewicht onderdelen. Onjuiste belading.		Levering op maat, gewicht en borging.	Inzetten van veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen. Technische inspectie materieel en hijsmiddelen.	Opstellen stabili- teitsberekeningen. Treffen verkeers- maatregelen. Juiste inrichting bouwlocatie/ werkplek. Opstellen bouw- plaatsinrichting.	Werkkleding: veiligheidsschoenen, handschoenen.
365950	Leveren betontegels	Aanrijding (schade materieel). Kantelgevaar. Beknelling. Lichamelijk letsel. Ongevallen.	Soort transport. Werkzaamheden laden en lossen op terrein en aangrenzend aan het terrein. Grootte en gewicht onderdelen. Onjuiste belading.		Levering op maat, gewicht en borging.	Inzetten van veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen. Technische inspectie materieel en hijsmiddelen.	Opstellen stabili- teitsberekeningen. Treffen verkeers- maatregelen. Juiste inrichting bouwlocatie / werkplek. Opstellen bouw- plaatsinrichting.	Werkkleding: veiligheidsschoenen, handschoenen
.65920 365930	Leveren rechte trottoirband van beton	Aanrijding (schade materieel). Kantelgevaar. Beknelling. Lichamelijk letsel. Ongevallen.	Soort transport. Werkzaamheden laden en lossen op terrein en aangrenzend aan het terrein. Grootte en gewicht onderdelen. Onjuiste belading.		Levering op maat, gewicht en borging.	Inzetten van veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen. Technische inspectie materieel en hijsmiddelen.	Opstellen stabili- teitsberekeningen. Treffen verkeers- maatregelen. Juiste inrichting bouwlocatie / werkplek. Opstellen bouw- plaatsinrichting.	Werkkleding: veiligheidsschoenen, handschoenen
365910	Leveren rechte opsluitband van beton	Aanrijding (schade materieel). Kantelgevaar. Beknelling. Lichamelijk letsel. Ongevallen.	Soort transport. Werkzaamheden laden en lossen op terrein en aangrenzend aan het terrein. Grootte en gewicht onderdelen. Onjuiste belading.		Levering op maat, gewicht en borging.	Inzetten van veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen. Technische inspectie materieel en hijsmiddelen.	Opstellen stabili- teitsberekeningen. Treffen verkeers- maatregelen. Juiste inrichting bouwlocatie / werkplek. Opstellen bouw- plaatsinrichting.	Werkkleding: veiligheidsschoenen, handschoenen

Besteks-post	Activiteit Productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaanpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM-suggestie
..34110 134120, ..34130	Opbreken straatbaksteen	Fysieke belasting. Lawaai. Trillingen. Klimaat. Gevaarlijke stoffen.	Ongunstige houding. Te verwijderen materialen. Inzetten van machines en verkeer. Weersomstandigheden. Bewerken materialen.		Mechanisch opbreken/verwijderen materialen. Machines op afstandsbediening.	Inzetten van ergonomische- en tilhulpmiddelen. Inzetten van geluidsgedempte machines. Inzetten van trillingsgedempt materieel en gereedschappen.	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken. Taakroulatie. Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen.	Werkkleding: veiligheidsschoenen, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming.
..34210 ..34220 234310 434320	Opbreken betonstraatstenen	Fysieke belasting. Lawaai. Trillingen. Klimaat. Gevaarlijke stoffen..	Ongunstige houding. Te verwijderen materialen. Inzetten van machines en verkeer. Weersomstandigheden. Bewerken materialen.		Mechanisch opbreken/verwijderen materialen. Machines op afstandsbediening.	Inzetten van ergonomische- en tilhulpmiddelen. Inzetten van geluidsgedempte machines. Inzetten van trillingsgedempt materieel en gereedschappen.	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken. Taakroulatie. Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen.	Werkkleding: veiligheidsschoenen, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming.
..34410 ..34420 ..34430 ..34440 ..34450 336610 634430	Opbreken betontegels	Fysieke belasting. Lawaai. Trillingen. Klimaat. Gevaarlijke stoffen.	Ongunstige houding. Te verwijderen materialen. Inzetten van machines en verkeer. Weersomstandigheden. Bewerken materialen.		Mechanisch opbreken/verwijderen materialen. Machines op afstandsbediening.	Inzetten van ergonomische- en tilhulpmiddelen. Inzetten van geluidsgedempte machines. Inzetten van trillingsgedempt materieel en gereedschappen.	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken. Taakroulatie. Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen.	Werkkleding: veiligheidsschoenen, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming.
..36110 236120 ..36150 ..36160 ..36240 ..36310 ..36410 ..36210 ..36230 336250 436140	Opbreken betonbanden	Fysieke belasting. Lawaai. Trillingen. Klimaat. Gevaarlijke stoffen.	Ongunstige houding. Te verwijderen materialen. Inzetten van machines en verkeer. Weersomstandigheden. Bewerken materialen.		Mechanisch opbreken/verwijderen materialen. Machines op afstandsbediening.	Inzetten van ergonomische- en tilhulpmiddelen. Inzetten van geluidsgedempte machines. Inzetten van trillingsgedempt materieel en gereedschappen.	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken. Taakroulatie. Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen.	Werkkleding: veiligheidsschoenen, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming.
136510	Opbreken goot van betonelementen	Fysieke belasting. Lawaai. Trillingen. Klimaat.	Ongunstige houding. Te verwijderen materialen.		Mechanisch opbreken/verwijderen materialen.	Inzetten van ergonomische- en tilhulpmiddelen.	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken. Taakroulatie.	Werkkleding: veiligheidsschoenen, handschoenen, gehoorbescherming,

Besteks- post	Activiteit Productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaankpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM-suggestie
		Gevaarlijke stoffen.	Inzetten van machines en verkeer. Weersomstandigheden. Bewerken materialen.		Machines op afstandsbediening.	Inzetten van geluidsgedempte machines. Inzetten van trillingsgedempt materieel en gereedschappen.	Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen.	ademhalings- bescherming.

6. BOUWPLAATSVOORZIENINGEN EN -REGELS

6.1 Bouwplaatsvoorzieningen.

Collectieve voorzieningen	Gebruikers	Instandhouding door	Toezicht/ rapportage door
Verkeersvoorzieningen			
Sanitaire voorzieningen			
Schaft- en kleedvoorzieningen			
Overig materieel			
Blusmiddelen			
Beschermings- en beveiligingsmiddelen;			
EHBO-voorzieningen			
Afvalscheiding/opslag;			
Overige			

6.2 Bouwplaatsregels.

Regels	Toezicht/rapportage door	Verwijzing naar procedures in bijlage
Bijvoorbeeld: Procedure bij ongevallen (alarmregeling) Bedrijfshulpverlening Verkeersregels		

7. RAPPORTAGE EN EVALUATIE

Onderwerp	Datum	Rapportage aan	Rapportage door	Te ondernemen acties	Uitgevoerd door/datum

8. BIJLAGEN BIJ HET VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN

8.1 Procedures bij ongevallen (verplicht).

8.2 Alarmregeling.

8.3 Bedrijfshulpverlening (verplicht).

8.4 Verkeersregels.

8.5 Overige.