



Vrijliggend fietspad Molenkampsweg

Bijlage 1: Veiligheids- en gezondheidsplan ontwerp-fase

Behorend bij bestek 24-2362_best01

Opdrachtgever:	Gemeente Zaltbommel
Datum:	21 september 2026
Status:	Definitief 02
Kenmerk:	2022-67
Opsteller:	Kybys
Projectleider:	M. van Halder

Inhoudsopgave

1.	ALGEMENE INFORMATIE	3
1.1	Het werk bestaat in hoofdzaak uit:	3
1.2	Adres/ligging 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)	4
1.3	Planning en uitvoeringsgegevens.	5
1.3.1	Geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden:	5
1.3.2	Geplande bouwtijd:	5
1.3.3	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	28
6.1	Bouwplaatsvoorzieningen.	28
6.2	Bouwplaatsregels.	28
7.	RAPPORTAGE EN EVALUATIE	29
8.	BIJLAGEN BIJ HET VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN	30
8.1	Procedures bij ongevallen (verplicht).	30
8.2	Alarmregeling.	30
8.3	Bedrijfshulpverlening (verplicht).	30
8.4	Verkeersregels.	30
8.5	Overige.	30

1. ALGEMENE INFORMATIE

1.1 Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- het treffen van de benodigde verkeersmaatregelen;
- het inrichten en onderhouden van het werkterrein;
- het verrichten van opruimwerkzaamheden;
- het verwijderen van terreininrichting/straatmeubilair;
- het opbreken van elementenverharding;
- het opbreken van gebonden verharding;
- het opbreken van riolering;
- het opbreken van bestaande kolken en huis- en kolkaansluitingen;
- het aanbrengen van riolering;
- het aanbrengen van nieuwe kolken en huis- en kolkaansluitingen;
- het uitvoeren van werkzaamheden m.b.t. ov & nuts;
- het uitvoeren van bemalingswerk;
- het uitvoeren van grondwerk;
- het aanbrengen van kantopsluitingen;
- het aanbrengen van elementenverharding;
- het aanbrengen van gebonden verhardingen;
- het aanbrengen van terreininrichting/straatmeubilair;
- het uitvoeren van groenwerkzaamheden;
- het aanbrengen van overige voorzieningen;
- het uitvoeren van bijbehorende werkzaamheden.

1.2 Adres/ligging van de bouwlocatie:

Het uit te voeren werk is gelegen aan de Molenkampsweg en Kooiweg te Brakel.

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: Dhr. 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: Dhr. M. van Halder
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: zie inschrijvingsleidraad
- 1.3.2 Geplande bouwtijd:
Oplevering vindt uiterlijk op 1 december 2027 plaats.
- 1.3.3 Vermoedelijke maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwlocatie aanwezig zal zijn:
Onbekend
- 1.3.4 Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats:
Onbekend
- 1.3.5. Namen van ingeschakelde/in te schakelen deskundige diensten (optie):
Nader te bepalen
- 1.3.6. Regeling V&G-uitvoeringscoördinatie bij nevenaanneming:
De V&G-uitvoeringscoördinatie geschiedt door de aannemer van bestek:
24-2362_best01
- 1.3.7. Nevenaanneming wordt voorzien voor de volgende werkzaamheden (bestekken):
Niet van toepassing

2. ORGANISATIE EN FASERING VAN HET BOUWPROCES

2.1 Overzicht van betrokken bedrijven en uit te voeren werkzaamheden.

Hoofdaannemer/ uitvoeringscoördinator	Uit te voeren werk- zaamheden (bestek doc.)	1 ^e Verantwoordelijke op het werk (aanspreekpunt)	Start/einde werk- zaamheden
Naam: Adres:	Conform bestek 24-2362_best01	Naam: Functie:	

Onderaannemers/ zelfstandigen	Uit te voeren werk- zaamheden (bestek doc.)	1 ^e Verantwoordelijke op het werk	Start/einde werk- zaamheden
Naam: Adres:	Conform bestek 24-2362_best01	Naam: Functie:	
Naam: Adres:		Naam: Functie:	
Naam: Adres:		Naam: Functie:	
Naam: Adres:		Naam: Functie:	

Nevenaannemer(s)	Uit te voeren werk- zaamheden (bestek doc.)	1 ^e Verantwoordelijke op het werk	Start/einde werk- zaamheden
Naam: Adres:	Conform bestek 24-2362_best01	Naam: Functie:	
Naam: Adres:		Naam: Functie:	

Onderaannemers/ zelfstandigen van nevenaannemers	Uit te voeren werk- zaamheden (bestek doc.)	1 ^e Verantwoordelijke op het werk	Start/einde werk- zaamheden
Naam: Adres:	Conform bestek 24-2362_best01	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

Code	RAW hoofd-code	Activiteit / productie-taak	Risico	Oorzaak	1. Bron-aanpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM suggestie
950010, 950020	100301	Stelpost	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 Reële planning	
150010, 150020	100501	Inzetten werknemer	Ongevallen Psycho sociale arbeidsbelasting Illegale arbeid	Onvoldoende opleiding en kennis Taalbarrière 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
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 Veiligheids-helm 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 Veiligheids-helm 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 Veiligheids-helm Gehoorbescherming
910010	101101	Inrichten werkterrein	Fysieke belasting Gevaarlijke stoffen Omval- len/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 geluids-gedempte 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 opge-ruimde werkplek geeft minder risico op ongevallen Inrichtingsplan opstellen Legionellaplan opstellen Instructie personeel	Werkkleding Veiligheids-schoenen Handschoenen Gehoorbescherming Oogbescherming
910020	101102	Opruimen werkterrein	Fysieke belasting Gevaarlijke stoffen Omval- len/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 geluids-gedempte 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 opge-ruimde werkplek geeft minder risico op ongevallen Inrichtingsplan opstellen Legionellaplan opstellen Instructie personeel	Werkkleding Veiligheids-schoenen Handschoenen Gehoorbescherming Oogbescherming

230110	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 Veiligheidsschoeisel Gehoorbescherming
113110	101603	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen	Fysieke belasting Lawaai Trillen Struikelen 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
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 leidingen-info op werk aanwezig In het werk lokaliseren en markeren van kabels en leidingen vóór aanvang (graaf)-werkzaamheden	Werkkleding Handschoenen
131010	102301	Communiceren met derden	Fysieke belasting	Ongunstige houding	Inzet gespecialiseerd bedrijf	Hygiënische voorzieningen treffen	Voorlichting/Instructie personeel Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96	Werkkleding Handschoenen Adembescherming Veiligheidsschoeisel
730110, 730310	103101	Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering	Fysieke belasting Lawaai Trillen Struikelen 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
730120, 730330	103103	Aanbrengen horizontale buis, spandraad of puntdraad	Fysieke belasting Lawaai Trillen Struikelen 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
730320	103104	Aanbrengen gaas ten	Fysieke belasting Lawaai	(De)Montage onderdelen	Mechanisch (de)monteren	Inzet ergonomische ar-	Inventarisatie werkzaamheden	Werkkleding Werkschoe-

		behoefte van afrastering	Trillen Struikelen Vallen	Bodemge- steldheid werkplek Inzet gereed- schappen	Prefab materia- len/afrasterin g	beidsmiddelen Inzet tilhulp- middelen Inzet geluids- gedempte en trillingsvrije arbeidsmidde- len	incl. locatie Opgeruimde en toegankelijke werkplek Taakroulatie Instructie personeel	nen Gehoorbe- scherming
421210, 427110, 428110	220101	Grond ont- graven uit water- gang/geul/cu net/put/haven	Bedelving Valgevaar Beknelling Explosiegevaar	Inzet transport en zwaar (grondver- zet)materieel Kans op val-, aanrij- of beknellings- gevaar		Inzet veilig en gekeurd mate- rieel en hijs- middelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen Aanbrengen afschermingen val-/aanrij-/ beknellingsge- vaar	Voorlichting en onderricht Werkplan opstellen Bouwplaatsin- richting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek Vlak maaiveld Opgeruimde werk- plek	Helm Veiligheids- schoeisel Schone signalerings- kleding Handschoe- nen
430010, 430020, 430030	220201	Grond ver- voeren	Aanrijding (scha- de materieel) Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Soort transport Werkzaam- heden laden en lossen op terrein en aangrenzend aan het terrein Grootte en gewicht onderdelen Onjuiste belading	Levering op maat, ge- wicht en borging	Inzet veilig en gekeurd mate- rieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen	Opstellen stabili- teitsberekeningen Treffen verkeers- maatregelen Juiste inrichting bouwlocatie - werkplek Opstellen bouw- plaatsinrichting	Werkkleding
441210, 441410, 443110, 443120, 443210, 443310	220301	Grond ver- werken in grond- li- chaam/depot/ terrein c.a.	Aanrijding (scha- de materieel) Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet transport en zwaar (grondver- zet)materieel Kans op val-, aanrij- of beknellings- gevaar	Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd mate- rieel en hijs- middelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen Aanbrengen afschermingen val-/aanrij-/ beknellingsge- vaar	Voorlichting en onderricht Werkplan opstellen Bouwplaatsin- richting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek Vlak maaiveld Opgeruimde werk- plek	Helm Veiligheids- schoeisel Schone signalerings- kleding Handschoe- nen
461010	220321	Leveren grond	Aanrijding (scha- de materieel) Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet transport en zwaar (grondver- zet)materieel Kans op val-, aanrij- of beknellings- gevaar	Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd mate- rieel en hijs- middelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen Aanbrengen afschermingen val-/aanrij-/ beknellingsge- vaar	Voorlichting en onderricht Werkplan opstellen Bouwplaatsin- richting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek Vlak maaiveld Opgeruimde werk- plek	Helm Veiligheids- schoeisel Schone signalerings- kleding Handschoe- nen
614010, 614020, 614030	220421	Profileren oppervlak- ken.	Aanrijding (scha- de materieel) Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet transport en zwaar (grondver- zet)materieel Kans op val-, aanrij- of beknellings- gevaar	Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd mate- rieel en hijs- middelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen Aanbrengen afschermingen val-/aanrij-/ beknellingsge- vaar	Voorlichting en onderricht Werkplan opstellen Bouwplaatsin- richting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek Vlak maaiveld Opgeruimde werk- plek	Helm Veiligheids- schoeisel Schone signalerings- kleding Handschoe- nen
412110	221101	Opschonen watergang	Bedelving Valgevaar Beknelling	Inzet transport en zwaar (grondver- zet)materieel Kans op val-, aanrij- of beknellings- gevaar Open water	Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd mate- rieel en hijs- middelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen Aanbrengen afschermingen val-/aanrij-/ beknellingsge- vaar	Voorlichting en onderricht Werkplan opstellen Bouwplaatsin- richting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek Vlak maaiveld Opgeruimde werk- plek	Helm Veiligheids- schoeisel Schone signalerings- kleding Handschoe- nen Reddingsvest
422110, 422120, 422130, 422140	221107	Grond ont- graven uit watergang, gescheiden	Aanrijding (scha- de materieel) Kantelgevaar Beknelling	Inzet transport en zwaar (grondver-	Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd mate- rieel en hijs- middelen	Voorlichting en onderricht Werkplan opstellen Bouwplaatsin-	Helm Veiligheids- schoeisel Schone

		ontgraven	Lichamelijk letsel Ongevallen Te water raken	zet)materieel Kans op val-, aanrij- of beknellings- gevaar Open water		Technische inspectie materieel en hijsmiddelen Aanbrengen afschermingen val-/aanrij- /bknellingsgev aar	richting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek Vlak maaiveld Opgeruimde werk- plek	signalerings- kleding Handschoe- nen Reddingsvest
442110	221121	Grond ver- werken in watergang	Aanrijding (scha- de materieel) Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet transport en zwaar (grondver- zet)materieel Kans op val-, aanrij- of bknellings- gevaar	Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd mate- rieel en hijs- middelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen Aanbrengen afschermingen val-/aanrij- /bknellingsgev aar	Voorlichting en onderricht Werkplan opstellen Bouwplaatsin- richting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek Vlak maaiveld Opgeruimde werk- plek	Helm Veiligheids- schoeisel Schone signalerings- kleding Handschoe- nen
411110	222107	Frezen	Aanrijden Bknellen Lawaai	Werkzaam- heden uitgevoerd met zwaar (land- bouw)materie el	Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd mate- rieel Aanbrengen afschermingen val-/aanrij- /bknellingsgev aar	Voorlichting en onderricht Werkplan opstellen Vlak maaiveld Opgeruimde werk- plek	Helm Veiligheids- schoeisel Schone signalerings- kleding Handschoe- nen
571210	230111	Aanbrengen drains voor horizontale drainage	Aanrijding (scha- de materi- eel/mens) Beknelling/val Lichamelijk letsel Ongevallen	Wegverkeer Werken met (grond)verzet materieel	Scheiden mens en bron	Afschermen Beknel- ling/valgevaar	Signalering machi- nes visu- eel/akoestisch Afschermen val/bknellingsgeva ar Voorlichting en onderricht Werkplan opstellen Vlak maaiveld Opgeruimde werk- plek	Helm Veiligheids- schoeisel Schone signalerings- kleding Handschoe- nen
523201, 523211, 523221, 523231, 523241, 523251, 523261, 523271, 523281, 523291, 564111, 565111, 566111, 567111	240101	Grond ont- graven t.b.v. sleuf	Beknelling Valgevaar aanrijden	Inzet transport en zwaar (grondver- zet/hijs) materieel Kans op val-, aanrij- of bknellings- gevaar	Aangepaste werkmethode omtrent voorkomen steile hellin- gen	Afrasterin- gen/omheining ontgraving	Signalering machi- nes visu- eel/akoestisch Afschermen val/bknellingsgeva ar Voorlichting en onderricht Werkplan opstellen Vlak maaiveld Opgeruimde werk- plek	Helm Veiligheids- schoeisel Schone signalerings- kleding Handschoe- nen
523202, 523212, 523222, 523232, 523242, 523252, 523262, 523272, 523282, 523292	240111	Aanbrengen grondverbe- tering	Beknelling Valgevaar aanrijden	Inzet transport en zwaar (grondver- zet/hijs) materieel Kans op val-, aanrij- of bknellings- gevaar	Aangepaste werkmethode omtrent voorkomen steile hellin- gen	Afrasterin- gen/omheining ontgraving	Signalering machi- nes visu- eel/akoestisch Afschermen val/bknellingsgeva ar Voorlichting en onderricht Werkplan opstellen Vlak maaiveld Opgeruimde werk- plek	Helm Veiligheids- schoeisel Schone signalerings- kleding Handschoe- nen
523204, 523214, 523224, 523234, 523244, 523254, 523264, 523274, 523284, 523294, 564113, 565113, 566113, 567113	240121	Aanvullen sleuf	Beknelling Valgevaar aanrijden	Inzet transport en zwaar (grondver- zet/hijs) materieel Kans op val-, aanrij- of bknellings- gevaar	Aangepaste werkmethode omtrent voorkomen steile hellin- gen	Afrasterin- gen/omheining ontgraving	Signalering machi- nes visu- eel/akoestisch Afschermen val/bknellingsgeva ar Voorlichting en onderricht Werkplan opstellen Vlak maaiveld Opgeruimde werk- plek	Helm Veiligheids- schoeisel Schone signalerings- kleding Handschoe- nen
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 hellin- gen	Afrasterin- gen/omheining ontgraving	Signalering machi- nes visu- eel/akoestisch Afschermen val/ bknellingsgevaar Voorlichting en onderricht Werkplan opstellen Vlak maaiveld	Helm Veiligheids- schoeisel Schone signalerings- kleding Handschoe- nen

							Opgeruimde werk- plek	
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 Hijswerkzaamheden Kans op val-, aanrij- of beknellingsgevaar Handgereedschap Besloten ruimte	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
523203, 523213, 523223, 523233, 523243, 523253, 523263, 523273, 523283, 523293	252102	Aanbrengen betonbuis rond profiel - MOF SPIE EIND	Vallende last Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet zwaar materieel Hijswerkzaamheden Kans op val-, aanrij- of beknellingsgevaar Besloten ruimte	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
534110, 534120, 534130, 534140	252105	Maken passtuk uit betonbuis	Vallende last Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet zwaar materieel Hijswerkzaamheden Kans op val-, aanrij- of beknellingsgevaar Besloten ruimte	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
564112, 564210, 566112, 566210	252201	Aanbrengen PVC-buis	Vallende last Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet zwaar materieel Hijswerkzaamheden Kans op val-, aanrij- of beknellingsgevaar Besloten ruimte	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
564620, 566320	252202	Aanbrengen PVC-hulpstuk	Vallende last Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet zwaar materieel Hijswerkzaamheden Kans op val-, aanrij- of beknellingsgevaar Besloten ruimte	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
543110, 543120, 543210	252602	Maken put van geprefabriceerde betonelementen	Vallende last Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet zwaar materieel Hijswerkzaamheden Kans op val-, aanrij- of beknellingsgevaar Besloten ruimte	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
565112	252604	Aanbrengen put van kunststof	Vallende last Kantelgevaar Beknelling	Inzet zwaar materieel Hijswerk-	Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijs-	Voorlichting en onderricht Werkplan opstellen	Helm Veiligheids-schoeisel

			Lichamelijk letsel Ongevallen	zaamheden Kans op val-, aanrij- of beknellings- gevaar Besloten ruimte		middelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen Aanbrengen afschermingen val-/aanrij-/ beknellingsge- vaar	Bouwplaatsin- richting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek Opgeruimde werk- plek Meten luchtkwaliteit	Schone signalerings- kleding Handschoe- nen
567112	252613	Aanbrengen kolk van be- ton/gietijzer combinatie	Vallende last Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet zwaar materieel Hijswerk- zaamheden Kans op val-, aanrij- of beknellings- gevaar Besloten ruimte	Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd mate- rieel en hijs- middelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen Aanbrengen afschermingen val-/aanrij-/ beknellingsge- vaar	Voorlichting en onderricht Werkplan opstellen Bouwplaatsin- richting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek Opgeruimde werk- plek Meten luchtkwaliteit	Helm Veiligheids- schoeisel Schone signalerings- kleding Handschoe- nen
552110, 552120	252701	Aanbrengen putrand met deksel	Vallende last Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet zwaar materieel Hijswerk- zaamheden Kans op val-, aanrij- of beknellings- gevaar Besloten ruimte	Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd mate- rieel en hijs- middelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen Aanbrengen afschermingen val-/aanrij-/ beknellingsge- vaar	Voorlichting en onderricht Werkplan opstellen Bouwplaatsin- richting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek Opgeruimde werk- plek Meten luchtkwaliteit	Helm Veiligheids- schoeisel Schone signalerings- kleding Handschoe- nen
582010	257103	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool	Beknelling Bedwelming Blootstelling gevaarlijke stoffen Lichamelijk letsel Ongevallen	Kans op val-, aanrij- of beknellings- gevaar Besloten ruimte	Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd mate- rieel en hijs- middelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen Aanbrengen afschermingen val-/aanrij-/ beknellingsge- vaar	Voorlichting en onderricht Werkplan opstellen Bouwplaatsin- richting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek Opgeruimde werk- plek Meten luchtkwaliteit	Helm Veiligheids- schoeisel Schone signalerings- kleding Handschoe- nen
581010, 581020, 581030, 581040	257501	Riool rein- igen onder hoge druk (rond profiel)	Beknelling Bedwelming Blootstelling gevaarlijke stoffen Lichamelijk letsel Ongevallen	Kans op val-, aanrij- of beknellings- gevaar Besloten ruimte	Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd mate- rieel en hijs- middelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen Aanbrengen afschermingen val-/aanrij-/ beknellingsge- vaar	Voorlichting en onderricht Werkplan opstellen Bouwplaatsin- richting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek Opgeruimde werk- plek Meten luchtkwaliteit	Helm Veiligheids- schoeisel Schone signalerings- kleding Handschoe- nen
581090	257531	Rioolslib vervoeren	Beknelling Bedwelming Blootstelling gevaarlijke stoffen Lichamelijk letsel Ongevallen	Kans op val-, aanrij- of beknellings- gevaar Besloten ruimte	Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd mate- rieel en hijs- middelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen Aanbrengen afschermingen val-/aanrij-/ beknellingsge- vaar	Voorlichting en onderricht Werkplan opstellen Bouwplaatsin- richting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek Opgeruimde werk- plek Meten luchtkwaliteit	Helm Veiligheids- schoeisel Schone signalerings- kleding Handschoe- nen
692210, 692220, 692240, 692260	320106	Aanbrengen lengtemarke- ring - thermoplas- tisch materi- aal- in m	Beknelling Bedwelming Blootstelling gevaarlijke stoffen Lichamelijk letsel Ongevallen	Kans op val-, aanrij- of beknellings- gevaar Besloten ruimte	Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd mate- rieel en hijs- middelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen Aanbrengen afschermingen val-/aanrij-/ beknellingsge- vaar	Voorlichting en onderricht Werkplan opstellen Bouwplaatsin- richting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek Opgeruimde werk- plek Meten luchtkwaliteit	Helm Veiligheids- schoeisel Schone signalerings- kleding Handschoe- nen Onafhankelij- ke ademlucht
692140, 692160	320112	Aanbrengen overige markering -	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai	Transport/ver- keer Werkhouding	Wegafzet- ting; omlei- dingsroute	Afzetten werk- gebied; marke- ren werkgebied	CROW-publicatie 96 Verkeersmaatregelen bij werken in	Vest Werkkleding Gehoorbe-

		thermoplastisch materiaal-	Stof/productbloots telling Trillingen Hitte/kou	Werken met machines Gevaarlijke stoffen Werken met machines Klimaat	Alternatieve werkmethode inventariseren of minder schadelijk product verwerken Trillingsgedempt materieel	Ergonomische gereedschappen afgestemd op uit te voeren werk	uitvoering Inzet verkeersregelaar Productinfo te verwerken materialen Taakroulatie Instructie personeel	scherming Handschoeven
689020	320116	Aanbrengen permanente wegdekreflectoren	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai Stof/productbloots telling 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 Handschoeven
331110	320141	Volledig verwijderen markering	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai Stof/productbloots telling 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 Handschoeven Veiligheidsbril
711110, 711120, 711130, 711140, 711150	321303	Aanbrengen verkeersbord(en) met verkeersbordpaal	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai Stof/productbloots telling Trillingen Hitte/kou	Te weinig werkruimte Bepaalde 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
741112, 741122, 741132	410121	Aanbrengen paal van loofhout.	Aanrijden Beknelling Lawaai Trillingen Vallen van hoogte Hitte/kou	Transport/verkeer Werkhouding 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 Instructie personeel	Vest Werkkleding Gehoorbescherming Handschoeven Veiligheidsbril Veiligheidshelm
741111, 741121, 741131	410425	Aanbrengen kunststof damwand	Fysieke belasting Lawaai Gevaarlijke stoffen Omvalen Beknellen	Slechte beloopbaarheid terrein Tillen Inzet machines en zware elementen Blootstelling dieseluitlaat	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 tov	Beoordeling en inventarisatie bodem op leidingen, draagkracht, verontreiniging en begaanbaarheid Bij verontreiniging maatregelen conform CROW publicatie 400 Opstellingskeuring funderingsmachine Instructie personeel Taakroulatie	Werkkleding Veiligheidschoenen Helm Gehoorbescherming Handschoeven Veiligheidsbril

						machine		
741113, 741123, 741133, 741143	411301	Aanbrengen gording van loofhout.	Fysieke belasting Lawaai Gevaarlijke stoffen OmvalLEN Beknellen Valgevaar	Slechte beloopbaar- heid terrein Tillen Inzet machi- nes en zware elementen Blootstelling dieseluitlaat Werken op hoogte	Machinaal monteren en demonteren Toplaag vervangen met zand Geluidsarme funderings- techniek als alternatief	Dragline schot- ten plaatsen Opslagvoorzie- ning elementen Inzet tilhulp- middelen Inzet geluids- gedempt en trillingsvrij gereedschap Afzetten werk- gebied Uitlaat machi- nes verlengen, roetfilter Inzet goed onderhouden arbeidsmidde- len en machi- nes Hygiënische voorzieningen 10 meter zone afstand monta- geploeg tov machine Leuningwerk langs damwand (1 meter boven maaienveld) Inzet hoogwer- ker/steiger	Beoordeling en inventarisatie bodem op leidingen, draagkracht, veront- reiniging en be- gaanbaarheid Bij verontreiniging maatregelen con- form CROW publi- catie 400 Opstellingskeuring funderingsmachine Instructie personeel Taakroulatie	Werkkleding Veiligheids- schoenen Helm Gehoorb- scherming Handschoe- nen Veiligheids- bril
741114, 741124, 741134	413001	Aanbrengen verankering	Fysieke belasting Lawaai Gevaarlijke stoffen OmvalLEN Beknellen Valgevaar	Slechte beloopbaar- heid terrein Tillen Inzet machi- nes en zware elementen Blootstelling dieseluitlaat Werken op hoogte	Machinaal monteren en demonteren Toplaag vervangen met zand Geluidsarme funderings- techniek als alternatief	Dragline schot- ten plaatsen Opslagvoorzie- ning elementen Inzet tilhulp- middelen Inzet geluids- gedempt en trillingsvrij gereedschap Afzetten werk- gebied Uitlaat machi- nes verlengen, roetfilter Inzet goed onderhouden arbeidsmidde- len en machi- nes Hygiënische voorzieningen 10 meter zone afstand monta- geploeg tov machine Leuningwerk langs damwand (1 meter boven maaienveld) Inzet hoogwer- ker/steiger	Beoordeling en inventarisatie bodem op leidingen, draagkracht, veront- reiniging en be- gaanbaarheid Bij verontreiniging maatregelen con- form CROW publi- catie 400 Opstellingskeuring funderingsmachine Instructie personeel Taakroulatie	Werkkleding Veiligheids- schoenen Helm Gehoorb- scherming Handschoe- nen Veiligheids- bril
532110	420103	Berekenin- gen en tekeningen t.b.v. beton- elementen	OmvalLEN Beknelling Vallen van hoogte	Geen of beperkte uitwerking constructief en op veilig werken	Prefab beton inventarise- ren en alternatieven toepassen		Werkvoorbereiding in overleg met constructeur	
301010	510101	Schonen terrein	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai Biologische agentia	Transport/ver- keer Inzet gereed- schappen Til- len/werkhoud- ing Afvalbloot- stelling	Inventarisatie locatie Inzet gespe- cialiseerd bedrijf Machinaal opschonen	Hygiënische voorzieningen treffen Geluidsge- dempt gereed- schap Ergonomisch gereedschap Afzetten werk- ge- bied/markeren	Voorlich- ting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96	Werkkleding Handschoe- nen Oogbe- scherming Veiligheids- schoeisel Gehoorb- scherming
311010	510103	Maaien gewas	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai Biologische agentia	Transport/ver- keer Inzet gereed- schappen Til- len/werkhoud- ing	Inventarisatie locatie Inzet gespe- cialiseerd bedrijf Machinaal maaien	Hygiënische voorzieningen treffen Geluidsge- dempt gereed- schap Ergonomisch	Voorlich- ting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform	Werkkleding Handschoe- nen Oogbe- scherming Veiligheids- schoeisel

				Afvalbloopstelling		gereedschap Afzetten werkgebied/markeren	CROW-publicatie 96 Schone en opgeruimde werkplek	Gehoorbescherming
851110	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 Geluidsdempend 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 Adembescherming Veiligheidsschoeisel Gehoorbescherming
841110	510304	Maken plantsleuf	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 Geluidsdempend 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 Adembescherming Veiligheidsschoeisel Gehoorbescherming
821110	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 - en geluidsdempend 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 Gehoorbescherming
312020	514107	Verwijderen kruidachtigen	Aanrijding Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Fysieke belasting Lawaai Gevaarlijke stoffen Snijden	Verkeer en Inzet groot materieel Inzet gereedschap Ongunstige houding Dieseluitstoot Houtstof Aanraking scherpe delen Afval groenvoorziening Wegspringende delen	Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal verwijderen	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch en geluidssarm gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Gesloten cabine snoei-machine	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 Verlengen dieseluitstoot en toepassen roetfilter Afstand bewaren bij snoeiwerk/scheiding mens en machine Ventilatie /windrichting bepalen	Werkkleding Handschoenen Adembescherming Veiligheidsschoeisel Gezichtsbescherming
313010, 313020, 313030	515101	Verwijderen bomen	Aanrijding Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Fysieke belasting Lawaai Gevaarlijke stoffen Valgevaar Snijden	Verkeer en Inzet groot materieel Inzet gereedschap Ongunstige houding Dieseluitstoot Houtstof Aanraking scherpe delen Afval groenvoorziening Wegspringende delen Werken op hoogte	Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal maaien/snoeien	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen Inzet hoogwerker Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch en geluidssarm gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Gesloten cabine snoei-machine	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 Verlengen dieseluitstoot en toepassen roetfilter Afstand bewaren bij snoeiwerk/scheiding mens en machine Ventilatie /windrichting bepalen	Werkkleding Handschoenen Adembescherming Veiligheidsschoeisel Gezichtsbescherming
851210	515204	Planten	Aanrijding (scha-	Soort	Levering op	Inzet veilig en	Opstellen stabili-	Werkkleding

		bomen (RAW-bestek)	de materieel) Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	transport Werkzaamheden laden en lossen op terrein en aangrenzend aan het terrein Grootte en gewicht onderdelen Onjuiste belading	maat, gewicht en borging	gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen	teitsberekeningen Treffen verkeersmaatregelen Juiste inrichting bouwlocatie - werkplek Opstellen bouwplaatsinrichting	Handschoenen Veiligheidsschoeisel Gezichtsbescherming
851410	515402	Aanbrengen bovengrondse boomveranker	Aanrijden Lawaai Fysieke belasting Gevaarlijke stoffen Snijden Biologische agentia Oogletsel	Verkeer Inzet groot materieel Inzet gereedschap/ongunstige 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
851420	515405	Aanbrengen voorziening watrigift bommen	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 Handschoenen Veiligheidsschoeisel
851620	515502	Water geven bommen	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 Veiligheidsschoeisel Gehoorbescherming Handschoenen
534210	523711	Aanbrengen plaatbekleding van colloidaal beton.	Valgevaar Beknellen Aanrijden Fysieke belasting Verdrinken	Werken op hoogte Hijswerk Inzet zwaar (hijs) materieel (Om)vallen staal Montage staal Duikwerk	Prefab aanleveren vooraf monteren	Inzet hoogwerker Inzet hijskraan Inzet lichte gereedschappen en tilhulpmiddelen	Montage/werkplan opstellen, constructief bepaald Opstelplekken zwaar materieel organiseren Vaarweg management Nooit alleen werken Werkvergunningen	Werkkleding Veiligheidsschoenen Helm Gehoorbescherming Handschoenen Veiligheidsbril Reddingsvest
220110	620103	Toepassen afzetting op enkelbaansweg	Aanrijgevaar	Weggebruikers Max snelheid Zichtbaarheid Omgevingsaspecten	Mens scheiden van de bron	Juiste afzetmiddelen, extra verlichting, juiste bebording	Voorafgaand aan de werkzaamheden bepalen welke beheersmaatregelen nodig zijn	Conform CROW 96a&96b
220120	620106	Toepassen afzetting op kruispunten en rotonde	Aanrijgevaar	Weggebruikers Max snelheid Zichtbaarheid Omgevingsaspecten	Mens scheiden van de bron	Juiste afzetmiddelen, extra verlichting, juiste bebording	Voorafgaand aan de werkzaamheden bepalen welke beheersmaatregelen nodig zijn	Conform CROW 96a&96b
220310	620301	Toepassen omlidingsroute	Aanrijgevaar	Weggebruikers Max snelheid Zichtbaarheid Omgevingsaspecten	Mens scheiden van de bron	Juiste afzetmiddelen, extra verlichting, juiste bebording	Voorafgaand aan de werkzaamheden bepalen welke beheersmaatregelen nodig zijn	Conform CROW 96a&96b
210010	623002	Opstellen verkeerstekening	Aanrijgevaar	Weggebruikers Max snelheid Zichtbaarheid	Mens scheiden van de bron	Juiste afzetmiddelen, extra verlichting, juiste bebording	Voorafgaand aan de werkzaamheden bepalen welke beheersmaatregelen nodig zijn	Conform CROW 96a&96b

				Omgevings- aspecten			len nodig zijn	
150030	625001	Inzetten beroepsma- te verkeers- regelaar met landelijke aanstelling	Aanrijgevaar	Weggebrui- kers Max snelheid Zichtbaarheid Omgevings- aspecten	Mens schei- den van de bron	Juiste afzet- middelen, extra verlichting, juiste bebording	Voorafgaand aan de werkzaamheden bepalen welke beheersmaatregelen nodig zijn	Conform CROW 96a&96b
611110	800101	Afwerken zandbed	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen Aanrijden	Ongunstige houding Inzet machi- nes, verkeer en transport Weersom- standigheden Aanbrengen bodemplaat	Mechanisch afwerken zandbed Machines op afstandbe- diening Verlengen uitstootafvoer machines en transport Roetfilter machine(s)	Inzet ergono- mische- en tilhulpmiddelen Inzet geluids- gedempte machines Inzet trillings- gedempt materieel en gereedschap- pen Ventilatie Zo mogelijk stof afzuigen nabij het weg- dek/vernevelen Wegafzettin- gen/markering	Werkplek beloop- baar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen Asfalt vooraf onder- zoeken op teerhou- dend materiaal Inzet verkeersbege- leiding Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW- publicatie 96	Veiligheids- kleding Veiligheids- schoeisel Handschoe- nen Gehoorb- scherming Ademha- lingsbe- scherming
612230	800111	Uitvullen ongebonden verhardings- laag	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen Aanrijden	Ongunstige houding Inzet machi- nes, verkeer en transport Weersom- standigheden Aanbrengen bodemplaat	Mechanisch uitvullen bodemplaat Machines op afstandbe- diening Verlengen uitstootafvoer machines en transport Roetfilter machine(s)	Inzet ergono- mische- en tilhulpmiddelen Inzet geluids- gedempte machines Inzet trillings- gedempt materieel en gereedschap- pen Ventilatie Zo mogelijk stof afzuigen nabij het weg- dek/vernevelen Wegafzettin- gen/markering	Werkplek beloop- baar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen Asfalt vooraf onder- zoeken op teerhou- dend materiaal Inzet verkeersbege- leiding Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW- publicatie 96	Veiligheids- kleding Veiligheids- schoeisel Handschoe- nen Gehoorb- scherming Ademha- lingsbe- scherming
612210, 612220	800201	Aanbrengen ongebonden wegfundering	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen Aanrijden	Ongunstige houding Inzet machi- nes, verkeer en transport Weersom- standigheden Aanbrengen bodemplaat	Mechanisch aanbrengen bodemplaat Machines op afstandbe- diening Verlengen uitstootafvoer machines en transport Roetfilter machine(s)	Inzet ergono- mische- en tilhulpmiddelen Inzet geluids- gedempte machines Inzet trillings- gedempt materieel en gereedschap- pen Ventilatie Zo mogelijk stof afzuigen nabij het weg- dek/vernevelen Wegafzettin- gen/markering	Werkplek beloop- baar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen Asfalt vooraf onder- zoeken op teerhou- dend materiaal Inzet verkeersbege- leiding Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW- publicatie 96	Veiligheids- kleding Veiligheids- schoeisel Handschoe- nen Gehoorb- scherming Ademha- lingsbe- scherming
661110, 671110, 673110	810102	Schoonma- ken verhar- dingsopperv- vlak	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Oogletsel Aanrijden	Ongunstige houding Inzet machi- nes, verkeer en transport Weersom- standigheden Schoonspui- ten oppervlak	Mechanisch schoonma- ken/veegma- chine Machines op afstandbe- diening Verlengen uitstootafvoer machines en transport Roetfilter machine(s)	Inzet ergono- mische- en tilhulpmiddelen Inzet geluids- gedempte machines Inzet trillings- gedempt materieel en gereedschap- pen Wegafzettin- gen/markering	Werkplek beloop- baar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen Inzet verkeersbege- leiding Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW- publicatie 96	Veiligheids- kleding Veiligheids- schoeisel Handschoe- nen Gehoorb- scherming Ademha- lingsbe- scherming
661210	810103	Aanbrengen kantvoorzie- ning asfalt	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Aanrijden	Ongunstige houding Te monteren materialen Inzet machi- nes, transport en verkeer Weersom- standigheden	Levering op maat mate- rialen of lichtgewicht materialen Mechanisch monteren materialen Machines op afstandbe- diening	Inzet ergono- mische- en tilhulpmiddelen Inzet geluids- gedempte machines Inzet trillings- gedempt materieel en gereedschap- pen Wegafzettin- gen/markering	Werkplek beloop- baar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen Inzet verkeersbege- leiding Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW- publicatie 96	Veiligheids- kleding Veiligheids- schoeisel Handschoe- nen Gehoorb- scherming Ademha- lingsbe- scherming
353210	810201	Frezen teervrij asfalt	Fysieke belasting Lawaai Trillingen	Ongunstige houding Inzet machi-	Mechanisch opbre- ken/verwijder	Inzet ergono- mische- en tilhulpmiddelen	Werkplek beloop- baar en toegankelijk maken	Veiligheids- kleding Veiligheids-

			Klimaat Gevaarlijke stoffen Aanrijden	nes, verkeer en transport Weersom- standigheden Bewerken materialen	en materialen Machines op afstandbe- dienting Verlengen uitstootafvoer machines en transport Roetfilter machine(s)	Inzet geluids- gedempte machines Inzet trillings- gedempt materieel en gereedschap- pen Ventilatie Zo mogelijk stof afzuigen nabij het wegdek Wegafzettin- gen/markering	Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen Asfalt vooraf onder- zoeken op teerhou- dend materiaal Inzet verkeersbege- leiding Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW- publicatie 96	schoeisel Handschoe- nen Gehoorbe- scherming Ademha- lingsbe- scherming
353110	810211	Frezen teerhoudend asfalt	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen Aanrijden	Ongunstige houding Inzet machi- nes, verkeer en transport Weersom- standigheden Bewerken materialen	Mechanisch opbre- ken/verwijder en materialen Machines op afstandbe- dienting Verlengen uitstootafvoer machines en transport Roetfilter machine(s)	Inzet ergono- mische- en tilhulpmiddelen Inzet geluids- gedempte machines Inzet trillings- gedempt materieel en gereedschap- pen Zo mogelijk stof afzuigen nabij het wegdek Wegafzettin- gen/markering	Werkplek beloop- baar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen Asfalt vooraf onder- zoeken op teerhou- dend materiaal Inzet verkeersbege- leiding Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW- publicatie 96	Veiligheids- kleding Veiligheids- schoeisel Handschoe- nen Gehoorbe- scherming Ademha- lingsbe- scherming
353310	810213	Frezen teerhoudend asfalt getrap- te aansluiting	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen Aanrijden	Ongunstige houding Inzet machi- nes, verkeer en transport Weersom- standigheden Bewerken materialen	Mechanisch opbre- ken/verwijder en materialen Machines op afstandbe- dienting Verlengen uitstootafvoer machines en transport Roetfilter machine(s)	Inzet ergono- mische- en tilhulpmiddelen Inzet geluids- gedempte machines Inzet trillings- gedempt materieel en gereedschap- pen Zo mogelijk stof afzuigen nabij het wegdek Wegafzettin- gen/markering	Werkplek beloop- baar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen Asfalt vooraf onder- zoeken op teerhou- dend materiaal Inzet verkeersbege- leiding Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW- publicatie 96	Veiligheids- kleding Veiligheids- schoeisel Handschoe- nen Gehoorbe- scherming Ademha- lingsbe- scherming
352110, 352120	810302	Opbreken asfaltverhar- ding met teerhoudend asfalt	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen	Ongunstige houding Te verwijde- ren materia- len Inzet machi- nes en verkeer Weersom- standigheden Bewerken materialen	Mechanisch opbre- ken/verwijder en materialen Machines op afstandbe- dienting	Inzet ergono- mische- en tilhulpmiddelen Inzet geluids- gedempte machines Inzet trillings- gedempt materieel en gereedschap- pen Ventilatie Zo mogelijk stof afzuigen nabij het weg- dek/vernevelen	Werkplek beloop- baar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen Asfalt vooraf onder- zoeken op teerhou- dend materiaal	Veiligheids- kleding Veiligheids- schoeisel Handschoe- nen Gehoorbe- scherming Ademha- lingsbe- scherming
351110, 351210	810501	Zagen van bitumineuze verharding	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen	Ongunstige houding Te gebruiken gereed- schappen Inzet machi- nes en verkeer Weersom- standigheden Bewerken materialen	Mechanisch opbre- ken Machines op afstandbe- dienting	Inzet ergono- mische- en tilhulpmiddelen Inzet geluids- gedempte machines Inzet trillings- gedempt materieel en gereedschap- pen Inzet stofafge- zogen of stofreduceren- de gereed- schappen	Werkplek beloop- baar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheids- kleding Veiligheids- schoeisel Handschoe- nen Gehoorbe- scherming Ademha- lingsbe- scherming
662110, 662210	812101	Aanbrengen kleeflaag	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen Aanrijden	Ongunstige houding Inzet machi- nes, verkeer en transport Weersom- standigheden Aanbrengen bodemplaat	Mechanisch aanbrengen bodemplaat Machines op afstandbe- dienting Verlengen uitstootafvoer machines en transport Roetfilter machine(s)	Inzet ergono- mische- en tilhulpmiddelen Inzet geluids- gedempte machines Inzet trillings- gedempt materieel en gereedschap- pen Ventilatie Zo mogelijk stof	Werkplek beloop- baar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen Asfalt vooraf onder- zoeken op teerhou- dend materiaal Inzet verkeersbege- leiding Instructie personeel	Veiligheids- kleding Veiligheids- schoeisel Handschoe- nen Gehoorbe- scherming Ademha- lingsbe- scherming

						afzuigen nabij het wegdek/vernevelen Wegafzettin-gen/markering	Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96	
665410	812111	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen Aanrijden	Ongunstige houding Inzet machines, verkeer en transport Weersom-standigheden Aanbrengen bodemlaag	Mechanisch verwijderen bodemlaag Machines op afstandbe-diening Verlengen uitstootafvoer machines en transport Roetfilter machine(s)	Inzet ergono-mische- en tilhulpmiddelen Inzet geluids-gedempte machines Inzet trillings-gedempt materieel en gereedschap-pen Ventilatie Zo mogelijk stof afzuigen nabij het wegdek/vernevelen Wegafzettin-gen/markering	Werkplek beloop-baar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen Asfalt vooraf onder-zoeken op teerhou-dend materiaal Inzet verkeersbege-leiding Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96	Veiligheids-kleding Veiligheids-schoeisel Handschoe-nen Gehoorbe-scherming Ademha-lingsbe-scherming
665210	812112	Aanbrengen van een deklaag van steenmastie-kasfalt	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen Aanrijden	Ongunstige houding Inzet machi-nes, verkeer en transport Weersom-standigheden Aanbrengen bodemlaag	Mechanisch aanbrengen bodemlaag Machines op afstandbe-diening Verlengen uitstootafvoer machines en transport Roetfilter machine(s)	Inzet ergono-mische- en tilhulpmiddelen Inzet geluids-gedempte machines Inzet trillings-gedempt materieel en gereedschap-pen Ventilatie Zo mogelijk stof afzuigen nabij het wegdek/vernevelen Wegafzettin-gen/markering	Werkplek beloop-baar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen Asfalt vooraf onder-zoeken op teerhou-dend materiaal Inzet verkeersbege-leiding Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96	Veiligheids-kleding Veiligheids-schoeisel Handschoe-nen Gehoorbe-scherming Ademha-lingsbe-scherming
664110, 664120	812121	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbe-ton	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen Aanrijden	Ongunstige houding Inzet machi-nes, verkeer en transport Weersom-standigheden Aanbrengen bodemlaag	Mechanisch aanbrengen bodemlaag Machines op afstandbe-diening Verlengen uitstootafvoer machines en transport Roetfilter machine(s)	Inzet ergono-mische- en tilhulpmiddelen Inzet geluids-gedempte machines Inzet trillings-gedempt materieel en gereedschap-pen Ventilatie Zo mogelijk stof afzuigen nabij het wegdek/vernevelen Wegafzettin-gen/markering	Werkplek beloop-baar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen Asfalt vooraf onder-zoeken op teerhou-dend materiaal Inzet verkeersbege-leiding Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96	Veiligheids-kleding Veiligheids-schoeisel Handschoe-nen Gehoorbe-scherming Ademha-lingsbe-scherming
663110, 663210	812131	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbe-ton	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen Aanrijden	Ongunstige houding Inzet machi-nes, verkeer en transport Weersom-standigheden Aanbrengen bodemlaag	Mechanisch aanbrengen bodemlaag Machines op afstandbe-diening Verlengen uitstootafvoer machines en transport Roetfilter machine(s)	Inzet ergono-mische- en tilhulpmiddelen Inzet geluids-gedempte machines Inzet trillings-gedempt materieel en gereedschap-pen Ventilatie Zo mogelijk stof afzuigen nabij het wegdek/vernevelen Wegafzettin-gen/markering	Werkplek beloop-baar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen Asfalt vooraf onder-zoeken op teerhou-dend materiaal Inzet verkeersbege-leiding Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96	Veiligheids-kleding Veiligheids-schoeisel Handschoe-nen Gehoorbe-scherming Ademha-lingsbe-scherming
672111	814101	Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbe-handeling	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Stofblootstelling Dieseluitstoot Aanrijden	Ongunstige houding Inzet machi-nes, verkeer en transport Weersom-standigheden Aanbrengen oppervlakbe-handeling	Mechanisch aanbrengen oppervlakbe-handeling Machines op afstandbe-diening Verlengen uitstootafvoer machines en transport Roetfilter machine(s)	Inzet ergono-mische- en tilhulpmiddelen Inzet geluids-gedempte machines Inzet trillings-gedempt materieel en gereedschap-pen Ventilatie Zo mogelijk stof afzuigen nabij	Werkplek beloop-baar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen Inzet verkeersbege-leiding Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96	Veiligheids-kleding Veiligheids-schoeisel Handschoe-nen Gehoorbe-scherming Ademha-lingsbe-scherming

						het wegdek/vernevelen Wegafzettin-gen/markering		
672112	814111	Leveren bindmiddel	Aanrijding (scha-de 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, ge-wicht en borging	Inzet veilig en gekeurd mate-rieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen	Opstellen stabili-teitsberekeningen Treffen verkeers-maatregelen Juiste inrichting bouwlocatie - werkplek Opstellen bouw-plaatsinrichting	Werkkleding
672113	814112	Leveren afdekmateri-aal	Aanrijding (scha-de 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, ge-wicht en borging	Inzet veilig en gekeurd mate-rieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen	Opstellen stabili-teitsberekeningen Treffen verkeers-maatregelen Juiste inrichting bouwlocatie - werkplek Opstellen bouw-plaatsinrichting	Werkkleding
355310	820301	Zagen van betonverhar-ding.	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen	Ongunstige houding Te gebruiken gereed-schappen Inzet machi-nen en verkeer Weersom-standigheden Bewerken materialen	Mechanisch zagen Machines op afstandbe-diening	Inzet ergono-mische- en tilhulpmiddelen Inzet geluids-gedempte machines Inzet trillings-gedempt materieel en gereedschap-pen Inzet stofafge-zogen of stofreduceren-de gereed-schappen	Werkplek beloop-baar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheids-kleding Veiligheids-schoeisel Handschoe-nen Gehoorbe-scherming Ademha-lingsbe-scherming
683212	820402	Aanbrengen textuur betonoppervlak	Fysieke belasting Aanrijden Beknellen Lawaai Trillingen Klimaat Dieseluitstoot	Ongunstige houding Te gebruiken gereed-schappen Inzet machi-nen en verkeer Transport Weersom-standigheden Bewerken materialen	Mechanisch aanbrengen Machines op afstandbe-diening Verlengen uitstootafvoer machines en transport Roetfilter machine(s)	Inzet ergono-mische- en tilhulpmiddelen Inzet geluids-gedempte machines Inzet trillings-gedempt materieel en gereedschap-pen Ventilatie Wegafzettin-gen/markering	Werkplek beloop-baar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen Inzet verkeersbege-leiding Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96	Veiligheids-kleding Veiligheids-schoeisel Handschoe-nen Gehoorbe-scherming Ademha-lingsbe-scherming
682221, 683211	820502	Aanbrengen verhardings-laag van beton in een laag	Fysieke belasting Aanrijden Beknellen Lawaai Trillingen Klimaat Dieseluitstoot Hoofdletsel	Ongunstige houding Te gebruiken gereed-schappen Inzet machi-nen en verkeer Transport Weersom-standigheden Bewerken materialen	Mechanisch aanbrengen verhardings-laag Machines op afstandbe-diening Verlengen uitstootafvoer machines en transport Roetfilter machine(s)	Inzet ergono-mische- en tilhulpmiddelen Inzet geluids-gedempte machines Inzet trillings-gedempt materieel en gereedschap-pen Ventilatie Wegafzettin-gen/markering	Werkplek beloop-baar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen Inzet verkeersbege-leiding Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96	Veiligheids-kleding Veiligheids-schoeisel Handschoe-nen Gehoorbe-scherming Ademha-lingsbe-scherming
682223, 682224, 683214, 683215	820701	Aanbrengen dwarsvoegen	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen	Ongunstige houding Te gebruiken gereed-schappen Inzet machi-nen en verkeer Weersom-standigheden Bewerken materialen	Mechanisch zagen Machines op afstandbe-diening	Inzet ergono-mische- en tilhulpmiddelen Inzet geluids-gedempte machines Inzet trillings-gedempt materieel en gereedschap-pen Inzet stofafge-zogen of stofreduceren-de gereed-	Werkplek beloop-baar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheids-kleding Veiligheids-schoeisel Handschoe-nen Gehoorbe-scherming Ademha-lingsbe-scherming

682211	820901	Aanbrengen betonnen trottoirband-in werk gestort	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)	schappen Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluids-gedempte machines Inzet trillings-gedempt materieel en gereedschappen Ventilatie Wegafzettin-gen/markering	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen Inzet verkeersbegeleiding Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96	Veiligheidskleding Veiligheids-schoeisel Handschoenen Gehoorb-scherming Ademha-lingsbe-scherming
355320	827103	Opnemen verharding van prefabri-ceerde betonplaten	Beknellen Lawaai Fysieke belasting Aanrijden	Hij-sen/transport eren beton-plaat Til-len/ongunstig e houding Inzet machi-nen en materieel Transport en verkeer	Machinaal monteren en verplaatsen betonplaten	Inzet hijskraan Inzet geluids-gedempte gereedschap-pen Inzet ergono-mische gereed-schappen en tilhulpmiddelen Wegafzettin-gen/markering	Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen Inzet verkeersbegeleiding Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96	Veiligheidskleding Veiligheids-schoeisel Handschoenen Gehoorb-scherming Ademha-lingsbe-scherming
642110, 642120, 642510	831112	Aanbrengen betonstraat-stenen	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat	Ongunstige houding Te monteren materialen Inzet machi-nen en verkeer Weersom-standigheden	Levering op maat mate-rialen of lichtgewicht materialen Mechanisch monteren materialen Machines op afstandbe-diening	Inzet ergono-mische- en tilhulpmiddelen Inzet geluids-gedempte machines Inzet trillings-gedempt materieel en gereedschap-pen	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheidskleding Veiligheids-schoeisel Handschoenen Gehoorb-scherming Ademha-lingsbe-scherming
643420	831113	Aanbrengen betontegels	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat	Ongunstige houding Te monteren materialen Inzet machi-nen en verkeer Weersom-standigheden	Levering op maat mate-rialen of lichtgewicht materialen Mechanisch monteren materialen Machines op afstandbe-diening	Inzet ergono-mische- en tilhulpmiddelen Inzet geluids-gedempte machines Inzet trillings-gedempt materieel en gereedschap-pen	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheidskleding Veiligheids-schoeisel Handschoenen Gehoorb-scherming Ademha-lingsbe-scherming
636110	831303	Aanbrengen molgoot	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat	Ongunstige houding Te monteren materialen Inzet machi-nen en verkeer Weersom-standigheden	Levering op maat mate-rialen of lichtgewicht materialen Mechanisch monteren materialen Machines op afstandbe-diening	Inzet ergono-mische- en tilhulpmiddelen Inzet geluids-gedempte machines Inzet trillings-gedempt materieel en gereedschap-pen	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheidskleding Veiligheids-schoeisel Handschoenen Gehoorb-scherming Ademha-lingsbe-scherming
632110, 632120, 632130, 632220, 632230, 632320, 632610, 632710, 632720, 632810	831304	Aanbrengen trottoirbanden van beton	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat	Ongunstige houding Te monteren materialen Inzet machi-nen en verkeer Weersom-standigheden	Levering op maat mate-rialen of lichtgewicht materialen Mechanisch monteren materialen Machines op afstandbe-diening	Inzet ergono-mische- en tilhulpmiddelen Inzet geluids-gedempte machines Inzet trillings-gedempt materieel en gereedschap-pen	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheidskleding Veiligheids-schoeisel Handschoenen Gehoorb-scherming Ademha-lingsbe-scherming
631110, 631120, 631130, 631310, 631330	831305	Aanbrengen opsluitbanden van beton	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat	Ongunstige houding Te monteren materialen Inzet machi-nen en verkeer Weersom-standigheden	Levering op maat mate-rialen of lichtgewicht materialen Mechanisch monteren materialen Machines op afstandbe-diening	Inzet ergono-mische- en tilhulpmiddelen Inzet geluids-gedempte machines Inzet trillings-gedempt materieel en gereedschap-pen	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheidskleding Veiligheids-schoeisel Handschoenen Gehoorb-scherming Ademha-lingsbe-scherming
652110, 652120	831401	Herstraten straatbakstenen	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat	Ongunstige houding Te monteren materialen Inzet machi-nen en verkeer Weersom-standigheden	Levering op maat mate-rialen of lichtgewicht materialen Mechanisch monteren materialen Machines op	Inzet ergono-mische- en tilhulpmiddelen Inzet geluids-gedempte machines Inzet trillings-gedempt materieel en	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheidskleding Veiligheids-schoeisel Handschoenen Gehoorb-scherming Ademha-

					afstandbe- dienting	gereedschap- pen		lingsbe- scherming
652210, 652220, 652230	831402	Herstraten betonstraat- stenen	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat	Ongunstige houding Te monteren materialen Inzet machi- nes en verkeer Weersom- standigheden	Levering op maat mate- rialen of lichtgewicht materialen Mechanisch monteren materialen Machines op afstandbe- dienting	Inzet ergono- mische- en tilhulpmiddelen Inzet geluids- gedempte machines Inzet trillings- gedempt materieel en gereedschap- pen	Werkplek beloop- baar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheids- kleding Veiligheids- schoeisel Handschoe- nen Gehoorbe- scherming Ademha- lingsbe- scherming
652310	831403	Herstraten betontegels	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat	Ongunstige houding Te monteren materialen Inzet machi- nes en verkeer Weersom- standigheden	Levering op maat mate- rialen of lichtgewicht materialen Mechanisch monteren materialen Machines op afstandbe- dienting	Inzet ergono- mische- en tilhulpmiddelen Inzet geluids- gedempte machines Inzet trillings- gedempt materieel en gereedschap- pen	Werkplek beloop- baar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheids- kleding Veiligheids- schoeisel Handschoe- nen Gehoorbe- scherming Ademha- lingsbe- scherming
652410	831408	Herstraten sierbestrating	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat	Ongunstige houding Te monteren materialen Inzet machi- nes en verkeer Weersom- standigheden	Levering op maat mate- rialen of lichtgewicht materialen Mechanisch monteren materialen Machines op afstandbe- dienting	Inzet ergono- mische- en tilhulpmiddelen Inzet geluids- gedempte machines Inzet trillings- gedempt materieel en gereedschap- pen	Werkplek beloop- baar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheids- kleding Veiligheids- schoeisel Handschoe- nen Gehoorbe- scherming Ademha- lingsbe- scherming
631910, 631930, 632910, 632920	831502	Pasmaken van beton- banden	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen	Ongunstige houding Te monteren materialen Inzet machi- nes en verkeer Weersom- standigheden Bewerken materialen	Levering op maat mate- rialen of lichtgewicht materialen Mechanisch monteren materialen Machines op afstandbe- dienting	Inzet ergono- mische- en tilhulpmiddelen Inzet geluids- gedempte machines Inzet trillings- gedempt materieel en gereedschap- pen Machinaal slopen Inzet stofafge- zogen of stofreduceren- de gereed- schappen	Werkplek beloop- baar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheids- kleding Veiligheids- schoeisel Handschoe- nen Gehoorbe- scherming Ademha- lingsbe- scherming
653110, 653120, 653210, 653220, 653230, 653310, 653410	831503	Bestratings- materiaal ontdoen van grond	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat	Ongunstige houding Inzet machi- nes en verkeer Weersom- standigheden	Levering op maat mate- rialen of lichtgewicht materialen Mechanisch monteren materialen Machines op afstandbe- dienting	Inzet ergono- mische- en tilhulpmiddelen Inzet geluids- gedempte machines Inzet trillings- gedempt materieel en gereedschap- pen	Werkplek beloop- baar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheids- kleding Veiligheids- schoeisel Handschoe- nen Gehoorbe- scherming Ademha- lingsbe- scherming
341210, 341310	831701	Opbreken straatbak- steen	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen	Ongunstige houding Te verwijde- ren materia- len Inzet machi- nes en verkeer Weersom- standigheden Bewerken materialen	Mechanisch opbre- ken/verwijder en materialen Machines op afstandbe- dienting	Inzet ergono- mische- en tilhulpmiddelen Inzet geluids- gedempte machines Inzet trillings- gedempt materieel en gereedschap- pen	Werkplek beloop- baar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheids- kleding Handschoe- nen Gehoorbe- scherming Ademha- lingsbe- scherming
342110, 342210, 342310	831702	Opbreken betonstraat- stenen	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen	Ongunstige houding Te verwijde- ren materia- len Inzet machi- nes en verkeer Weersom- standigheden Bewerken materialen	Mechanisch opbre- ken/verwijder en materialen Machines op afstandbe- dienting	Inzet ergono- mische- en tilhulpmiddelen Inzet geluids- gedempte machines Inzet trillings- gedempt materieel en gereedschap- pen	Werkplek beloop- baar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheids- kleding Handschoe- nen Gehoorbe- scherming Ademha- lingsbe- scherming
344310	831703	Opbreken betontegels	Fysieke belasting Lawaai Trillingen	Ongunstige houding Te verwijde-	Mechanisch opbre- ken/verwijder	Inzet ergono- mische- en tilhulpmiddelen	Werkplek beloop- baar en toegankelijk maken	Veiligheids- kleding Handschoe-

			Klimaat Gevaarlijke stoffen	ren materia- len Inzet machi- nes en verkeer Weersom- standigheden Bewerken materialen	en materialen Machines op afstandbe- dienting	Inzet geluids- gedempte machines Inzet trillings- gedempt materieel en gereedschap- pen	Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	nen Gehoorb- scherming Ademha- lingsbe- scherming
361210, 362110	831711	Opbreken betonbanden	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen	Ongunstige houding Te verwijde- ren materia- len Inzet machi- nes en verkeer Weersom- standigheden Bewerken materialen	Mechanisch opbre- ken/verwijder en materialen Machines op afstandbe- dienting	Inzet ergono- mische- en tilhulpmiddelen Inzet geluids- gedempte machines Inzet trillings- gedempt materieel en gereedschap- pen	Werkplek beloop- baar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheids- kleding Handschoe- nen Gehoorb- scherming Ademha- lingsbe- scherming
345110	832102	Opbreken keien van natuursteen	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen	Ongunstige houding Te verwijde- ren materia- len Inzet machi- nes en verkeer Weersom- standigheden Bewerken materialen	Mechanisch opbre- ken/verwijder en materialen Machines op afstandbe- dienting	Inzet ergono- mische- en tilhulpmiddelen Inzet geluids- gedempte machines Inzet trillings- gedempt materieel en gereedschap- pen	Werkplek beloop- baar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheids- kleding Handschoe- nen Gehoorb- scherming Ademha- lingsbe- scherming

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.