



GEMEENTE
Zaltbommel

Doortrekken Maas-Waalweg

Bijlage 1: Veiligheids- en gezondheidsplan ontwerpfase

Behorend bij bestek 2019-25

Opdrachtgever:	Gemeente Zaltbommel
Datum:	02 mei 2022
Status:	Definitief
Kenmerk:	VenG 2019-25
Opsteller:	M. van der Pol
Projectleider:	M. van Halder

Inhoudsopgave

1.	ALGEMENE INFORMATIE	3
1.1	Het werk bestaat in hoofdzaak uit:	3
1.2	Adres/licging van de bouwlocatie:	3
1.3	Namen en adressen van de betrokken partijen.	3
1.3.1	Opdrachtgever / ontwerper	3
1.3.2	Uitvoerende partij(en)	3
1.3	Planning en uitvoeringsgegevens.	5
1.3.1	Geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden:	5
1.3.2	Geplande bouwtijd:	5
1.3.3	Vermoedelijke maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwlocatie aanwezig is:	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 neven- en onderaannemers/ zelfstandigen	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	42
6.1	Bouwplaatsvoorzieningen.	42
6.2	Bouwplaatsregels.	42
7.	RAPPORTAGE EN EVALUATIE	43
8.	BIJLAGEN BIJ HET VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN	44
8.1	Procedures bij ongevallen (verplicht).	44
8.2	Alarmregeling.	44
8.3	Bedrijfshulpverlening (verplicht).	44
8.4	Verkeersregels.	44
8.5	Overige.	44

1. ALGEMENE INFORMATIE

1.1 Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- het verrichten van werkzaamheden van algemene aard;
- het treffen van tijdelijke verkeersvoorzieningen;
- het verrichten van grondwerkzaamheden;
- het verrichten van werkzaamheden t.b.v. voorbelastingen;
- het aanbrengen van grondkerende constructies;
- het verwijderen en aanbrengen van rioleringen en duikers;
- het verwijderen en aanbrengen van kantopsluitingen;
- het verwijderen en aanbrengen van elementenverhardingen;
- het verwijderen en aanbrengen van asfaltverhardingen;
- het aanbrengen van betonverhardingen;
- het aanbrengen van een brugconstructie;
- het verwijderen en aanbrengen van straatmeubilair;
- het verwijderen en aanbrengen van groenvoorzieningen.

1.2 Adres/licging van de bouwlocatie:

Het uit te voeren werk is gelegen tussen de Delwijnsetraat in de gemeente Zaltbommel en de Wellseindsestraat en de Molenachterdijk in de gemeente Maasdriel.

1.3 Namen en adressen van de betrokken partijen.

1.3.1 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: M. van Halder
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: M. van der Pol
Telefoon: 14 0148
Fax: 0418 681 645

1.3.2 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:
Aanbestedingsdatum: 15 juni 2022
- 1.3.2 Geplande bouwtijd:
Oplevering vindt uiterlijk op 15 december 2023 plaats.
- 1.3.3 Vermoedelijke maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwlocatie aanwezig zal zijn:
.....
- 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:
Doortrekken Maas-Waalweg
- 1.3.7. Nevenaanneming wordt voorzien voor de volgende werkzaamheden (bestekken):
.....
.....

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:	Doortrekken Maas- Waalweg	Naam: Functie:	

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

Maatregelentabel

Code	RAW hoofdcode	Activiteit / productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaanpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM suggestie
150010, 150020, 150030, 150040	100501	Inzetten werknemer	Ongevallen Psycho sociale arbeidsbelasting Illegale arbeid	Onvoldoende opleiding en kennis Taalbarriere Achtergrond en nationaliteit persoon		Inleen specialistische kennis	Medewerker vooraf voorzien van de noodzakelijke middelen voor uitvoeren takenpakket	Instructie personeel en controle hierop Opleiding personeel Wetgeving hanteren van land met hoogste beschermgradatie Werkvergunning	PBM afgestemd op takenpakket
160030, 160040	100513	Inzetten hydraulische graafmachine	Aanrijden Beknellen/Omvallen Ongevallen	Onvoldoende opleiding en kennis Inzet groot materieel Slechte bodemgesteldheid		Inleen specialistische kennis	Medewerker vooraf voorzien van de noodzakelijke middelen voor uitvoeren takenpakket Noodzakelijke arbeidsmiddelen bijgesloten	Instructie personeel en controle hierop Opleiding personeel Wetgeving hanteren van land met hoogste beschermgradatie Inzet gecontroleerd en onderhouden materieel	Werkkleding, Werkschoenen, veiligheidshelm, gehoorbescherming
160060	100516	Inzetten vrachtauto	Aanrijden Beknellen/Omvallen Ongevallen	Onvoldoende opleiding en kennis Inzet groot materieel Slechte bodemgesteldheid		Inleen specialistische kennis	Medewerker vooraf voorzien van de noodzakelijke middelen voor uitvoeren takenpakket Noodzakelijke arbeidsmiddelen bijgesloten	Instructie personeel en controle hierop Opleiding personeel Wetgeving hanteren van land met hoogste beschermgradatie Inzet gecontroleerd en onderhouden materieel	Werkkleding, Werkschoenen, veiligheidshelm, gehoorbescherming
160050	100517	Inzetten wiellader	Aanrijden Beknellen/Omvallen Ongevallen	Onvoldoende opleiding en kennis Inzet groot materieel Slechte bodemgesteldheid		Inleen specialistische kennis	Medewerker vooraf voorzien van de noodzakelijke middelen voor uitvoeren takenpakket Noodzakelijke arbeidsmiddelen bijgesloten	Instructie personeel en controle hierop Opleiding personeel Wetgeving hanteren van land met hoogste beschermgradatie Inzet gecontroleerd en onderhouden materieel	Werkkleding, Werkschoenen, veiligheidshelm, gehoorbescherming
910010	101101	Inrichten werkterrein	Fysieke belasting Gevaarlijke stoffen Omvallen/beknellen Lawaai Struikelen Biologische agentia	Opslag materieel/materiaal Opslag te verwerken producten en vloeistoffen Transport Gebruik arbeidsmiddelen Verminderde orde en netheid		Gebruik bestaande ruimten locatie Prefab opslag en verblijfunits	Inzet ergonomische arbeidsmiddelen Inzet tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte en trillingsvrije 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
910020	101102	Opruimen werkterrein	Fysieke belasting Gevaarlijke stoffen Omvallen/beknellen	Opslag materieel/materiaal		Gebruik bestaande ruimten locatie	Inzet ergonomische arbeidsmiddelen Inzet tilhulpmiddelen	scheiding van transport en werklocaties	Werkkleding, veiligheidsschoenen, handschoenen,

			Lawaai Struikelen Biologische agentia	Opslag te verwerken producten en vloeistoffen Transport Gebruik arbeidsmiddelen Verminderde orde en nethheid		Prefab opslag en verblijfunits	Inzet geluidsgedempte en trillingsvrije arbeidsmiddelen	Zorg voor een goede scheiding van de opslag van gevaarlijke stoffen zorg voor orde en nethheid, een opgeruimde werkplek geeft minder risico op ongevallen Inrichtingsplan opstellen Legionellaplan opstellen Instructie personeel	gehoorbescherming, oogbescherming
115010	101201	Gebruik directieverblijf	Omvallen/beknellen	Geestelijk inspannend werk Te veel werk Tijdsdruk Slechte houding		Gebruik bestaande ruimten locatie	Inzet ergonomische arbeidsmiddelen en kantoorplekken met voorzieningen Aparte pauzerruimte Ventilatie ruimte(n)	Inrichten werkplekken op ruimte en verlichting Afstemmen bereikbaarheid met werkplek buiten Arbeidstijden afstemmen Werkoverleg organiseren Juiste persoon op de juiste plek	PBM afgestemd op takenpakket
612010, 612020, 612030	101301	Toepassen tijdelijke voorzieningen	Aanrijding (schade materieel) Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Fysieke belasting Ongevallen	Inzet transport en zwaar (grondverzet) materieel, Kans op val/ aanrij / beknellings gevaar.		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen
173120	101401	Toepassen rijplatenbaan	Aanrijding Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen Fysieke belasting Lawaai Gevaarlijke stoffen	Transport/verkeer Inzet groot materieel Laden en lossen rijdplaten Grootte en gewicht onderdelen Onjuiste belading Dieseluitstoot		Machinaal aanbrengen	Inzet veilig en gekeurd materieel en juiste hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch en geluidsarm gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Inzet goed onderhouden gereedschap	Opstellen bouwplaatsinrichting Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 Verlengen dieseluitstoot en toepassen roetfilter Afstand bewaren bij machinaal verplaatsen/scheiding mens en machine Ventilatie /windrichting bepalen	Werkkleding, Handschoenen, Veiligheids- schoeisel, gehoorbescherming
313110	101502	Toepassen tijdelijke afrastering	Fysieke belasting Lawaai Trillen Sruikelen Vallen	(De)Montage onderdelen Bodemgesteldheid werkplek Inzet gereedschappen		Mechanisch (de)monteren Prefab materialen/afrastering	Inzet ergonomische arbeidsmiddelen Inzet tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte en trillingsvrije arbeidsmiddelen	Inventarisatie werkzaamheden incl. locatie Opgeruimde en toegankelijke werkplek Taakroulatie Instructie personeel	Werkkleding, Werkschoenen, gehoorbescherming
313120	101521	In stand houden tijdelijke afrastering	Fysieke belasting Lawaai Trillen	(De)Montage onderdelen Bodemgesteldheid werkplek		Mechanisch (de)monteren	Inzet ergonomische arbeidsmiddelen Inzet tilhulpmiddelen	Inventarisatie werkzaamheden incl. locatie	Werkkleding, Werkschoenen, gehoorbescherming

			Sruikelen Vallen	Inzet gereedschappen		Prefab materialen/afrostering	Inzet geluidsgedempte en trillingsvrije arbeidsmiddelen	Opgeruimde en toegankelijke werkplek Taakroulatie Instructie personeel	
313130	101532	Verwijderen tijdelijke afrostering	Fysieke belasting Lawaai Trillen Sruikelen Vallen	(De)Montage onderdelen Bodemgesteldheid werkplek Inzet gereedschappen		Mechanisch (de)monteren Prefab materialen/afrostering	Inzet ergonomische arbeidsmiddelen Inzet tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte en trillingsvrije arbeidsmiddelen	Inventarisatie werkzaamheden incl. locatie Opgeruimde en toegankelijke werkplek Taakroulatie Instructie personeel	Werkkleding, Werkschoenen, gehoorbescherming
113110	101603	Toepassen stamommanteling ten behoefte van bescherming bomen	Fysieke belasting Lawaai Trillen Sruikelen Vallen	(De)Montage onderdelen Bodemgesteldheid werkplek Inzet gereedschappen		Mechanisch (de)monteren Prefab materialen/afrostering	Inzet ergonomische arbeidsmiddelen Inzet tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte en trillingsvrije arbeidsmiddelen	Inventarisatie werkzaamheden incl. locatie Opgeruimde en toegankelijke werkplek Taakroulatie Instructie personeel	Werkkleding, Werkschoenen, gehoorbescherming
121010	102101	Graven proefsleuf	Afkalven, schuiven of omklappen van het talud Het graven van en het werken in putten en sleuven 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	Raken leidingen Explosieven Draaiboek niet opgesteld/geen werkplan		Alternatieve werkwijze Deskundige bediening machines	leuning/afbakening Gebruik van gekeurd materieel Veilige opstelling materieel Organiseren vluchtmogelijkheden	Klic melding Meting sleuf Kabel en leidingeninfo op werk aanwezig In het werk lokaliseren en markeren van kabels en leidingen vóór aanvang (graaf)- werkzaamheden	Werkkleding, handschoenen
123010	102201	Opnemen bestaande toestand terreinen en objecten	Aanrijden Fysieke belasting	Verkeer Ongun-stige houding Afval		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf	Hygiënische voorzieningen treffen Afzetten en markeren werkgebied	Voorlichting/Instructie personeel Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96	Werkkleding, Handschoenen, Adembescherming, Veiligheids-schoeisel,
131010	102301	Communiceren met derden	Fysieke belasting	Ongun-stige houding		Inzet gespecialiseerd bedrijf	Hygiënische voorzieningen treffen	Voorlichting/Instructie personeel	Werkkleding, Handschoenen,

								Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96	Adembescherming, Veiligheids-schoeisel,
375010, 830111, 830310	103101	Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering	Fysieke belasting Lawaai Trillen Sruikelen Vallen	(De)Montage onderdelen Bodemgesteldheid werkplek Inzet gereedschappen		Mechanisch (de)monteren Prefab materialen/afrastering	Inzet ergonomische arbeidsmiddelen Inzet tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte en trillingsvrije arbeidsmiddelen	Inventarisatie werkzaamheden incl. locatie Opgeruimde en toegankelijke werkplek Taakroulatie Instructie personeel	Werkkleding, Werkschoenen, handschoenen, gehoorbescherming
830112	103103	Aanbrengen horizontale buis, spandraad of pundaad	Fysieke belasting Lawaai Trillen Sruikelen Vallen	(De)Montage onderdelen Bodemgesteldheid werkplek Inzet gereedschappen		Mechanisch (de)monteren Prefab materialen/afrastering	Inzet ergonomische arbeidsmiddelen Inzet tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte en trillingsvrije arbeidsmiddelen	Inventarisatie werkzaamheden incl. locatie Opgeruimde en toegankelijke werkplek Taakroulatie Instructie personeel	Werkkleding, Werkschoenen, gehoorbescherming
830320	103104	Aanbrengen gaas ten behoeve van afrastering	Fysieke belasting Lawaai Trillen Sruikelen Vallen	(De)Montage onderdelen Bodemgesteldheid werkplek Inzet gereedschappen		Mechanisch (de)monteren Prefab materialen/afrastering	Inzet ergonomische arbeidsmiddelen Inzet tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte en trillingsvrije arbeidsmiddelen	Inventarisatie werkzaamheden incl. locatie Opgeruimde en toegankelijke werkplek Taakroulatie Instructie personeel	Werkkleding, Werkschoenen, gehoorbescherming
225110	103111	Verwijderen afrastering	Fysieke belasting Lawaai Trillen Sruikelen Vallen	(De)Montage onderdelen Bodemgesteldheid werkplek Inzet gereedschappen		Mechanisch (de)monteren Prefab materialen/afrastering	Inzet ergonomische arbeidsmiddelen Inzet tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte en trillingsvrije arbeidsmiddelen	Inventarisatie werkzaamheden incl. locatie Opgeruimde en toegankelijke werkplek Taakroulatie Instructie personeel	Werkkleding, Werkschoenen, gehoorbescherming
361211, 361221, 512011	210101	Aanbrengen open bemaling	Bedelving, Valgevaar, Beknelling	Instorting, afschuiving van het talud door graafwerkzaamheden, hijswerkzaamheden		Bronbemaling toe passen	Gebruik sleufbekisting, aanbrengen vluchtweg(trap)	Voorlichting en ondericht,	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen
361212, 361222, 512012	210102	Instandhouden open bemaling	Bedelving, Valgevaar, Beknelling, Contact bewegende delen	Instorting, afschuiving van het talud door graafwerkzaamheden, hijswerkzaamheden, Pompinstallatie		Bronbemaling toe passen	Gebruik sleufbekisting, aanbrengen vluchtweg(trap)	Voorlichting en ondericht,	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen
361213, 361223, 512013	210104	Verwijderen open bemaling	Bedelving, Valgevaar, Beknelling	Instorting, afschuiving van het talud, hijswerkzaamheden		Bronbemaling toe passen	Gebruik sleufbekisting, aanbrengen vluchtweg(trap)	Voorlichting en ondericht,	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen

513011	210201	Aanbrengen bronbemaling	Mogelijke blootstelling verontreiniging, Beknelling, lichamelijke belasting	Geen bodemonderzoek, Aanbrengen filters, Spuiten van putten tbv filters		Onderzoeken alternatieve methodes, bijvoorbeeld het gebruik van een boor installatie.	Hijs voorziening tbv het plaatsen bronnen	Voorlichting en ondericht, Verkennend bodemonderzoek	Raadpleeg CROW 400
513012	210202	Instandhouden bronbemaling	Mogelijke blootstelling verontreiniging, lichamelijke belasting, verstappen, verwonding aan handen	Verontreinigd water, Geen vlakke ondergrond, Gebruik slangenklemmen tbv onderhoud bronnen		Opgeruimde werkplek	Gebruiksvriendelijk slangen/slangklemmen	Voorlichting en ondericht, Verkennend bodemonderzoek	Raadpleeg CROW 400
513013	210204	Verwijderen bronbemaling	Mogelijke blootstelling verontreiniging, Beknelling, verstappen, verwonding aan handen	Verontreinigd water, Geen vlakke ondergrond, Gebruik slangenklemmen tbv onderhoud bronnen, Hijswerkzaamheden		Opgeruimde werkplek, Verwijderen bronnen middels hefmiddel	Gebruiksvriendelijk slangen/slangklemmen	Voorlichting en ondericht,	Raadpleeg CROW 400
514030	210802	Aanbrengen voorzieningen lozingspunt	Valgevaar, Beknelling	Bereikbaarheid leiding werk, Werken in een sleuf, Handenarbeid		Vooraf (voorziening)aanbrengen	Gebruiksvriendelijk koppelingen gebruiken	Zie Bronaanpak	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen
321110, 321120, 321130, 322110, 322120, 323110, 323120, 410110, 410120, 411110, 411120, 411130, 411140, 411150, 411210, 411220, 411230, 411240, 421110, 421120, 421210, 621110, 621210, 622230	220101	Grond ontgraven uit watergang/geul/cunet/put/haven	Bedelving, Valgevaar, Beknelling	Inzet transport en zwaar (grondverzet) materieel, Kans op val/ aanrij /bknellingsgevaar.			Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen
324110, 423110, 423120, 423130	220102	Grond ontgraven uit ophoging	Bedelving, Valgevaar, Beknelling	Inzet transport en zwaar (grondverzet) materieel, Kans op val/ aanrij /bknellingsgevaar.			Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen
330010, 330020, 330030, 430010, 430020, 430030, 430040, 430050, 430060, 430070, 622110, 622240	220201	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	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen	Opstellen stabiliteitsberekeningen Treffen verkeersmaatregelen Juiste inrichting bouwlocatie - werkplek Opstellen bouwplaatsinrichting	Werkkleding
340010, 342110, 343110, 343120, 343130, 343140, 343150, 343310, 343320, 343330,	220301	Grond verwerken in grondlichaam/depot/terrein c.a	Aanrijding (schade materieel) Kantelgevaar Beknelling	Inzet transport en zwaar (grondverzet) materieel, Kans op val/ aanrij /bknellingsgevaar.		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen

343340, 344110, 344120, 344130, 344140, 344310, 344320, 344330, 344340, 345110, 345120, 441110, 441210, 441220, 441310, 443210, 443310, 622120, 623010, 623110			Lichamelijk letsel Ongevallen				hijsmiddelen, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	KLIC-melding Bodemonderzoek, Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	
342210, 343210, 343220, 343230, 343240, 343250, 343410, 343420, 343430, 343440, 344210, 344410, 623020, 623120	220411, 220412	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond	Aanrijding (schade materieel) Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet transport en zwaar (grondverzet) materieel, Kans op val/ aanrij /beknellingsgevaar.		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen
714010, 714020, 714030, 714040, 714050	220421	Profileren van oppervlakken	Aanrijding (schade materieel) Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet transport en zwaar (grondverzet) materieel, Kans op val/ aanrij / beknelling-gevaar.		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen
372010	220801	Plaatsen zakbaken	Aanrijding (schade materieel) Beknelling/val Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet transport en zwaar (grondverzet) materieel, Kans op val/ aanrij /beknellings gevaar.		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheids-schoeisel, Schone signalerings- kleding, Handschoenen
372020	220802	Verlengen zakbaken	Aanrijding (schade materieel) Beknelling/val Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet transport en zwaar (grondverzet) materieel, Kans op val/ aanrij /beknellingsgevaar.		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen
372040	220803	Verwijderen zakbaken	Aanrijding (schade materieel) Beknelling/val Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet transport en zwaar (grondverzet) materieel, Kans op val/ aanrij /beknellingsgevaar.		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen

312110	221101	Opschonen watergang	Bedelving, Valgevaar, Beknelling	Inzet transport en zwaar (grondverzet) materieel, Kans op val/ aanrij / beknellings gevaar. Open water		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheids-schoeisel, Schone signalerings kleding, Handschoenen Redvest
422110, 422210	221107	Grond ontgraven t.b.v. watergang, gesch. ontgraven	Aanrijding (schade materieel) Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen Te water raken	Inzet transport en zwaar (grondverzet) materieel, Kans op val/ aanrij / beknellings gevaar. Open water		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheids-schoeisel, Schone signalerings kleding, Handschoenen Redvest
341110, 341120, 341130, 442110, 442120	221121	Grond verwerken in watergang	Aanrijding (schade materieel) Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet transport en zwaar (grondverzet) materieel, Kans op val/ aanrij /beknellingsgevaar.		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen
841110	221131	Egaliseren	Aanrijding (schade materieel) Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet transport en zwaar (grondverzet) materieel, Kans op val/ aanrij /beknellingsgevaar.		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen
311110	222107	Frezen	Aanrijden Beknellen Lawaai	Werkzaamheden uitgevoerd met zwaar (landbouw)materieel		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheids-schoeisel, Schone signalerings- kleding, Handschoenen
841210	222111	Eggen	Aanrijden Beknellen Lawaai	Werkzaamheden uitgevoerd met zwaar (landbouw)materieel		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheids-schoeisel, Schone signalerings- kleding, Handschoenen
351110, 351120, 351130	224602	Aanbrengen inlage van kunststof	Aanrijding (schade materieel) Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet transport en zwaar (grondverzet/hijs) materieel, Kans op val/ aanrij /beknellingsgevaar.		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, aanbrengen afschermingen	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen

							Val/aanrij/ beknellingsgevaar		
361110, 361120, 363110, 363120, 363130, 363140, 363210, 363220, 363230, 363240, 363250	230111	Aanbrengen drains voor horizontale drainage	Aanrijding (schade materieel/mens) Beknelling/val Lichamelijk letsel Ongevallen	Wegverkeer, Werken met (grond)verzet materieel		Scheiden mens en bron	Afschermen Beknelling/valgevaar	Signalering machines visueel/akoestisch, Afschermen val/beknellingsgevaar Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen
362110, 362120, 362130, 362140, 362210, 362220, 362230, 362240, 362250	235102	Aanbrengen kunststofdrains t.b.v. verticale drainage	Aanrijding (schade materieel/mens) Beknelling/val Lichamelijk letsel Ongevallen	Wegverkeer, Werken met (grond)verzet materieel		Scheiden mens en bron	Afschermen Beknelling/valgevaar	Signalering machines visueel/akoestisch, Afschermen val/beknellingsgevaar Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen
522111, 522211, 522221, 522311, 524111, 525111, 525211, 525311, 525411, 525421, 561111, 562111, 566111, 566121, 567121	240101	Grond ontgraven t.b.v. sleuf	Beknelling Valgevaar aanrijden	Inzet transport en zwaar (grondverzet/hijs) materieel, Kans op val/ aanrij /beknellingsgevaar.		Aangepaste werkmethode omtrent voorkomen steile hellingen	Afrasteringen/omheining ontgraving	Signalering machines visueel/akoestisch, Afschermen val/beknellingsgevaar Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen
521111, 521211, 524113, 525112, 525212, 525312, 525412, 525422	240111	Aanbrengen grondverbetering	Beknelling Valgevaar aanrijden	Inzet transport en zwaar (grondverzet/hijs) materieel, Kans op val/ aanrij /beknellingsgevaar.		Aangepaste werkmethode omtrent voorkomen steile hellingen	Afrasteringen/omheining ontgraving	Signalering machines visueel/akoestisch, Afschermen val/beknellingsgevaar Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen
522113, 522213, 522223, 524115, 525114, 525214, 525314, 525414, 525424, 561113, 562113, 566113, 566123, 567123	240121	Aanvullen sleuf	Beknelling Valgevaar aanrijden	Inzet transport en zwaar (grondverzet/hijs) materieel, Kans op val/ aanrij /beknellingsgevaar.		Aangepaste werkmethode omtrent voorkomen steile hellingen	Afrasteringen/omheining ontgraving	Signalering machines visueel/akoestisch, Afschermen val/beknellingsgevaar Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen
571111	240201	Graven en aanvullen sleuf (diepte tot 1 m)	Beknelling Valgevaar aanrijden	Transport locatie Werken op hoogte Onjuiste helling ontgraving Grondsoort		Aangepaste werkmethode omtrent voorkomen steile hellingen	Afrasteringen/omheining ontgraving	Signalering machines visueel/akoestisch, Afschermen val/beknellingsgevaar Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen

								Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	
533210	240601	Treffen voorzieningen inkalven sleuf (riolering)	Beknelling Valgevaar aanrijden Fysieke belasting	Transport locatie Werken op hoogte Onjuiste helling ontgraving Grondsoort		Aangepaste werkmethode omtrent voorkomen steile hellingen	Afrasteringen/omheining ontgraving Sleufkist Inzet hulpmiddelen	Machinaal transport/hijzen	
533110	250101	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool	Bewegende delen Vallende last Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet zwaar materieel, Hijswerk-zaamheden Kans op val/ aanrij / beknellings gevaar. Hand-gereedschap Beslotenruimte		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Opgeruimde werkplek, meten luchtkwaliteit	Helm, Veiligheids-schoeisel, Schone signalerings kleding, Handschoenen
522212, 522222	251101	Verwijderen betonbuis	Bewegende delen Vallende last Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet zwaar materieel, Hijswerk-zaamheden Kans op val/ aanrij / beknellings gevaar. Hand-gereedschap Beslotenruimte		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Opgeruimde werkplek, meten luchtkwaliteit	Helm, Veiligheids-schoeisel, Schone signalerings kleding, Handschoenen
522112, 562112	251103	Verwijderen kunststofbuis	Bewegende delen Vallende last Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet zwaar materieel, Hijswerk-zaamheden Kans op val/ aanrij / beknellings gevaar. Hand-gereedschap Beslotenruimte		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Opgeruimde werkplek, meten luchtkwaliteit	Helm, Veiligheids-schoeisel, Schone signalerings kleding, Handschoenen
522313	251105	Verwijderen stalen buis	Bewegende delen Vallende last Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet zwaar materieel, Hijswerk-zaamheden Kans op val/ aanrij / beknellings gevaar. Hand-gereedschap Beslotenruimte		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Opgeruimde werkplek, meten luchtkwaliteit	Helm, Veiligheids-schoeisel, Schone signalerings kleding, Handschoenen
561112	251122	Verwijderen kolk	Bewegende delen Vallende last Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet zwaar materieel, Hijswerk-zaamheden Kans op val/ aanrij / beknellings gevaar. Hand-gereedschap Beslotenruimte		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Opgeruimde werkplek, meten luchtkwaliteit	Helm, Veiligheids-schoeisel, Schone signalerings kleding, Handschoenen

551120	251123	Verwijderen putrand met deksel	Bewegende delen Vallende last Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet zwaar materieel, Hijswerk-zaamheden Kans op val/ aanrij / beknellings gevaar. Hand-gereedschap Beslotenruimte		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Opgeruimde werkplek, meten luchtkwaliteit	Helm, Veiligheids-schoeisel, Schone signalerings kleding, Handschoenen
524114, 525113, 525213, 525313, 525413, 525423	252102	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	Vallende last Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet zwaar materieel, Hijswerk-zaamheden Kans op val/ aanrij / beknellings gevaar. Beslotenruimte		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, Aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Opgeruimde werkplek, meten luchtkwaliteit	Helm, Veiligheids-schoeisel, Schone signalerings kleding, Handschoenen
521112, 566112, 566122	252201	Aanbrengen PVC-buis	Vallende last Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet zwaar materieel, Hijswerk-zaamheden Kans op val/ aanrij / beknellings gevaar. Beslotenruimte		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, Aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Opgeruimde werkplek, meten luchtkwaliteit	Helm, Veiligheids-schoeisel, Schone signalerings kleding, Handschoenen
521120, 566310, 566320, 566330, 566360, 566370	252202	Aanbrengen PVC-hulpstuk	Vallende last Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet zwaar materieel, Hijswerk-zaamheden Kans op val/ aanrij / beknellings gevaar. Beslotenruimte		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, Aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Opgeruimde werkplek, meten luchtkwaliteit	Helm, Veiligheids-schoeisel, Schone signalerings kleding, Handschoenen
641110	252211	Aanbrengen PE-buis	Vallende last Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet zwaar materieel, Hijswerk-zaamheden Kans op val/ aanrij / beknellings gevaar. Beslotenruimte		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, Aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Opgeruimde werkplek, meten luchtkwaliteit	Helm, Veiligheids-schoeisel, Schone signalerings kleding, Handschoenen
543110, 641220	252602	Maken put van geprefabriceerde betonelementen	Vallende last Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet zwaar materieel, Hijswerk-zaamheden Kans op val/ aanrij / beknellings gevaar. Beslotenruimte		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, Aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Opgeruimde werkplek, meten luchtkwaliteit	Helm, Veiligheids-schoeisel, Schone signalerings kleding, Handschoenen

567122, 641210	252613	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie	Vallende last Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet zwaar materieel, Hijswerk-zaamheden Kans op val/ aanrij / beknellings gevaar. Beslotenruimte		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, Aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Opgeruimde werkplek, meten luchtkwaliteit	Helm, Veiligheids-schoeisel, Schone signalerings kleding, Handschoenen
552110, 552120, 641230	252701	Aanbrengen putrand met deksel	Vallende last Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet zwaar materieel, Hijswerk-zaamheden Kans op val/ aanrij / beknellings gevaar. Beslotenruimte		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, Aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Opgeruimde werkplek, meten luchtkwaliteit	Helm, Veiligheids-schoeisel, Schone signalerings kleding, Handschoenen
546110	252821	Aanbrengen schildmuur van metselwerk	Vallende last Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet zwaar materieel, Hijswerk-zaamheden Kans op val/ aanrij / beknellings gevaar. Beslotenruimte		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, Aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Opgeruimde werkplek, meten luchtkwaliteit	Helm, Veiligheids-schoeisel, Schone signalerings kleding, Handschoenen
568210	252832	Maken inlaat	Vallende last Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet zwaar materieel, Hijswerk-zaamheden Kans op val/ aanrij / beknellings gevaar. Beslotenruimte		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, Aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Opgeruimde werkplek, meten luchtkwaliteit	Helm, Veiligheids-schoeisel, Schone signalerings kleding, Handschoenen
531110	257501	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel)	Beknelling Bedwelming Blootstelling gevaarlijke stoffen Lichamelijk letsel Ongevallen	Kans op val/ aanrij / beknellings gevaar. Beslotenruimte		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, Aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Opgeruimde werkplek, meten luchtkwaliteit	Helm, Veiligheids-schoeisel, Schone signalerings kleding, Handschoenen
531210	257531	Rioolslib vervoeren	Beknelling Bedwelming Blootstelling gevaarlijke stoffen Lichamelijk letsel Ongevallen	Kans op val/ aanrij / beknellings gevaar. Beslotenruimte		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, Aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Opgeruimde werkplek, meten luchtkwaliteit	Helm, Veiligheids-schoeisel, Schone signalerings kleding, Handschoenen

571112	262101	Aanbrengen kabelbuis in sleuf	Vallende last Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet zwaar (grondverzet/hijs)materieel, Hijswerk-zaamheden Kans op val/ aanrij / beknellings gevaar. Beslotenruimte		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, Aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Opgeruimde werkplek, meten luchtkwaliteit	Helm, Veiligheids-schoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen
744120	283862	Op hoogte brengen opbouwgarantuur	Hijs/graafwerk Bewegende delen Val/struikelgevaar Beslotenruimte Fysieke belasting	Inzet (grondverzet/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 Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Vlak maaiveld, Opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheids-schoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen, Indien nodig aanvullend
791110, 791120	320105	Aanbrengen lengtemarkering - wegeverf- in m	Beknelling Bedwelming Blootstelling gevaarlijke stoffen Lichamelijk letsel Ongevallen	Kans op val/ aanrij / beknellings gevaar. Beslotenruimte		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, Aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Opgeruimde werkplek, meten luchtkwaliteit	Helm, Veiligheids-schoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen, Onafhankelijke ademlucht
792110, 792120, 792130, 792140, 792150	320106	Aanbrengen lengtemarkering - thermoplastisch materiaal- in m	Beknelling Bedwelming Blootstelling gevaarlijke stoffen Lichamelijk letsel Ongevallen	Kans op val/ aanrij / beknellings gevaar. Beslotenruimte		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, Aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Opgeruimde werkplek, meten luchtkwaliteit	Helm, Veiligheids-schoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen, Onafhankelijke ademlucht
791130, 791140, 791150, 791160	320111	Aanbrengen overige markering -wegerverf-	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai Stof/productblootstelling Trillingen Hitte/kou	Transport/verkeer Werkhouding Werken met machines Gevaarlijke stoffen Werken met machines 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 Inzet verkeersregelaar Productinfo te verwerken materialen Taakroulatie Instructie personeel	Vest, werkkleding, gehoorbescherming, handschoenen
792210, 792220, 792230, 792240, 792250, 792260	320112	Aanbrengen overige markering - thermoplastisch materiaal-	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai Stof/productblootstelling Trillingen Hitte/kou	Transport/verkeer Werkhouding Werken met machines Gevaarlijke stoffen Werken met machines 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 Inzet verkeersregelaar Productinfo te verwerken materialen Taakroulatie Instructie personeel	Vest, werkkleding, gehoorbescherming, handschoenen
231110, 231210, 231220, 231230	320141	Volledig verwijderen markering	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai	Transport/verkeer Werkhouding Werken met machines		Wegafzetting; omleidingsroute	Afzetten werkgebied; markeren werkgebied	CROW-publicatie 96 Verkeersmaatregelen bij werken in uitvoering	Vest, werkkleding, gehoorbescherming, handschoenen,

			Stof/productblootstelling Trillingen Hitte/kou	Gevaarlijke stoffen Werken met machines Klimaat		Alternatieve werkmethode inventariseren of minder schadelijk product verwerken Trillingsgedempt materieel	Ergonomische gereedschappen afgestemd op uit te voeren werk	Inzet verkeersregelaar Productinfo te verwerken materialen Taakroulatie Instructie personeel	Veiligheidsbril
812110, 812120, 812130	321301	Aanbrengen verkeersbordpalen	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai Stof/productblootstelling Trillingen Hitte/kou	Te weinig werkruimte Beperkte zichtbaarheid Tillen zwaardere lasten Transport en verkeer Inzet 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 Inzet verkeersregelaar Productinfo te verwerken materialen Taakroulatie Verkeerssnelheid aanpassen Instructie personeel	Vest, werkkleding
813210, 813220	321302	Aanbrengen verkeersborden	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai Stof/productblootstelling Trillingen Hitte/kou	Te weinig werkruimte Beperkte zichtbaarheid Tillen zwaardere lasten Transport en verkeer Inzet 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 Inzet verkeersregelaar Productinfo te verwerken materialen Taakroulatie Verkeerssnelheid aanpassen Instructie personeel	Vest, werkkleding
811210, 811220, 813310, 813320, 814010, 814020, 814030	321303	Aanbrengen verkeersbord(en) met verkeersbordpaal	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai Stof/productblootstelling Trillingen Hitte/kou	Te weinig werkruimte Beperkte zichtbaarheid Tillen zwaardere lasten Transport en verkeer Inzet 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 Inzet verkeersregelaar Productinfo te verwerken materialen Taakroulatie Verkeerssnelheid aanpassen Instructie personeel	Vest, werkkleding
221410, 221420	321311	Verwijderen verkeersborden	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai Stof/productblootstelling Trillingen Hitte/kou	Te weinig werkruimte Beperkte zichtbaarheid Tillen zwaardere lasten Transport en verkeer Inzet 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 Inzet verkeersregelaar Productinfo te verwerken materialen Taakroulatie Verkeerssnelheid aanpassen Instructie personeel	Vest, werkkleding
221510	321312	Verwijderen verkeersbordpalen	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai Stof/productblootstelling Trillingen Hitte/kou	Te weinig werkruimte Beperkte zichtbaarheid Tillen zwaardere lasten Transport en verkeer Inzet machines		Wegafzetting; omleidingsroute Vrije werkruimte garanderen Alternatieve werkmethode inventariseren of minder schadelijk product verwerken	Afzetten werkgebied; markeren werkgebied Ergonomische gereedschappen afgestemd op uit te voeren werk	CROW-publicatie 96 Verkeersmaatregelen bij werken in uitvoering Inzet verkeersregelaar Productinfo te verwerken materialen Taakroulatie Verkeerssnelheid aanpassen	Vest, werkkleding

						Trillingsgedempt materieel		Instructie personeel	
221210, 221220	321313	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai	Te weinig werkruimte Beperkte zichtbaarheid Tillen zwaardere lasten Transport en verkeer Inzet 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 Inzet verkeersregelaar Productinfo te verwerken materialen Taakroulatie Verkeerssnelheid aanpassen Instructie personeel	Vest, werkkleding
221630	322111	Verwijderen portaal	Aanrijden Fysieke belasting Beknelling Lawaai Stof/productblootstelling Trillingen Hitte/kou Valgevaar/vallende voorwerpen	Transport/verkeer Werkhouding Werken met machines/hijskranen Gevaarlijke stoffen Werken met machines Klimaat		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 Voorzien in goede bodemgesteldheid	CROW-publicatie 96 Verkeersmaatregelen bij werken in uitvoering Inzet verkeersregelaar Productinfo te verwerken materialen Taakroulatie Verkeerssnelheid aanpassen	Vest, werkkleding, gehoorbescherming, handschoenen, Veiligheidsbril Veiligheidshelm
221610	322211	Verwijderen reflectorpalen of bermplanken	Aanrijden Fysieke belasting Beknelling Lawaai Stof/productblootstelling Trillingen Hitte/kou	Transport/verkeer Werkhouding Werken met machines/hijskranen Gevaarlijke stoffen Werken met machines Klimaat		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 Inzet verkeersregelaar Productinfo te verwerken materialen Taakroulatie Verkeerssnelheid aanpassen	Vest, werkkleding, gehoorbescherming, handschoenen
636020	331201	Ondersabelen grond/voetplaat incl. afwerken ankers	Fysieke belasting, Aanrijdgevaar	Te weinig werkruimte Beperkte zichtbaarheid Transport en verkeer		Wegafzetting; omleidingsroute Vrije werkruimte garanderen Alternatieve werkmethode inventariseren	Afzetten werkgebied; markeren werkgebied Ergonomische en trillingsgedempt gereedschappen afgestemd op uit te voeren werk	CROW-publicatie 96 Verkeersmaatregelen bij werken in uitvoering Inzet verkeersregelaar Taakroulatie Verkeerssnelheid aanpassen Instructie personeel	Vest, werkkleding, gehoorbescherming, handschoenen
631230, 631240	410101	Heien betonnen paal	Omvalen Beknelling Vallende voorwerpen Fysieke belasting Hete delen	Slechte bodemgesteldheid Tillen Inzet machines en zware elementen Blootstelling dieseluitlaat Verhitting stophout		Nieuwste funderingstechniek toepassen Toplaag vervangen met zand Geluidsarme funderingstechniek als alternatief	Paal aan onderzijde borgen Paal op draglineschotten zetten Juiste positie top heistelling kiezen Juiste en gecertificeerde hijsgereedschappen toepassen Hydroblok toepassen Paal in stroppen houden Tweede ring onder muts toepassen Grommer toepassen Paal aan onderzijde borgen	Juiste en gecertificeerde hijsgereedschappen toepassen Geen andere werkzaamheden rondom de stelling Beoordeling en inventarisatie bodem op leidingen, draagkracht, verontreiniging en begaanbaarheid Bij verontreiniging maatregelen conform CROW publicatie 400 Opstellingskeuring funderingsmachine	Werkkleding, veiligheids-schoenen, helm, gehoorbescherming, handschoenen, veiligheidsbril

							<p>Paal op draglineschotten zetten</p> <p>Juiste positie top heistelling kiezen</p> <p>Hulpmiddelen gebruiken voor lossen stophout</p> <p>Ton met water</p> <p>Inzet tilhulpmiddelen</p> <p>Inzet geluidsgedempt en trillingsvrij gereedschap</p> <p>Afzetten werkgebied</p> <p>Uitlaat machines verlengen, roetfilter</p> <p>Hygiënische voorzieningen</p>	Instructie personeel Taakroulatie	
631120	410416	Aanbrengen stalen damwand	<p>Fysieke belasting</p> <p>Lawaai</p> <p>Gevaarlijke stoffen</p> <p>Omvallen</p> <p>Beknellen</p>	<p>Slechte beloopbaarheid terrein</p> <p>Tillen</p> <p>Inzet machines en zware elementen</p> <p>Blootstelling diesluitlaat</p>		<p>Machinaal monteren en demonteren</p> <p>Toplaag vervangen met zand</p> <p>Geluidsarme funderingstechniek als alternatief</p>	<p>Dragline schotten plaatsen</p> <p>Opslagvoorziening elementen</p> <p>Inzet tilhulpmiddelen</p> <p>Inzet geluidsgedempt en trillingsvrij gereedschap</p> <p>Afzetten werkgebied</p> <p>Uitlaat machines verlengen, roetfilter</p> <p>Inzet goed onderhouden arbeidsmiddelen en machines</p> <p>Hygiënische voorzieningen</p> <p>10 meter zone afstand montageploeg t.o.v machine</p>	<p>Beoordeling en inventarisatie bodem op leidingen, draagkracht, verontreiniging en begaanbaarheid</p> <p>Bij verontreiniging maatregelen conform CROW publicatie 400</p> <p>Opstellingskeuring funderingsmachine</p> <p>Instructie personeel</p> <p>Taakroulatie</p>	<p>Werkkleding, veiligheids-schoenen, helm, gehoorbescherming, handschoenen, veiligheidsbril</p>
631250	411101	Verwijderen betonnen paalkop	<p>Fysieke belasting</p> <p>Struikelen</p> <p>Gevaarlijke stoffen</p> <p>Snijden</p>	<p>Slechte beloopbaarheid terrein</p> <p>Tillen</p> <p>Inzet machines en zware elementen</p> <p>Blootstelling diesluitlaat en kwartsstof</p>		<p>Machinaal demonteren</p> <p>Toplaag vervangen met zand</p> <p>Geluidsarme machine en knijper (hydraulisch)</p> <p>Op afstand slopen (dichte cabine)</p>	<p>Dragline schotten plaatsen</p> <p>Opslagvoorziening elementen</p> <p>Inzet tilhulpmiddelen</p> <p>Inzet geluidsgedempt en trillingsvrij gereedschap</p> <p>Afzetten werkgebied</p> <p>Uitlaat machines verlengen, roetfilter</p> <p>Inzet goed onderhouden arbeidsmiddelen en machines</p> <p>Hygiënische voorzieningen</p> <p>10 meter zone afstand medewerker t.o.v machine</p>	<p>Beoordeling en inventarisatie bodem begaanbaarheid</p> <p>Instructie personeel</p> <p>Taakroulatie</p> <p>Orde en netheid handhaven</p>	<p>Werkkleding, veiligheids-schoenen, helm, gehoorbescherming, handschoenen, veiligheidsbril, ademhalingsbescherming</p>

							Ventilatie, verneveling en/of afzuiging		
631130	411211	Verwijderen bovenkant stalen damwand	Fysieke belasting Lawaai Gevaarlijke stoffen Omvallen Beknellen Valgevaar	Slechte beloopbaarheid terrein Tillen Inzet machines en zware elementen Blootstelling dieseluitlaat Werken op hoogte		Machinaal monteren en demonteren Toplaag vervangen met zand Geluidsarme funderingstechniek als alternatief	Dragline schotten plaatsen Opslagvoorziening elementen Inzet tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempt en trillingsvrij gereedschap Afzetten werkgebied Uitlaat machines verlengen, roetfilter Inzet goed onderhouden arbeidsmiddelen en machines Hygiënische voorzieningen 10 meter zone afstand montageploeg t.o.v machine Leuningwerk langs damwand (1 meter boven maaiveld) Inzet hoogwerker/steiger	Beoordeling en inventarisatie bodem op leidingen, draagkracht, verontreiniging en begaanbaarheid Bij verontreiniging maatregelen conform CROW publicatie 400 Opstellingskeuring funderingsmachine Instructie personeel Taakroulatie	Werkkleding, veiligheids-schoenen, helm, gehoorbescherming, handschoenen, veiligheidsbril
631140	411301	Aanbrengen gording	Fysieke belasting Lawaai Gevaarlijke stoffen Omvallen Beknellen Valgevaar	Slechte beloopbaarheid terrein Tillen Inzet machines en zware elementen Blootstelling dieseluitlaat Werken op hoogte		Machinaal monteren en demonteren Toplaag vervangen met zand Geluidsarme funderingstechniek als alternatief	Dragline schotten plaatsen Opslagvoorziening elementen Inzet tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempt en trillingsvrij gereedschap Afzetten werkgebied Uitlaat machines verlengen, roetfilter Inzet goed onderhouden arbeidsmiddelen en machines Hygiënische voorzieningen 10 meter zone afstand montageploeg t.o.v machine Leuningwerk langs damwand (1 meter boven maaiveld) Inzet hoogwerker/steiger	Beoordeling en inventarisatie bodem op leidingen, draagkracht, verontreiniging en begaanbaarheid Bij verontreiniging maatregelen conform CROW publicatie 400 Opstellingskeuring funderingsmachine Instructie personeel Taakroulatie	Werkkleding, veiligheids-schoenen, helm, gehoorbescherming, handschoenen, veiligheidsbril
631150	411302	Aanbrengen stalen deksloof	Fysieke belasting Lawaai Gevaarlijke stoffen Omvallen Beknellen Valgevaar	Slechte beloopbaarheid terrein Tillen Inzet machines en zware elementen Blootstelling dieseluitlaat Werken op hoogte		Machinaal monteren en demonteren Toplaag vervangen met zand Geluidsarme funderingstechniek als alternatief	Dragline schotten plaatsen Opslagvoorziening elementen Inzet tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempt en trillingsvrij gereedschap Afzetten werkgebied Uitlaat machines verlengen, roetfilter Inzet goed onderhouden arbeidsmiddelen en machines	Beoordeling en inventarisatie bodem op leidingen, draagkracht, verontreiniging en begaanbaarheid Bij verontreiniging maatregelen conform CROW publicatie 400 Opstellingskeuring funderingsmachine Instructie personeel Taakroulatie	Werkkleding, veiligheids-schoenen, helm, gehoorbescherming, handschoenen, veiligheidsbril

							Hygiënische voorzieningen 10 meter zone afstand montageploeg t.o.v machine Leuningwerk langs damwand (1 meter boven maaiveld) Inzet hoogwerker/steiger		
611020	420101	Berekeningen en tekeningen t.b.v. bekisting	Omvallen Beknelling Vallen van hoogte	Geen of beperkte uitwerking constructief en op veilig werken		Prefab beton inventariseren en alternatieven toepassen		Werkvoorbereiding in overleg met constructeur	
532110	420103	Berekeningen en tekeningen t.b.v. betonelementen	Omvallen Beknelling Vallen van hoogte	Geen of beperkte uitwerking constructief en op veilig werken		Prefab beton inventariseren en alternatieven toepassen		Werkvoorbereiding in overleg met constructeur	
632220	421117	Toepassen bekisting poer	Vallen van hoogte Fysieke belasting Omvallen/beknellen	Werken op hoogte Zware materialen/ materieel Instabiliteit constructie		Prefab betonconstructie toepassen Alternatieve werkwijze	Leuningen en gesloten werkvloeren Inzet tilhulpmiddelen en lichtere materialen Inzet hijskraan	Stempel/schoor/montage -plan in overleg met constructeur	Werkkleding, helm, handschoenen, Harnasgordel
632210	421121	Toepassen bekisting funderingsloof	Vallen van hoogte Fysieke belasting Omvallen/beknellen	Werken op hoogte Zware materialen/ materieel Instabiliteit constructie		Prefab betonconstructie toepassen Alternatieve werkwijze	Leuningen en gesloten werkvloeren Inzet tilhulpmiddelen en lichtere materialen Inzet hijskraan	Stempel/schoor/montage -plan in overleg met constructeur	Werkkleding, helm, handschoenen, Harnasgordel
632230	421122	Toepassen bekisting t.b.v. randen	Vallen van hoogte Fysieke belasting Omvallen/beknellen	Werken op hoogte Zware materialen/ materieel Instabiliteit constructie		Prefab betonconstructie toepassen Alternatieve werkwijze	Leuningen en gesloten werkvloeren Inzet tilhulpmiddelen en lichtere materialen Inzet hijskraan	Stempel/schoor/montage -plan in overleg met constructeur	Werkkleding, helm, handschoenen, Harnasgordel
632240	421125	Toepassen bekisting sparing	Vallen van hoogte Fysieke belasting Omvallen/beknellen	Werken op hoogte Zware materialen/ materieel Instabiliteit constructie		Prefab betonconstructie toepassen Alternatieve werkwijze	Leuningen en gesloten werkvloeren Inzet tilhulpmiddelen en lichtere materialen Inzet hijskraan	Stempel/schoor/montage -plan in overleg met constructeur	Werkkleding, helm, handschoenen, Harnasgordel
632110	421131	Aanbrengen werkvloer	Struikelen Fysieke belasting	Slechte beloopbaarheid terrein		Terreinverbetering bodemgesteldheid	Opgeruimde locatie	Bouwplaatsinrichting opstellen en uitwerken	Werkkleding, helm, handschoenen
632510	423121	Aanbrengen beton funderingsloof	Valgevaar Aanrijden Beknelling	Werken op hoogte Verkeer/transport Omvallen constructie Hijsen van last		Prefab betonconstructie toepassen Alternatieve werkwijze	Leuningen en gesloten werkvloeren Inzet tilhulpmiddelen Inzet hijskraan Inzet hoogwerker/steiger	Stempel/schoor/montage -plan in overleg met constructeur Ingerichte opstelplek zwaar materieel Maatregelen verkeer CROW 96	Werkkleding, helm, handschoenen, Harnasgordel
632520, 632530	423141	Aanbrengen beton opstorting	Valgevaar Aanrijden Beknelling	Werken op hoogte Verkeer/transport Omvallen constructie Hijsen van last		Prefab betonconstructie toepassen Alternatieve werkwijze	Leuningen en gesloten werkvloeren Inzet tilhulpmiddelen Inzet hijskraan Inzet hoogwerker/steiger	Stempel/schoor/montage -plan in overleg met constructeur Ingerichte opstelplek zwaar materieel Maatregelen verkeer CROW 96	Werkkleding, helm, handschoenen, Harnasgordel
633220	423503	Aanbrengen vooraf vervaardigde betonelementen	Valgevaar Aanrijden Beknelling	Werken op hoogte Verkeer/transport Omvallen constructie			Leuningen en gesloten werkvloeren Inzet tilhulpmiddelen	Stempel/schoor/montage -plan in overleg met constructeur	Werkkleding, helm, handschoenen, Harnasgordel

				Hijsen van last			Inzet hijskraan Inzet hoogwerker/steiger	Ingerichte opstelplek zwaar materieel Maatregelen verkeer CROW 96	
632320, 632330	424101	Aanbrengen in te betonnenen PVC-buis	Aanrijden Fysieke belasting toxische stoffen	Verkeer/transport Ongunstige werkhouding/tillen blootstelling beton		prefab materialen inventariseren Alternatieve werkwijze inventariseren	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Aanleveren vooraf gemengde beton Machinaal aanbrengen beton	Verkeersmaatregelen conform CROW publicatie 96 Taakroulatie	Werkkleding, helm, handschoenen
632310, 632360	424111	Aanbrengen in te betonnenen ankers	Aanrijden Fysieke belasting toxische stoffen	Verkeer/transport Ongunstige werkhouding/tillen blootstelling beton		prefab materialen inventariseren Alternatieve werkwijze inventariseren	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Aanleveren vooraf gemengde beton Machinaal aanbrengen beton	Verkeersmaatregelen conform CROW publicatie 96 Taakroulatie	Werkkleding, helm, handschoenen
781310, 781320	424112	Aanbrengen in te betonnenen schroefhulzen	Aanrijden Fysieke belasting toxische stoffen	Verkeer/transport Ongunstige werkhouding/tillen blootstelling beton		prefab materialen inventariseren Alternatieve werkwijze inventariseren	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Aanleveren vooraf gemengde beton Machinaal aanbrengen beton	Verkeersmaatregelen conform CROW publicatie 96 Taakroulatie	Werkkleding, helm, handschoenen
611070, 611090	433101	Uitvoeren ontwerpwerkzaamheden staalconstructies	Fysieke belasting Psycho sociale arbeidsbelasting Vermoeidheid	Geestelijk inspannend werk Te veel werk Tijdsdruk Slechte houding		Ingerichte werkplek Voldoende tijd reserveren voor aanpak	Inzet ergonomische arbeidsmiddelen en kantoorplekken met voorzieningen Aparte pauzeerruimte Ventilatie ruimte(n)	Inrichten werkplekken op ruimte en verlichting Afstemmen bereikbaarheid met werkplek buiten Arbeidstijden afstemmen Werkoverleg organiseren Juiste persoon op de juiste plek	
633320	473121	Aanbrengen betonnen stootplaten	Valgevaar Beknellen Aanrijd Fysieke belasting Verdrinken	Werken op hoogte Hijswerk Inzet zwaar (hijs) materieel (Om)vallen staal Montage staal Duikwerk		Prefap aanleveren vooraf monteren	Inzet hoogwerker Inzet hijskraan Inzet lichte gereedschappen en tilhulpmiddelen	Montage/werkplan opstellen, constructief bepaald Opstelplekken zwaar materieel organiseren Vaarweg managment Nooit alleen werken Werkvergunningen	Werkkleding, veiligheids-schoenen, helm, gehoorbe- scherming, handschoenen, veiligheidsbril, Redvest
636010	473131	Aanbrengen leuning	Valgevaar Beknellen Aanrijd Fysieke belasting Verdrinken	Werken op hoogte Hijswerk Inzet zwaar (hijs) materieel (Om)vallen staal Montage staal Duikwerk		Prefap aanleveren vooraf monteren	Inzet hoogwerker Inzet hijskraan Inzet lichte gereedschappen en tilhulpmiddelen	Montage/werkplan opstellen, constructief bepaald Opstelplekken zwaar materieel organiseren Vaarweg managment Nooit alleen werken Werkvergunningen	Werkkleding, veiligheids-schoenen, helm, gehoorbe- scherming, handschoenen, veiligheidsbril, Redvest
201010	510101	Schonen terrein	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai Biologische agentia	Transport/verkeer Inzet gereedschappen Tillen/werkhouding Afvalblootstelling		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal opschonen	Hygiënische voorzieningen treffen Geluidsgedemt gereedschap Ergonomisch gereedschap Afzetten werkgebied/markeren	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96	Werkkleding, Handschoenen, Oogbescher-ming, Veiligheids-schoeisel, gehoorbescher-ming

211010, 211020, 350010, 401010	510103	Maaien gewas	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai Biologische agentia	Transport/verkeer Inzet gereedschappen Tillen/werkhouding Afvalblootstelling		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal maaien	Hygiënische voorzieningen treffen Geluidsgedemt 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, Oogbescher-ming, Veiligheids-schoeisel, gehoorbescher-ming
861110, 881110	510303	Maken plantgat	Aanrijden Beknellen Fysieke belasting Lawaai gevaarlijke stoffen Elektrocutie	Transport/verkeer Inzet gereedschappen en groot materieel Tillen/werkhouding Bodemverontreiniging		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal grondwerk	Hygiënische voorzieningen treffen Geluidsgedemt gereedschap Ergonomisch gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Inzet 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, Adembescher-ming, Veiligheids-schoeisel, gehoorbescher-ming
851110	512101	Zaaien	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai Struikelen	Transport/verkeer Inzet gereedschappen en groot materieel Tillen/werkhouding Begaanbaarheid locatie		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal zaaien	Ergonomisch -em geluidsgedempt gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Inzet 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, gehoorbescher-ming
851210	512503	Maaien grasveld	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai Biologische agentia	Transport/verkeer Inzet gereedschappen Tillen/werkhouding Afvalblootstelling		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal maaien	Hygiënische voorzieningen treffen Geluidsgedemt 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, Oogbescher-ming, Veiligheids-schoeisel, gehoorbescher-ming
851220	512505	Bijmaaien rondom bomen	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai Biologische agentia	Transport/verkeer Inzet gereedschappen Tillen/werkhouding Afvalblootstelling		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal maaien	Hygiënische voorzieningen treffen Geluidsgedemt 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, Oogbescher-ming, Veiligheids-schoeisel, gehoorbescher-ming
861310	514206	Planten van sierplantsoen	Aanrijden Fysieke belasting Struikelen Biologische agentia Snijden	Verkeer/transport Tillen/ ongunstige houding Begaanbaarheid terrein Werken met grond Inzet gereedschappen		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal steken plant	Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Inzet 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

881210	515204	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	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen	Opstellen stabiliteitsberekeningen Treffen verkeersmaatregelen Juiste inrichting bouwlocatie - werkplek Opstellen bouwplaatsinrichting	Werkkleding, Handschoenen, Veiligheids-schoeisel, Gezichts-bescherming
881410	515402	Aanbrengen bovengrondse boomverankering	Aanrijden Lawaai Fysieke belasting Gevaarlijke stoffen Snijden Biologische agentia Oogletsel	Verkeer Inzet groot materieel Inzet gereedschap/ongun-stige houding Dieseluitstoot Stof bij verwerken materiaal Aanraking scherpe delen Afval groenvoorziening Wegspringende delen		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal verwerken	Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch en geluidsarm gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Inzet 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/scheiding mens en machine Ventilatie /windrichting bepalen	Werkkleding, Handschoenen, Adembescherming, Veiligheidsschoeisel, Gezichtsbescherming
881420	515404	Aanbrengen gietrand	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
881620	515502	Water geven bomen	Fysieke belasting Aanrijden Struikelen Gevaarlijke stoffen Biologische agentia Lawaai	Slechte bodemgesteldheid Verkeer en inzet tractor Dieseluitstoot Legionella		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal water geven	Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch en geluidsarm materieel Afzetten en markeren werkgebied Inzet 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 mens en machine Ventilatie /windrichting bepalen Legionellaplan opstellen	Werkkleding, Veiligheids-schoeisel, gehoorbescherming, handschoenen
634010	561104	Aanbrengen hydrofobeermiddel	Gevaarlijke stoffen Fysieke belasting Lawaai	Tillen/ongunstige houding Bewerken/behandelen staal Inzet arbeidsmiddelen		Machinaal aanbrengen hydrofobeermiddel	Afzuiging werkplek Inzet geluidsgedempte gereedschappen Inzet lichte gereedschappen en tilhulpmiddelen	Ventilatie Hygiënische voorzieningen Opgeruimde en schone werkplek Taakroulatie Instructie personeel Productinfo hydrofobeermiddel	Werkkleding, helm, handschoenen, adem- en gezichtsbescher- ming, gehoor-bescherming
172110, 172120, 172130	620103	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg	Aanrijgevaar	Weggebruikers, Max snelheid, Zichtbaarheid,		Mens scheiden van de bron	Juiste afzetmiddelen, extra verlichting, juiste bebording	Voorafgaand aan de werkzaamheden bepalen welke	Conform CROW 96a&96b

				Omgevings aspecten				beheersmaatregelen nodig zijn	
172210	620107	Toepassen afzetting(en) bij specifieke situaties	Aanrijgevaar	Weggebruikers, Max snelheid, Zichtbaarheid, Omgevings aspecten		Mens scheiden van de bron	Juiste afzetmiddelen, extra verlichting, juiste bebording	Voorafgaand aan de werkzaamheden bepalen welke beheersmaatregelen nodig zijn	Conform CROW 96a&96b
172310	620301	Toepassen omleidingsroutes	Aanrijgevaar	Weggebruikers, Max snelheid, Zichtbaarheid, Omgevings aspecten		Mens scheiden van de bron	Juiste afzetmiddelen, extra verlichting, juiste bebording	Voorafgaand aan de werkzaamheden bepalen welke beheersmaatregelen nodig zijn	Conform CROW 96a&96b
171010	623002	Opstellen verkeerstekening(en)	Aanrijgevaar	Weggebruikers, Max snelheid, Zichtbaarheid, Omgevings aspecten		Mens scheiden van de bron	Juiste afzetmiddelen, extra verlichting, juiste bebording	Voorafgaand aan de werkzaamheden bepalen welke beheersmaatregelen nodig zijn	Conform CROW 96a&96b
711110	800101	Afwerken zandbed	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen Aanrijden	Ongunstige houding Inzet machines, verkeer en transport Weersomstandighe-den Aanbrengen bodemlaag		Mechanisch afwerken zandbed Machines op afstandbediening Verlengen uitstootafvoer machines en transport Roetfilter machine(s)	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet 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 Inzet verkeersbegeleiding Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming
712210, 712220, 712230, 712240, 712250	800201	Aanbrengen ongebonden wegfundering	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen Aanrijden	Ongunstige houding Inzet machines, verkeer en transport Weersomstandighe-den Aanbrengen bodemlaag		Mechanisch aanbrengen bodemlaag Machines op afstandbediening Verlengen uitstootafvoer machines en transport Roetfilter machine(s)	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet 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 Inzet verkeersbegeleiding Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming
633310	800305	Aanbrengen laag zandcement	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen Aanrijden	Ongunstige houding Inzet machines, verkeer en transport Weersomstandighe-den Aanbrengen bodemlaag		Mechanisch verwijderen bodemlaag Machines op afstandbediening Verlengen uitstootafvoer machines en transport Roetfilter machine(s)	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet 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 Inzet verkeersbegeleiding Instructie personeel	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming

								Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96	
271210, 271220, 271230, 271240	800401	Verwijderen teervrije funderingslaag	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen Aanrijden	Ongunstige houding Inzet machines, verkeer en transport Weersomstandigheden Bewerken bodemlaag		Mechanisch verwijderen bodemlaag Machines op afstandbediening Verlengen uitstootafvoer machines en transport Roetfilter machine(s)	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet 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 Inzet verkeersbegeleiding Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming
761110, 761120, 762220, 767013	810102	Schoonmaken verhardingsoppervlak	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Oogletsel Aanrijden	Ongunstige houding Inzet machines, verkeer en transport Weersomstandigheden Schoonspuiten oppervlak		Mechanisch schoonmaken/veegmachine Machines op afstandbediening Verlengen uitstootafvoer machines en transport Roetfilter machine(s)	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen Wegafzettingen/markering	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen Inzet verkeersbegeleiding Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, oog- gelaatsbescherming
761210	810103	Aanbrengen kantvoorziening asfalt	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Aanrijden	Ongunstige houding Te monteren materialen Inzet machines, transport en verkeer Weersomstandigheden		Levering op maat materialen of lichtgewicht materialen Mechanisch monteren materialen Machines op afstandbediening	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen Wegafzettingen/markering	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen Inzet verkeersbegeleiding Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming
761312, 761322	810104	Aanbrengen asfaltwapening	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Aanrijden	Ongunstige houding Te monteren materialen Inzet machines, transport en verkeer Weersomstandigheden		Levering op maat materialen of lichtgewicht materialen Mechanisch monteren materialen Machines op afstandbediening	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen Wegafzettingen/markering	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen Inzet verkeersbegeleiding Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming
253210, 253220, 253230	810201	Frezen teervrij asfalt	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen Aanrijden	Ongunstige houding Inzet machines, verkeer en transport Weersomstandigheden Bewerken materialen		Mechanisch opbreken/verwijderen materialen Machines op afstandbediening	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming

						Verlengen uitstootafvoer machines en transport Roetfilter machine(s)	Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen Ventilatie Zo mogelijk stof afzuigen nabij het wegdek Wegafzettingen/markering	Asfalt vooraf onderzoeken op teerhoudend materiaal Inzet verkeersbegeleiding Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96	
253110, 253120, 253130, 253140	810211	Frezen teerhoudend asfalt	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen Aanrijden	Ongunstige houding Inzet machines, verkeer en transport Weersomstandigheden Bewerken materialen		Mechanisch opbreken/verwijderen materialen Machines op afstandbediening Verlengen uitstootafvoer machines en transport Roetfilter machine(s)	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen Zo mogelijk stof afzuigen nabij het wegdek Wegafzettingen/markering	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen Asfalt vooraf onderzoeken op teerhoudend materiaal Inzet verkeersbegeleiding Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming
253310, 253320	810213	Frezen teerhoudend asfalt getrapte aansluiting	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen Aanrijden	Ongunstige houding Inzet machines, verkeer en transport Weersomstandigheden Bewerken materialen		Mechanisch opbreken/verwijderen materialen Machines op afstandbediening Verlengen uitstootafvoer machines en transport Roetfilter machine(s)	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen Zo mogelijk stof afzuigen nabij het wegdek Wegafzettingen/markering	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen Asfalt vooraf onderzoeken op teerhoudend materiaal Inzet verkeersbegeleiding Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming
767012	810301	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen	Ongunstige houding Te verwijderen materialen Inzet machines en verkeer Weersomstandigheden Bewerken materialen		Mechanisch opbreken/verwijderen materialen Machines op afstandbediening	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen Ventilatie Zo mogelijk stof afzuigen nabij het wegdek/vernevelen	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming
252110, 252120	810302	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen	Ongunstige houding Te verwijderen materialen Inzet machines en verkeer Weersomstandigheden		Mechanisch opbreken/verwijderen materialen Machines op afstandbediening	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming

				Bewerken materialen			Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen Ventilatie Zo mogelijk stof afzuigen nabij het wegdek/vernevelen	Asfalt vooraf onderzoeken op teerhoudend materiaal	
251010, 251110, 251120, 635020, 767011	810501	Zagen van bitumineuze verharding	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen	Ongunstige houding Te gebruiken gereedschappen Inzet machines en verkeer Weersomstandigheden Bewerken materialen		Mechanisch zagen Machines op afstandbediening	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen Inzet stofafgezogen of stofreducerende gereedschappen	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakrotatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming
761311, 761321, 762110, 762120, 762310, 762320, 762330, 762340	812101	Aanbrengen kleeflaag	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen Aanrijden	Ongunstige houding Inzet machines, verkeer en transport Weersomstandigheden Aanbrengen bodemlaag		Mechanisch aanbrengen bodemlaag Machines op afstandbediening Verlengen uitstootafvoer machines en transport Roetfilter machine(s)	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen Ventilatie Zo mogelijk stof afzuigen nabij het wegdek/vernevelen Wegafzettingen/markering	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakrotatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen Asfalt vooraf onderzoeken op teerhoudend materiaal Inzet verkeersbegeleiding Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming
765110, 765120	812111	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen Aanrijden	Ongunstige houding Inzet machines, verkeer en transport Weersomstandigheden Aanbrengen bodemlaag		Mechanisch verwijderen bodemlaag Machines op afstandbediening Verlengen uitstootafvoer machines en transport Roetfilter machine(s)	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen Ventilatie Zo mogelijk stof afzuigen nabij het wegdek/vernevelen Wegafzettingen/markering	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakrotatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen Asfalt vooraf onderzoeken op teerhoudend materiaal Inzet verkeersbegeleiding Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming
765210, 765310, 765320, 765330, 765410	812112	Aanbrengen van een deklaag van steenmasticasfalt	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen Aanrijden	Ongunstige houding Inzet machines, verkeer en transport Weersomstandigheden Aanbrengen bodemlaag		Mechanisch aanbrengen bodemlaag Machines op afstandbediening Verlengen uitstootafvoer machines en transport Roetfilter machine(s)	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakrotatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming

							Ventilatie Zo mogelijk stof afzuigen nabij het wegdek/vernevelen Wegafzettingen/markering	Asfalt vooraf onderzoeken op teerhoudend materiaal Inzet verkeersbegeleiding Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96	
764110, 764120, 764130, 764140	812121	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen Aanrijden	Ongunstige houding Inzet machines, verkeer en transport Weersomstandigheden Aanbrengen bodemlaag		Mechanisch aanbrengen bodemlaag Machines op afstandbediening Verlengen uitstootafvoer machines en transport Roetfilter machine(s)	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet 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 Inzet verkeersbegeleiding Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming
765510	812122	Aanbrengen tussenlaag asfaltbeton tijdelijke deklaag	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen Aanrijden	Ongunstige houding Inzet machines, verkeer en transport Weersomstandigheden Aanbrengen bodemlaag		Mechanisch aanbrengen bodemlaag Machines op afstandbediening Verlengen uitstootafvoer machines en transport Roetfilter machine(s)	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet 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 Inzet verkeersbegeleiding Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming
763110, 763120, 763210, 763220, 763230	812131	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen Aanrijden	Ongunstige houding Inzet machines, verkeer en transport Weersomstandigheden Aanbrengen bodemlaag		Mechanisch aanbrengen bodemlaag Machines op afstandbediening Verlengen uitstootafvoer machines en transport Roetfilter machine(s)	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet 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 Inzet verkeersbegeleiding Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming
765610	812181	Afstrooien bereiden rijoppervlakken	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen Aanrijden	Ongunstige houding Inzet machines, verkeer en transport Weersomstandigheden Aanbrengen bodemlaag		Mechanisch aanbrengen bodemlaag Machines op afstandbediening Verlengen uitstootafvoer machines en transport	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming

						Roetfilter machine(s)	Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen Ventilatie Zo mogelijk stof afzuigen nabij het wegdek/vernevelen Wegafzettingen/markering	Asfalt vooraf onderzoeken op teerhoudend materiaal Inzet verkeersbegeleiding Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96	
781130, 781230, 782230, 783212	820402	Aanbrengen textuur betonoppervlak	Fysieke belasting Aanrijden Beknellen Lawaai Trillingen Klimaat Dieseluitstoot	Ongunstige houding Te gebruiken gereedschappen Inzet machines en verkeer Transport Weersomstandigheden Bewerken materialen		Mechanisch aanbrengen Machines op afstandbediening Verlengen uitstootafvoer machines en transport Roetfilter machine(s)	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen Ventilatie Wegafzettingen/markering	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen Inzet verkeersbegeleiding Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming
544210, 781110, 781210, 782210, 782310	820501	Aanbrengen onderlegmateriaal	Fysieke belasting Aanrijden Beknellen Lawaai Trillingen Klimaat Dieseluitstoot Hoofdletsel	Ongunstige houding Te gebruiken gereedschappen Inzet machines en verkeer Transport Weersomstandigheden Bewerken materialen		Mechanisch aanbrengen materiaal Machines op afstandbediening Verlengen uitstootafvoer machines en transport Roetfilter machine(s)	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen Ventilatie Wegafzettingen/markering	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen Inzet verkeersbegeleiding Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, veiligheidshelm
544220, 781120, 781220, 782220, 782320, 783211	820502	Aanbrengen verhardingslaag van beton in 1 laag	Fysieke belasting Aanrijden Beknellen Lawaai Trillingen Klimaat Dieseluitstoot Hoofdletsel	Ongunstige houding Te gebruiken gereedschappen Inzet machines en verkeer Transport Weersomstandigheden Bewerken materialen		Mechanisch aanbrengen verhardingslaag Machines op afstandbediening Verlengen uitstootafvoer machines en transport Roetfilter machine(s)	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen Ventilatie Wegafzettingen/markering	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen Inzet verkeersbegeleiding Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, veiligheidshelm
781140, 781240, 782240, 782330, 783214	820701	Aanbrengen dwarsvoegen	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen	Ongunstige houding Te gebruiken gereedschappen Inzet machines en verkeer Weersomstandigheden Bewerken materialen		Mechanisch zagen Machines op afstandbediening	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen Inzet stofafgezogen of stofreducerende gereedschappen	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming

255210	827101	Opbreken ongewapende betonverharding	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen	Ongunstige houding Te verwijderen materialen Inzet machines en verkeer Weersomstandighe-den Bewerken materialen		Mechanisch opbreken/verwijderen materialen Machines op afstandbediening	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming
721010, 721020	831101	Aanbrengen straatlaag	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat	Ongunstige houding Te monteren materialen Inzet machines en verkeer Weersomstandighe-den		Levering op maat materialen of lichtgewicht materialen Mechanisch monteren materialen Machines op afstandbediening	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming
742120, 742210, 742220, 742230	831112	Aanbrengen betonstraatstenen	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat	Ongunstige houding Te monteren materialen Inzet machines en verkeer Weersomstandighe-den		Levering op maat materialen of lichtgewicht materialen Mechanisch monteren materialen Machines op afstandbediening	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming
743410, 743420	831113	Aanbrengen betontegels	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat	Ongunstige houding Te monteren materialen Inzet machines en verkeer Weersomstandighe-den		Levering op maat materialen of lichtgewicht materialen Mechanisch monteren materialen Machines op afstandbediening	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming
734210, 734220	831302	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat	Ongunstige houding Te monteren materialen Inzet machines en verkeer Weersomstandighe-den		Levering op maat materialen of lichtgewicht materialen Mechanisch monteren materialen Machines op afstandbediening	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming
734110	831303	Aanbrengen molgoot	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat	Ongunstige houding Te monteren materialen Inzet machines en verkeer Weersomstandighe-den		Levering op maat materialen of lichtgewicht materialen Mechanisch monteren materialen Machines op afstandbediening	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming
732110, 732120, 732130, 732210, 732220, 732230, 732240, 732250, 732260, 732270,	831304	Aanbrengen trottoirbanden van beton	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat	Ongunstige houding Te monteren materialen Inzet machines en verkeer Weersomstandighe-den		Levering op maat materialen of lichtgewicht materialen Mechanisch monteren materialen	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming

732280, 732310, 732410, 732510, 732610, 732620, 732630, 732710, 732810, 732820						Machines op afstandbediening	Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen	Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	
731110, 731120, 731210, 731220, 731310	831305	Aanbrengen opsluitbanden van beton	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat	Ongunstige houding Te monteren materialen Inzet machines en verkeer Weersomstandighe-den		Levering op maat materialen of lichtgewicht materialen Mechanisch monteren materialen Machines op afstandbediening	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming
752210, 752220, 752230, 752240	831402	Herstraten betonstraatstenen	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat	Ongunstige houding Te monteren materialen Inzet machines en verkeer Weersomstandighe-den		Levering op maat materialen of lichtgewicht materialen Mechanisch monteren materialen Machines op afstandbediening	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming
752330	831403	Herstraten betontegels	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat	Ongunstige houding Te monteren materialen Inzet machines en verkeer Weersomstandighe-den		Levering op maat materialen of lichtgewicht materialen Mechanisch monteren materialen Machines op afstandbediening	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming
751110, 751120	831406	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat	Ongunstige houding Te monteren materialen Inzet machines en verkeer Weersomstandighe-den		Levering op maat materialen of lichtgewicht materialen Mechanisch monteren materialen Machines op afstandbediening	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming
731910, 731920, 732910, 732920, 751730	831502	Pasmaken van betonbanden	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen	Ongunstige houding Te monteren materialen Inzet machines en verkeer Weersomstandighe-den Bewerken materialen		Levering op maat materialen of lichtgewicht materialen Mechanisch monteren materialen Machines op afstandbediening	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen Machinaal slopen Inzet stofafgezogen of stofreducerende gereedschappen	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming
242420	831503	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat	Ongunstige houding Inzet machines en verkeer Weersomstandighe-den		Levering op maat materialen of lichtgewicht materialen Mechanisch monteren materialen	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming

						Machines op afstandbediening	Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen		
754710, 754720	831603	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	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen	Opstellen stabiliteitsberekeningen Treffen verkeersmaatregelen Juiste inrichting bouwlocatie - werkplek Opstellen bouwplaatsinrichting	Werkkleding
754850	831604	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	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen	Opstellen stabiliteitsberekeningen Treffen verkeersmaatregelen Juiste inrichting bouwlocatie - werkplek Opstellen bouwplaatsinrichting	Werkkleding
754110, 754120	831608	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	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen	Opstellen stabiliteitsberekeningen Treffen verkeersmaatregelen Juiste inrichting bouwlocatie - werkplek Opstellen bouwplaatsinrichting	Werkkleding
242110, 242220	831702	Opbreken betonstraatstenen	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen	Ongunstige houding Te verwijderen materialen Inzet machines en verkeer Weersomstandighe-den Bewerken materialen		Mechanisch opbreken/verwijderen materialen Machines op afstandbediening	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming
244410	831703	Opbreken betontegels	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen	Ongunstige houding Te verwijderen materialen Inzet machines en verkeer Weersomstandighe-den Bewerken materialen		Mechanisch opbreken/verwijderen materialen Machines op afstandbediening	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming
264110	831706	Opbreken molgoot	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen	Ongunstige houding Te verwijderen materialen Inzet machines en verkeer Weersomstandighe-den Bewerken materialen		Mechanisch opbreken/verwijderen materialen Machines op afstandbediening	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming

261210, 262410	831711	Opbreken betonbanden	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen	Ongunstige houding Te verwijderen materialen Inzet machines en verkeer Weersomstandigheden Bewerken materialen		Mechanisch opbreken/verwijderen materialen Machines op afstandbediening	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakrotatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming
----------------	--------	----------------------	---	--	--	--	--	---	---

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.