ONDERHOUD OPENBARE RUIMTE

V&G-PLAN

Opdrachtgever:	Coöperatie Medel
Projectnr:	TIE012
V&G-plannr:	2026-TIE012-VG-01
Status:	Definitief
Datum:	10-11-2026

ONDERHOUD OPENBARE RUIMTE

V&G-PLAN

Opdrachtgever:	Coöperatie Medel
Projectnr:	TIE012
V&G-plannr:	2026-TIE012-VG-01
Status:	Definitief
Datum:	10-11-2026

Opsteller:
H. Verkuijlen

Verificatie:
C. ter Bogt

Validatie:
O. Staal

T 088 - 33 66 333

E info@kragten.nl

© 2026 Kragten

Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van Kragten. Het is tevens verboden informatie en kennis verwerkt in dit rapport ter beschikking te stellen aan derden of op andere wijze toe te passen dan waaraan in de overeenkomst toestemming wordt verleend.

INHOUDSOPGAVE

ALGEMENE INFORMATIE 5

Wettelijke verplichtingen 5

Verplichtingen opdrachtgever in de ontwerpfase 5

Verplichtingen aannemer in de uitvoeringsfase 6

Gebruikte informatie 6

ALGEMENE GEGEVENS OVER HET TOT STAND TE BRENGEN WERK 7

Bestek 7

Globale omschrijving 7

Locatie 7

Planning 7

Vermoedelijk aantal werkgevers en zelfstandigen tegelijkertijd op het werk 7

Vermoedelijk aantal werknemers tegelijkertijd op het werk 7

BETROKKEN PARTIJEN EN COÖRDINATIE 8

Voorbereidingsfase 8

Opdrachtgever 8

Ontwerpende partij 8

V&G-coördinatie 8

Uitvoeringsfase 9

Directievoerende partij namens bovengenoemde opdrachtgever 9

Uitvoerende partij (aannemer die de uitvoering van het in paragraaf 02.01 genoemde uitvoeringscontract verzorgt) 9

V&G Coördinator uitvoeringsfase 9

Samenwerking en communicatie in ontwerpfase 9

Samenwerking en communicatie in uitvoeringsfase 10

Kennisgeving aan Nederlandse arbeidsinspectie 10

VERONTREINIGINGSSITUATIE EN VEILIGHEIDSKLASSE 11

Verontreinigde (water)bodem en/of verhardingen 11

INVENTARISATIE BIJZONDERE RISICO'S 12

Algemeen 12

V&G-risico's voortvloeiend uit het ontwerp 12

V&G-risico's voortvloeiend uit de omgeving van het werk 12

Opleidingen en cursussen 12

UITWERKING V&G-PLAN 13

Algemeen 13

V&G-dossier 13

CALAMITEITEN TIJDENS DE UITVOERINGSFASE 14

KENNISGEVINGSFORMULIER 15

Toelichting bij formulier 15

Arbeidsinspectie 15

BIJLAGE 1: RISICO INVENTARISATIE VOORTVLOEIEND UIT DE ONTWERPFASE 17

BIJLAGE 2: RISICO INVENTARISATIE VOORTVLOEIEND UIT DE OMGEVING VAN HET WERK 44

ALGEMENE INFORMATIE

Wettelijke verplichtingen

Wettelijk kader
Dit Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase is de uitwerking van het Arbobesluit, hoofdstuk 2, afdeling 5 Bouwproces. Aanvullend krijgen economische- (schade's) en milieurisico's gepaste aandacht vanwege de maatschappelijke verantwoordelijkheid.

Het Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase omvat:
- een beschrijving van het tot stand te brengen werk, een overzicht van de betrokken ondernemingen op het werk, de naam van de coördinator ontwerp- en uitvoeringsfase;
- een inventarisatie en evaluatie van de specifieke gevaren die het gevolg zijn van de gelijktijdige en achtereenvolgende uitvoering van de werkzaamheden en in voorkomend geval van de wisselwerking met doorgaande exploitatiewerkzaamheden;
- de maatregelen die volgen uit de risico-inventarisatie en -evaluatie;
- de bouwkundige, technische en organisatorische keuzen die in verband met de veiligheid en gezondheid van de werknemers in de ontwerpfase worden gemaakt;

Het doel van het Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase is om:
- betrokken partijen te informeren over de mogelijke risico's met betrekking tot veiligheid en gezondheid als gevolg van het ontwerp;
- in de pre-contractuele fase uitvoerende partijen inzicht te geven in kosten en verantwoordelijkheden met betrekking tot veiligheid en gezondheid;
- in de contractuele fase uitgangspunten te bieden voor het opstellen van een Veiligheid- en Gezondheidsplan uitvoeringsfase.

Aanwijzingen met betrekking tot de uitvoeringsfase:
Het Veiligheid- en Gezondheidsplan uitvoeringsfase (verdere in- en aanvulling op het Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase) dient voor de start van de werkzaamheden aangevuld te worden met onder andere:
- de afspraken met betrekking tot de uitvoering van de maatregelen;
- de wijze waarop toezicht op de maatregelen wordt uitgeoefend;
- de wijze waarop voorlichting en instructie aan de werknemers op het werk wordt gegeven.

Het doel van het Veiligheid- en Gezondheidsplan uitvoeringsfase is om:
- doeltreffende maatregelen te nemen ter bescherming van de veiligheid en gezondheid van alle direct en indirect betrokken personen;
- doeltreffende maatregelen te nemen ter bescherming van het milieu;
- ‘ongevallen met verzuim’ tot nul te beperken.

De overdraagbare verplichtingen van het Arbobesluit, afdeling Bouwproces van de ontwerpfase van opdrachtgever, Coöperatie Medel, zijn voor dit bestek overgedragen aan de ontwerpende partij, Kragten.

Verplichtingen opdrachtgever in de ontwerpfase

De verplichtingen voor de opdrachtgever/ontwerper uit het Arbobesluit behelzen:
- het doen van een kennisgeving aan de Nederlandse arbeidsinspectie
- het inventariseren van de Arbo risico’s
- het doen van suggesties voor maatregelen

- het opstellen van het Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase en het V&G-dossier
- het aanstellen van de V&G-coördinator ontwerpfase

De opdrachtgever doet een kennisgeving aan de Nederlandse arbeidsinspectie.
Het kennisgevingsformulier moet op het werk worden aangebracht en er moet een Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase worden opgesteld.
Voorafgaand aan het Veiligheid- en Gezondheidsplan worden de Arbo risico's geïnventariseerd en maatregelen vastgesteld om die risico's weg te nemen. Restrisico's zijn opgenomen in het Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase.

Verplichtingen aannemer in de uitvoeringsfase

Voor de aannemer geldt als verplichting (op hoofdlijnen):

- voor een werk, waar twee of meer werkgevers arbeid laten verrichten, moet een coördinator uitvoeringsfase worden aangesteld;
- voor werken, waarvan de uitvoeringstijd méér dan 30 werkdagen beslaat én op het werk meer dan 20 werknemers tegelijkertijd arbeid zullen verrichten, óf voor werken waarvan de realisatie meer dan 500 mandagen vergt, wordt een V&G-plan uitvoeringsfase opgesteld.
- De coördinator uitvoeringsfase is onder meer belast met de coördinatie van de gemeenschappelijke V&G-zaken. Hij moet inspelen op risicovolle situaties die de veiligheid en gezondheid van de werknemers van samenwerkende werkgevers bedreigen. Daarnaast moet hij passende maatregelen nemen en met alle werkgevers op het werk hierover afspraken maken. Ook moet hij controleren of de werkgevers zich aan de afspraken houden én zo nodig corrigerende maatregelen nemen. Bij tussentijdse wijzigingen in de planning of in de uitvoering van het project past hij het Veiligheid- en Gezondheidsplan hierop aan.

Gebruikte informatie

Bij het opstellen van dit Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase is gebruik gemaakt van de volgende documenten:

- Het bestek met bijbehorende tekeningen en bijlagen zoals opgenomen in paragraaf 2.1 van dit Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase;

  Bij de uitvoering dient de aannemer zich op de hoogte te stellen van de meest recente versies van bovengenoemde documenten.

ALGEMENE GEGEVENS OVER HET TOT STAND TE BRENGEN WERK

Bestek

Naam project	:	Onderhoud openbare ruimte
Besteknummer	:	2026-TIE012-RO-01
Versie	:	Definitief
Datum	:	10-11-2026

Globale omschrijving

Dit Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase is van toepassing op alle civieltechnische, cultuurtechnische en milieukundige werken ten behoeve van de realisatie van het werk dat beschreven is in paragraaf 02.01 van dit document.

Het werk bestaat uit het aanleggen/uitvoeren van:

- onderhoud beplanting
- maaiwerkzaamheden
- onderhoud verharding
- onderhoud straatmeubilair
- renovatie groenvoorzieningen
- bijkomende werkzaamheden

Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen op het Bedrijvenpark Medel binnen de gemeente Tiel.

Planning

Geplande aanvangsdatum	:	01-03-2027
Geplande uitvoeringstijd	:	2 jaar
Geplande opleveringsdatum	:	28-02-2029 (excl. verlenging)

Vermoedelijk aantal werkgevers en zelfstandigen tegelijkertijd op het werk

Aantal werkgevers	:	niet bekend; nog nader te bepalen aantal werkgevers.

Vermoedelijk aantal werknemers tegelijkertijd op het werk

Aantal werknemers	:	niet bekend; nog nader te bepalen aantal werknemers.

BETROKKEN PARTIJEN EN COÖRDINATIE

Voorbereidingsfase

Opdrachtgever

Naam	:	Coöperatie Medel
Postadres	:	Postbus 6012
Postcode en plaats	:	4000 HA Tiel
Contactpersoon	:	Dhr. M. van den Berg
Telefoon	:	+31 6 12561290
Emailadres	:	parkmanager@cooperatiemedel.nl

Ontwerpende partij

Naam	:	Kragten
Bezoekadres	:	Schoolstraat 8
Postadres	:	Postbus 14
Postcode en plaats	:	6040 AA Roermond
Contactpersoon	:	Dhr. O. Staal
Telefoon	:	+31 88 33 66 333
Emailadres	:	info@kragten.nl

V&G-coördinatie

Voor de coördinatie op gebied van veiligheid en gezondheid (V&G-coördinatie), zoals bedoeld in artikel 2.30 Arbeidsomstandighedenbesluit, is voor de ontwerpfase, conform artikel 2.29 Arbeidsomstandighedenbesluit, door de opdrachtgever aangesteld:

Naam	:	Kragten
Bezoekadres	:	Schoolstraat 8
Postadres	:	Postbus 14
Postcode en plaats	:	6040 AA Roermond
Contactpersoon	:	Dhr. O. Staal
Telefoon	:	+31 88 33 66 333
Emailadres	:	info@kragten.nl

De coördinatietaken en -verantwoordelijkheden omvatten de voorbereidingsduur vanaf het moment dat Kragten betrokken is geraakt bij het werk zoals genoemd in paragraaf 01.01 van dit rapport.

Uitvoeringsfase

Directievoerende partij namens bovengenoemde opdrachtgever

Naam	:	Nog niet bekend
Bezoekadres	:	Nog niet bekend
Postadres	:	Nog niet bekend
Postcode en plaats	:	Nog niet bekend
Contactpersoon	:	Nog niet bekend
Telefoon	:	Nog niet bekend
Emailadres	:	Nog niet bekend

Uitvoerende partij (aannemer die de uitvoering van het in paragraaf 02.01 genoemde uitvoeringscontract verzorgt)

Naam	:	Nog niet bekend
Bezoekadres	:	Nog niet bekend
Postadres	:	Nog niet bekend
Postcode en plaats	:	Nog niet bekend
Contactpersoon	:	Nog niet bekend
Telefoon	:	Nog niet bekend
Emailadres	:	Nog niet bekend

V&G Coördinator uitvoeringsfase

Naam	:	Nog niet bekend
Bezoekadres	:	Nog niet bekend
Postadres	:	Nog niet bekend
Postcode en plaats	:	Nog niet bekend
Contactpersoon	:	Nog niet bekend
Telefoon	:	Nog niet bekend
Emailadres	:	Nog niet bekend

Samenwerking en communicatie in ontwerpfase

In het ontwerpproces zijn er verschillende overlegmomenten geweest waarin er gesproken is over veiligheid en gezondheid. Deze overlegmomenten hebben uiteindelijk bijgedragen aan een verbetering van veilig en gezond in de uitvoeringsfase.

Samenwerking en communicatie in uitvoeringsfase

De opdrachtgever zal de aannemer die belast zal worden met de overkoepelende coördinatie op gebied van veiligheid en gezondheid, tijdens de uitvoering zo spoedig mogelijk informeren aan wie de diverse onderdelen van het werk zullen worden opgedragen, indien er meerdere contracten gelijktijdig op die locatie in uitvoering zijn.

Indien in de uitvoeringsfase sprake is van meerdere partijen dient in het Veiligheid- en Gezondheidsplan uitvoeringsfase te worden aangegeven op welke wijze invulling zal worden gegeven aan samenwerking en communicatie.

Kennisgeving aan Nederlandse arbeidsinspectie

Op basis van de in de ontwerpfase beschikbare gegevens is voor dit project een kennisgeving aan de Nederlandse arbeidsinspectie nog onbekend. Deze verplichting vloeit voort uit de onderstaande eis en is een verantwoordelijkheid van de aannemer.
De kennisgeving wordt zichtbaar op het werk aangebracht.

De aannemer zorgt ervoor dat de Arbeidsinspectie, vóór de aanvang van de werkzaamheden op het werk, in kennis wordt gesteld van de voorgenomen totstandbrenging van het werk.

VERONTREINIGINGSSITUATIE EN VEILIGHEIDSKLASSE

Verontreinigde (water)bodem en/of verhardingen

Indien er verontreinigde (water)bodem en/of verhardingen in het project aanwezig zijn, wordt verwezen naar CROW-publicatie 400 ‘Werken in en met verontreinigde bodem’.
De voorlopige veiligheidsklasse is vastgesteld op basishygiëne.

Deze voorlopige veiligheidsklasse is vastgesteld op basis van de voor het project uitgevoerde bodemonderzoeken welke als bijlage zijn toegevoegd aan het bestek

INVENTARISATIE BIJZONDERE RISICO'S

Algemeen

Het werk bevat geen gevaarlijke elementen die de aan dit soort werkzaamheden verbonden inherente risico's overstijgen. Wel is er een aantal omstandigheden die nadere aandacht behoeven, met name in de zin van veiligheidsaspecten. Deze risico's zijn in de bijlagen 1 en 2 weergegeven in de vorm van een matrix.
Er wordt op gewezen dat alle veiligheidsvoorschriften van de Nederlandse arbeidsinspectie van toepassing zijn en dienen te worden nageleefd. Tevens wordt er vanuit gegaan dat de aannemer alle geldende wetgeving zal hanteren in de uitwerking van het V&G plan. Hieronder valt onder andere de Arbowet, Arbobesluit, Arbocatalogus van betreffende werkzaamheden en/of functie. Daarnaast dient de aannemer geldende richtlijnen in acht te nemen en te volgen tenzij men een stand der techniek kan aantonen welke minimaal gelijk is aan de richtlijn.
In het door de aannemer te completeren V&G-plan dient nadrukkelijk aandacht te worden besteed aan de interactie tussen de op ieder moment van de uitvoering op het werk aanwezige aannemers, nevenaannemers en onderaannemers.
Voor de bij de risico-evaluatie vermelde suggesties geldt dat deze niet opgevat mogen worden als aanvullende bestekbepalingen. Het staat de aannemer vrij om andere technische en/of organisatorische maatregelen te nemen om genoemde risico's te beheersen, een en ander binnen de wettelijke verantwoordelijkheid voor de veiligheid en gezondheid op het werk. In dit verband wordt terugverwezen naar het onderhavige bestek.

V&G-risico's voortvloeiend uit het ontwerp

Zie bijlage 1.

V&G-risico's voortvloeiend uit de omgeving van het werk

Zie bijlage 2.

Opleidingen en cursussen

Alle werknemers, die op het werk aanwezig zijn, dus ook van de onderaannemers, moeten minimaal in bezit zijn van een geldig certificaat van de basisveiligheid BVCA; de leidinggevenden én de V&G-coördinator uitvoeringsfase dient te beschikken over een geldig certificaat VOL - VCA.
In de uitvoeringsfase is de aannemer verantwoordelijk dat personeel aantoonbaar geïnstrueerd is over veiligheidsrisico's en beheersmaatregelen op de werkplek.

UITWERKING V&G-PLAN

Algemeen

Het V&G-plan voor het onderhavige werk is een dynamisch document, waarvan de opstelling, detaillering en actualisering een in de tijd voortschrijdend proces is.

De werkzaamheden zullen pas aanvangen nadat een analyse op veiligheids- en gezondheidsrisico's voor die werkzaamheden en de daarmee samenhangende en samenvallende overige werkzaamheden naar tijd en plaats heeft plaatsgevonden.

De resultaten van deze analyse, inclusief de te treffen maatregelen en voorzieningen, zullen voor de aanvang van de werkzaamheden in het V&G-plan worden vastgelegd en geëffectueerd.

De verantwoordelijkheid voor de getroffen voorzieningen en maatregelen zal schriftelijk worden vastgelegd inclusief de afspraken over de controle daarop.

V&G-dossier

1. Omschrijving van het werk

Onderhoud openbare ruimte

2. Technische specificaties

Zijn verwoord in raamovereenkomst 2026-TIE012-RO-01 d.d. 10-11-2026

3. Aangebrachte structurele voorzieningen ten behoeve van risicovolle situaties

-

4. Risico's met betrekking tot onderhoud/renovatie

-

CALAMITEITEN TIJDENS DE UITVOERINGSFASE

Ondanks dat alles erop gericht is ongevallen te voorkomen, kan er zich toch een ongeval of noodsituatie voordoen. In dit hoofdstuk is kort beschreven welke eisen de opdrachtgever minimaal stelt aan de aannemer. Het is de verantwoordelijkheid van de aannemer om de BHV organisatie zodanig in te richten dat deze gericht is op handelen bij ongevallen of noodsituaties op dit specifieke project. Hierbij dient de aannemer, indien nodig, de BHV-ers extra op te leiden als het project specifieke gevaren met zich mee brengt zoals verontreinigde grond of besloten ruimte.

Alarmkaart
Ter voorbereiding op noodsituaties moet de aannemer een alarmkaart opstellen. Hierop staan de belangrijke telefoonnummers, de namen van de bedrijfshulpverleners en een verkorte procedure wat te doen bij ongevallen. Bij de belangrijke telefoonnummers dienen minimaal de directievoerder en toezichthouder van de opdrachtgever opgenomen te worden.

Bedrijfshulpverlener
Om in noodsituaties adequaat te kunnen reageren, is tijdens de werkzaamheden op de locatie(s) altijd minimaal één gediplomeerde bedrijfshulpverlener aanwezig. Zijn naam en telefoonnummer zijn aangegeven op de alarmkaart en zijn belangrijkste taken zijn:

- Met kennis van zaken handelend optreden bij ongevallen, vergiftigingen en bedwelmingen (kan eenvoudige reanimatieapparatuur bedienen).
- Blussen beginnende branden.
- Adviseert inzake arts- of ziekenhuisbezoek.
- Houdt EHBO-middelen op peil.

Indien noodsituaties zich voordoen, moet dan ook de bedrijfshulpverlener als eerste op de hoogte worden gesteld.

Melden van ongevallen
Om ongevallen goed af te kunnen handelen en te voorkomen dat vergelijkbare ongevallen of noodsituaties nog een keer plaatsvinden, moeten op dit project alle ongevallen schriftelijk worden gerapporteerd aan de V&G-coördinator uitvoeringsfase. V&G-coördinator uitvoeringsfase meldt het ongeval zo spoedig mogelijk bij directie en toezicht.

Ongevallen met dodelijke afloop, ziekenhuisopname of vermoedelijk blijvend letsel moeten zo snel mogelijk gemeld worden aan de Nederlandse arbeidsinspectie (voor telefoonnummer zie alarmkaart). De verantwoordelijkheid hiervoor ligt bij de werkgever (iedere (onder)aannemer) van het slachtoffer van het ongeval.

Communicatie/Pers
Bij noodsituaties of ongevallen kan het voorkomen dat media zich meldt op de plaats van het ongeval/ noodsituatie of toenadering zoekt via andere communicatiewegen voor informatie. Voordat er informatie gegeven wordt aan (social) media dient deze informatie afgestemd te worden met de projectleider van het project. Het is aan de opdrachtgever om een persboodschap samen te stellen (in overleg met de aannemer) en deze naar buiten te brengen. De aannemer dient nimmer, zonder overleg met de opdrachtgever, de pers te woord te staan.

KENNISGEVINGSFORMULIER

Toelichting bij formulier

1. Voor aanvang van de werkzaamheden in te dienen bij de regionale directeur van de Arbeidsinspectie van de regio waarin de werklocatie ligt indien de geraamde tijdsduur van het werk meer dan 30 werkdagen beslaat en meer dan 20 werknemers tegelijk arbeid zullen gaan verrichten op het werk of indien met de werkzaamheden meer dan 500 mandagen zijn gemoeid.
2. De kennisgeving wordt zichtbaar op het werkterrein aangebracht. Indien met betrekking tot de in de kennisgeving vermelde gegevens veranderingen optreden, wordt deze dienovereenkomstig gewijzigd.

Arbeidsinspectie

Een werkgever is op grond van de Arbeidsomstandighedenwet verplicht arbeidsongevallen die geleid hebben tot de dood, blijvend letsel of ziekenhuisopname direct aan de Arbeidsinspectie te melden. Klachten over arbeidsomstandigheden, minimumloon of arbeid door vreemdelingen kunnen bij de Arbeidsinspectie gemeld worden. Dit kan op de onderstaande site met digitale formulieren, maar ook schriftelijke en telefonische klachten worden in behandeling genomen.
De Arbeidsinspectie heeft voortaan één centraal adres voor meldingen, tips en klachten. Voorheen moest dit bij verschillende regiokantoren geschieden. Het adres is:

Postadres	:	Arbeidsinspectie Postbus 820 3500 AV UTRECHT
Internet	:	www.nlarbeidsinspectie.nl (voor meldingen, tips en klachten)
Telefoon	:	0800 - 5151

Kennisgevingformulier

KENNISGEVING VAN HET VOORGENOMEN TOT STAND BRENGEN VAN EEN WERK
(als bedoeld in artikel 2.27 Arbeidsomstandighedenbesluit)

1. Omschrijving van het werk

Het werk bestaat uit het aanleggen/uitvoeren van:
Onderhoud openbare ruimte, besteknummer 2026-TIE012-RO-01

Adres/ligging van het werk:

Het uit te voeren werk is gelegen op het Bedrijvenpark Medel binnen de gemeente Tiel.

2. Namen en adressen van de betrokken partijen

2.1		**Opdrachtgever**	**2.2**		**Ontwerpende partij(en)**
Naam	:	Coöperatie Medel	Naam	:	Kragten
Postadres	:	Postbus 6012	Adres	:	Schoolstraat 8
Postcode/plaats	:	4000 HA Tiel	Postcode/plaats	:	6049 BN Herten
Contactpersoon	:	Dhr. M. van den Berg	Contactpersoon	:	Dhr. O. Staal
Telefoon	:	+31 6 12561290	Telefoon	:	+31 88 33 66 333

2.3		**Uitvoerende partij(en)**
Naam	:	
Adres	:	
Postcode/plaats	:	
Contactpersoon	:	
Telefoon	:	

2.4		**Ontwerpende partij(en)**	**2.5**		**Coördinator(en) uitvoeringsfase**
Naam	:	Kragten	Naam	:	
Adres	:	Schoolstraat 8	Adres	:	
Postcode/plaats	:	6049 BN Herten	Postcode/plaats	:	
Contactpersoon	:	Dhr. O. Staal	Contactpersoon	:	
Telefoon	:	+31 88 33 66 333	Telefoon	:	

3. Planning en uitvoeringsgegevens

3.1 Geplande aanvangsdatum van de werkzaamheden: 01-03-2027
3.2 Geplande uitvoeringstijd: 2 Jaar (excl. verlenging)
3.3 Vermoedelijke max. aantal werknemers dat gelijktijdig op het werk aanwezig zal zijn: …
3.4 Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op het werk: ..
3.5 Namen van reeds geselecteerde ondernemingen: ……..

4. Datum van kennisgeving:
……

5 Handtekening opdrachtgever:
……

BIJLAGE 1: RISICO INVENTARISATIE VOORTVLOEIEND UIT DE ONTWERPFASE

Code	RAW hoofdcode	Activiteit / productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaanpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM suggestie
891010	100101	Opstellen van een deelopdracht	Kans op ongevallen	Geen voorbereiding vooraf		Deelopdracht uitsluiten Geen tussentijdse opdrachten		Deelopdrachten tijdig inventariseren en werkplan opstellen	
861000, 861030, 862010, 862020	100151	Op afroep uitvoeren van werkzaamheden	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	
867010, 867020	100501	Inzetten werknemer	Ongevallen Psycho sociale arbeidsbelasting	Onvoldoende opleiding en kennis Taalbarriere		Inleen specialistische kennis	Medewerker vooraf voorzien van de noodzakelijke	Instructie personeel en controle hierop Opleiding personeel	PBM afgestemd op takenpakket

			Illegale arbeid	Achtergrond en nationaliteit persoon			middelen voor uitoefenen takenpakket	Wetgeving hanteren van land met hoogste beschermgradatie Werkvergunning	
865070	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 uitoefenen 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
865020	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 uitoefenen 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
865010, 865030, 865090	100518	Inzetten tractor	Aanrijden Beknellen/omvallen Ongevallen	Onvoldoende opleiding en kennis Inzet groot materieel		Inleen specialistische kennis	Medewerker vooraf voorzien van de noodzakelijke middelen voor	Instructie personeel en controle hierop Opleiding personeel	Werkkleding Werkschoenen Veiligheidshelm Gehoorbescherming

				Slechte bodemgesteldheid			uitoefenen takenpakket Noodzakelijke arbeidsmiddelen bijgesloten	Wetgeving hanteren van land met hoogste beschermgradatie Inzet gecontroleerd en onderhouden materieel	
865060	100531	Inzetten mobiele versnipperaar	Snijden Lawaai Struikelen	Onvoldoende opleiding en kennis Orde en netheid		Inleen specialistische kennis	Medewerker vooraf voorzien van de noodzakelijke middelen voor uitoefenen takenpakket Noodzakelijke arbeidsmiddelen bijgesloten	Instructie personeel en controle hierop Opleiding personeel Wetgeving hanteren van land met hoogste beschermgradatie Inzet gecontroleerd en onderhouden materieel	Werkkleding Werkschoenen Veiligheidshelm Gehoorbescherming
866020	100532	Inzetten motorkettingzaag	Snijden Lawaai Struikelen	Onvoldoende opleiding en kennis Orde en netheid Inzet materieel		Inleen specialistische kennis Mechanisch zagen	Medewerker vooraf voorzien van de noodzakelijke middelen voor uitoefenen takenpakket Noodzakelijke arbeidsmiddelen bijgesloten	Instructie personeel en controle hierop Opleiding personeel Wetgeving hanteren van land met hoogste beschermgradatie Inzet gecontroleerd en onderhouden materieel	Werkkleding Werkschoenen Veiligheidshelm Gehoorbescherming
866010	100534	Inzetten bosmaaier	Snijden Lawaai Struikelen	Onvoldoende opleiding en kennis Orde en netheid Inzet materieel		Inleen specialistische kennis Mechanisch maaien	Medewerker vooraf voorzien van de noodzakelijke middelen voor	Instructie personeel en controle hierop Opleiding personeel	Werkkleding Werkschoenen Veiligheidshelm Gehoorbescherming

							uitoefenen takenpakket Noodzakelijke arbeidsmiddelen bijgesloten	Wetgeving hanteren van land met hoogste beschermgradatie Inzet gecontroleerd en onderhouden materieel	
851010	101412	Aanbrengen 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
851020	101422	In stand houden rijplatenbaan	Aanrijding Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen Fysieke belasting	Transport/verkeer Inzet groot materieel Laden en lossen rijdplaten Grootte en gewicht onderdelen		Machinaal onderhouden	Inzet veilig en gekeurd materieel en juiste hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen	Opstellen bouwplaatsinrichting Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie	Werkkleding Handschoenen Veiligheidsschoeisel Gehoorbescherming

			Lawaai Gevaarlijke stoffen	Onjuiste belading Dieseluitstoot			Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch en geluidsarm gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Inzet goed onderhouden gereedschap	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	
851030	101432	Verwijderen rijplatenbaan	Aanrijding Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen Fysieke belasting Lawaai	Transport/verkeer Inzet groot materieel Laden en lossen rijdplaten Grootte en gewicht onderdelen Onjuiste belading		Machinaal verwijderen	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

739111	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 tilhulpmidddelen Inzet geluidsgedempte en trillingsvrije arbeidsmiddelen	Inventarisatie werkzaamheden incl. locatie Opgeruimde en toegankelijke werkplek Taakroulatie Instructie personeel	Werkkleding Werkschoenen Handschoenen Gehoorbescherming
739113	103103	Aanbrengen horizontale buis, spandraad of puntdraad	Fysieke belasting Lawaai Trillen Sruikelen Vallen	(De)Montage onderdelen Bodemgesteldheid werkplek Inzet gereedschappen		Mechanisch (de)monteren Prefab materialen/afrastering	Inzet ergonomische arbeidsmiddelen Inzet tilhulpmidddelen Inzet geluidsgedempte en trillingsvrije arbeidsmiddelen	Inventarisatie werkzaamheden incl. locatie Opgeruimde en toegankelijke werkplek Taakroulatie Instructie personeel	Werkkleding Werkschoenen Gehoorbescherming
721510, 721520, 721530	220101	Grond ontgraven uit watergang/geul/cunet/put/haven	Bedelving Valgevaar Beknelling Explosiegevaar	Inzet transport en zwaar (grondverzet)materieel Kans op val-, aanrij- of beknellingsgevaar			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
523410	220102	Grond ontgraven uit ophoging	Bedelving Valgevaar Beknelling	Inzet transport en zwaar (grondverzet)materieel			Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen	Voorlichting en onderricht Werkplan opstellen	Helm Veiligheidsschoeisel

			Explosiegevaar	Kans op val-, aanrij- of beknellingsgevaar			Technische inspectie materieel en hijsmiddelen Aanbrengen afschermingen val-/aanrij-/beknellingsgevaar	Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek Vlak maaiveld Opgeruimde werkplek	Schone signaleringskleding Handschoenen
521112, 522112, 524110, 524120, 525110, 525120, 525130	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
523210	220301	Grond verwerken in grondlichaam/depot/terrein c.a	Aanrijding (schade materieel) Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet transport en zwaar (grondverzet)materieel Kans op val-, aanrij- of 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
117510	220302	Grond verwerken in bekleding	Aanrijding (schade materieel) Kantelgevaar Beknelling	Inzet transport en zwaar (grondverzet)materieel Kans op val-, aanrij- of beknellingsgevaar		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen	Voorlichting en onderricht Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen	Helm Veiligheidsschoeisel Schone signaleringskleding Handschoenen

			Lichamelijk letsel Ongevallen				Technische inspectie materieel en hijsmiddelen Aanbrengen afschermingen val-/aanrij-/beknellingsgevaar	KLIC-melding Bodemonderzoek Vlak maaiveld Opgeruimde werkplek	
118090, 721640	220321	Leveren grond	Aanrijding (schade materieel) Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet transport en zwaar (grondverzet)materieel Kans op val-, aanrij- of 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
610030	222105	Spitten of ploegen	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 Veiligheidsschoeisel Schone signaleringskleding Handschoenen
610020	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 Veiligheidsschoeisel Schone signaleringskleding Handschoenen
413010, 413020,	501411	Verwijderen blad	Aanrijden	Transport/verkeer		Inventarisatie locatie Machinaal verwijderen	Hygiënische voorzieningen treffen	Voorlichting/Instructie personeel	Werkkleding Handschoenen

413030, 413040, 420010, 420020, 420030, 420040, 442010, 442020, 442030			Toxische effecten/ziekten	Gevaarlijke stoffen afval Contact afval		Inzet gespecialiseerd opruimbedrijf	Gereedschappen afstemmen op werkzaamheden Reinigen gereedschappen en kleding	Afstemmen vaccinatieplan en bhv-organisatie	Adem- en gezichtsbescherming
321010, 321020	501541	Beheersen fijn zwerfafval-beplanting	Aanrijden Toxische effecten/ziekten	Transport/verkeer Gevaarlijke stoffen afval Contact afval		Inventarisatie locatie Machinaal verwijderen Inzet gespecialiseerd opruimbedrijf	Hygiënische voorzieningen treffen Gereedschappen afstemmen op werkzaamheden Reinigen gereedschappen en kleding	Voorlichting/Instructie personeel Afstemmen vaccinatieplan en bhv-organisatie	Werkkleding Handschoenen Adem- en gezichtsbescherming
321030, 321040	501544	Beheersen fijn zwerfafval-gras en kruidachtigen	Aanrijden Toxische effecten/ziekten	Transport/verkeer Gevaarlijke stoffen afval Contact afval		Inventarisatie locatie Machinaal verwijderen Inzet gespecialiseerd opruimbedrijf	Hygiënische voorzieningen treffen Gereedschappen afstemmen op werkzaamheden Reinigen gereedschappen en kleding	Voorlichting/Instructie personeel Afstemmen vaccinatieplan en bhv-organisatie	Werkkleding Handschoenen Adem- en gezichtsbescherming
321050, 321060	501545	Beheersen fijn zwerfafval-verharding	Aanrijden Toxische effecten/ziekten	Transport/verkeer Gevaarlijke stoffen afval Contact afval		Inventarisatie locatie Machinaal verwijderen Inzet gespecialiseerd opruimbedrijf	Hygiënische voorzieningen treffen Gereedschappen afstemmen op werkzaamheden	Voorlichting/Instructie personeel Afstemmen vaccinatieplan en bhv-organisatie	Werkkleding Handschoenen Adem- en gezichtsbescherming

							Reinigen gereedschappen en kleding		
322010, 322020	501551	Beheersen grof zwerfafval-beplanting	Aanrijden Toxische effecten/ziekten	Transport/verkeer Gevaarlijke stoffen afval Contact afval		Inventarisatie locatie Machinaal verwijderen Inzet gespecialiseerd opruimbedrijf	Hygiënische voorzieningen treffen Gereedschappen afstemmen op werkzaamheden Reinigen gereedschappen en kleding	Voorlichting/Instructie personeel Afstemmen vaccinatieplan en bhv-organisatie	Werkkleding Handschoenen Adem- en gezichtsbescherming
322030, 322040	501555	Beheersen grof zwerfafval-gras en kruidachtigen	Aanrijden Toxische effecten/ziekten	Transport/verkeer Gevaarlijke stoffen afval Contact afval		Inventarisatie locatie Machinaal verwijderen Inzet gespecialiseerd opruimbedrijf	Hygiënische voorzieningen treffen Gereedschappen afstemmen op werkzaamheden Reinigen gereedschappen en kleding	Voorlichting/Instructie personeel Afstemmen vaccinatieplan en bhv-organisatie	Werkkleding Handschoenen Adem- en gezichtsbescherming
322050, 322060	501557	Beheersen grof zwerfafval-verharding	Aanrijden Toxische effecten/ziekten	Transport/verkeer Gevaarlijke stoffen afval Contact afval		Inventarisatie locatie Machinaal verwijderen Inzet gespecialiseerd opruimbedrijf	Hygiënische voorzieningen treffen Gereedschappen afstemmen op werkzaamheden Reinigen gereedschappen en kleding	Voorlichting/Instructie personeel Afstemmen vaccinatieplan en bhv-organisatie	Werkkleding Handschoenen Adem- en gezichtsbescherming
314030, 314130	503131	Beheersen beplakking en graffiti-afvalbak	Aanrijden Gevaarlijke stoffen Fysieke belasting Lawaai	Transport/verkeer Tillen/werkhouding Werken met hoge drukvloeistof		Inventarisatie locatie Machinaal reinigen Inzet gespecialiseerd reinigingsbedrijf	Hygiënische voorzieningen treffen	Voorlichting/Instructie personeel Afstemmen bhv-organisatie	Werkkleding Handschoenen Adem- en gezichtsbescherming

			huidletsel Biologische agentia	Verneveling schoonmaakmiddelen			Gereedschappen afstemmen op werkzaamheden Tilhulpmiddelen Reinigen gereedschappen en kleding Inzet onderhouden arbeidsmiddelen Werklocatie afzetten en markeren	Legionellaplan opstellen en hanteren hogerukreiniger Taakroulatie Schone en opgeruimde werkplek Productinfo schoonmaakmiddel Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96	Veiligheidsschoeisel Gehoorbescherming
314040, 314140	503321	Beheersen bevuiling-afvalbak	Aanrijden Gevaarlijke stoffen Fysieke belasting Lawaai huidletsel Biologische agentia	Transport/verkeer Tillen/werkhouding Werken met hoge drukvloeistof Verneveling schoonmaakmiddelen		Inventarisatie locatie Machinaal reinigen Inzet gespecialiseerd reinigingsbedrijf	Hygiënische voorzieningen treffen Gereedschappen afstemmen op werkzaamheden Tilhulpmiddelen Reinigen gereedschappen en kleding Inzet onderhouden arbeidsmiddelen Werklocatie afzetten en markeren	Voorlichting/Instructie personeel Afstemmen bhv- organisatie Legionellaplan opstellen en hanteren hogerukreiniger Taakroulatie Schone en opgeruimde werkplek Productinfo schoonmaakmiddel Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96	Werkkleding Handschoenen Adem- en gezichtsbescherming Veiligheidsschoeisel Gehoorbescherming
314010, 314110	506211	Beheersen vullingsgraad-afvalbak	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai	Transport/verkeer Tillen/werkhouding Blootstelling afval		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf	Hygiënische voorzieningen treffen	Voorlichting/Instructie personeel	Werkkleding Handschoenen Veiligheidsschoeisel

			Biologische agentia				Gereedschappen afstemmen op werkzaamheden Tilhulpmiddelen Reinigen gereedschappen en kleding Inzet onderhouden arbeidsmiddelen Werklocatie afzetten en markeren	Afstemmen bhv-organisatie Taakroulatie Schone en opgeruimde werkplek Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96	Gehoorbescherming
314020, 314120	506311	Beheersen scheefstand-afvalbak	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai Biologische agentia	Transport/verkeer Tillen/werkhouding Blootstelling afval		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Inventarisatie nieuwe afvalbakken i.p.v. herstellen	Hygiënische voorzieningen treffen Gereedschappen afstemmen op werkzaamheden Tilhulpmiddelen Reinigen gereedschappen en kleding Inzet onderhouden arbeidsmiddelen Werklocatie afzetten en markeren	Voorlichting/Instructie personeel Afstemmen bhv-organisatie Taakroulatie Schone en opgeruimde werkplek Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96	Werkkleding Handschoenen Veiligheidsschoeisel Gehoorbescherming
314050, 314150	506313	Beheersen deuken en gaten-afvalbak	Aanrijden Gevaarlijke stoffen Fysieke belasting Lawaai Biologische agentia	Transport/verkeer Tillen/werkhouding Werken met gereedschap en reparatiemiddel schoonmaakmiddelen		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Inventarisatie nieuwe afvalbakken i.p.v. herstellen	Hygiënische voorzieningen treffen Gereedschappen afstemmen op werkzaamheden Tilhulpmiddelen	Voorlichting/Instructie personeel Afstemmen bhv-organisatie Taakroulatie Schone en opgeruimde werkplek	Werkkleding Handschoenen Oogbescherming Veiligheidsschoeisel Gehoorbescherming

							Reinigen gereedschappen en kleding Inzet onderhouden arbeidsmiddelen Werklocatie afzetten en markeren	Productinfo schoonmaakmiddel en reparatiemiddel Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96	
610010	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 Oogbescherming Veiligheidsschoeisel Gehoorbescherming
737112, 737512	510303	Maken plantgat	Aanrijden Beknellen Fysieke belasting Lawaai gevaarlijke stoffen Elektrocutie	Transport/verkeer Inzet gereedschappen en groot materieel Tillen/werkhouding Bodemverotreiniging		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 Adembescherming Veiligheidsschoeisel Gehoorbescherming
735020	510516	Aanbrengen beluchtingssysteem groeiplaats boom	Aanrijden/beknellen Lawaai	Transport/verkeer		Inventarisatie locatie	Geluidsgedemt gereedschap	Voorlichting/Instructie personeel	Werkkleding Handschoenen

			Fysieke belasting Struikelen	Inzet gereedschappen en groot materieel Tillen/werkhouding Begaanbaarheid locatie		Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal ontgraven Machinaal monteren zwaardere delen	Ergonomisch en trillingsgedempt gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Inzet goed onderhouden gereedschap en materieel Goede toegang ontgraving	Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 Schone en opgeruimde werkplek Afstand mens en machine	Veiligheidsschoeisel Gehoorbescherming
736020	510517	Aanbrengen infiltratiesysteem groeiplaats boom	Aanrijden/beknellen Lawaai Fysieke belasting Struikelen	Transport/verkeer Inzet gereedschappen en groot materieel Tillen/werkhouding Begaanbaarheid locatie		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal vullen met granulaat Machinaal monteren zwaardere delen	Geluidsgedemt gereedschap Ergonomisch en trillingsgedempt gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Inzet goed onderhouden gereedschap en materieel Goede toegang ontgraving	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
117520, 733110, 733120, 733210, 733220, 733310, 733320,	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	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96	Werkkleding Handschoenen Veiligheidsschoeisel Gehoorbescherming

734240, 734250, 734340, 734350							gereedschap en groot materieel	Schone en opgeruimde werkplek Afstand mens en machine	
252010, 252110, 252120, 252210, 252310, 252320, 253010, 253110, 253120, 253210	512501	Maaien bermen en taluds	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 Oogbescherming Veiligheidsschoeisel Gehoorbescherming
241010, 241020, 241110, 242010, 242020, 242110, 242120, 242130	512511	Afsteken/afsnijden van graskanten	Aanrijden Fysieke belasting Struikelen	Transport/verkeer Werkhouding Begaanbaarheid terrein		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal afsteken/snijden	Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch gereedschap Afzetten werkgebied/markeren	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 Schone en opgeruimde werkplek	Werkkleding Handschoenen Veiligheidsschoeisel
711010, 711020, 711030, 711040, 711110, 711120, 711130, 711140	514101	Verwijderen begroeiing	Aanrijding Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Fysieke belasting Lawaai Gevaarlijke stoffen Valgevaar	Verkeer en Inzet groot materieel Inzet gereedschap Ongunstige houding Dieseluitstoot Houtstof Aanraking scherpe delen		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal maaien/snoeien	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen Inzet hoogwerker	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96	Werkkleding Handschoenen Adembescherming Veiligheidsschoeisel Gezichtsbescherming Harnasgordel

			Snijden	Afval groenvoorziening Wegspringende delen Werken op hoogte			Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch en geluidsarm gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Gesloten cabine snoeimachine	Verlengen dieseluitstoot en toepassen roetfilter Afstand bewaren bij snoeiwerk/scheiding mens en machine Ventilatie /windrichting bepalen	
641111, 641211	514202	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal	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
641112, 641212	514205	Planten van bosplantsoen (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
131130, 131140, 131150, 131160,	514412	Verwijderen blad uit beplantingsvak	Aanrijden Toxische effecten/ziekten	Transport/verkeer Gevaarlijke stoffen afval Contact afval		Inventarisatie locatie Machinaal verwijderen Inzet gespecialiseerd opruimbedrijf	Hygiënische voorzieningen treffen	Voorlichting/Instructie personeel	Werkkleding Handschoenen Adem- en gezichtsbescherming

131170, 131290, 133150, 133160, 133170, 150130, 150140, 150150, 150450, 150530, 150540, 150550, 150740, 150750							Gereedschappen afstemmen op werkzaamheden Reinigen gereedschappen en kleding	Afstemmen vaccinatieplan en bhv-organisatie	
661010	514421	Uitmaaien beplantingsvak	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 Oogbescherming Veiligheidsschoeisel Gehoorbescherming
131210, 131220, 131230	514424	Snoeien sierplantsoen	Aanrijden Lawaai Fysieke belasting Gevaarlijke stoffen Snijden Biologische agentia Oogletsel	Verkeer Inzet groot materieel Inzet gereedschap/ongunstige houding Dieseluitstoot Stof bij maaien		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal snoeien	Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch en geluidsarm gereedschap Afzetten en markeren werkgebied	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96	Werkkleding Handschoenen Adembescherming Veiligheidsschoeisel Gezichtsbescherming

				Aanraking scherpe delen Afval groenvoorziening Wegspringende delen			Inzet goed onderhouden gereedschap en groot materieel Gesloten cabine snoeimachine	Verlengen dieseluitstoot en toepassen roetfilter Afstand bewaren bij maaiwerk/scheiding mens en machine Ventilatie /windrichting bepalen	
120410, 120420, 131190, 133180	514425	Snoeien rand beplantingsvak	Aanrijden Lawaai Fysieke belasting Gevaarlijke stoffen Snijden Biologische agentia Oogletsel	Verkeer Inzet groot materieel Inzet gereedschap/ongunstige houding Dieseluitstoot Stof bij maaien Aanraking scherpe delen Afval groenvoorziening Wegspringende delen		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal snoeien	Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch en geluidsarm gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Inzet goed onderhouden gereedschap en groot materieel Gesloten cabine snoeimachine	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 Verlengen dieseluitstoot en toepassen roetfilter Afstand bewaren bij maaiwerk/scheiding mens en machine Ventilatie /windrichting bepalen	Werkkleding Handschoenen Adembescherming Veiligheidsschoeisel Gezichtsbescherming
150220, 150250, 150320, 150350, 150620, 150640	514427	Knippen van (blok)hagen	Aanrijden Lawaai Fysieke belasting Gevaarlijke stoffen Snijden Biologische agentia	Verkeer Inzet groot materieel Inzet gereedschap/ongunstige houding Dieseluitstoot		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal knippen	Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch en geluidsarm gereedschap	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken	Werkkleding Handschoenen Adembescherming Veiligheidsschoeisel Gezichtsbescherming

			Oogletsel	Aanraking scherpe delen Afval groenvoorziening Wegspringende delen			Afzetten en markeren werkgebied Inzet goed onderhouden gereedschap en groot materieel Gesloten cabine knipmachine	Werken conform CROW-publicatie 96 Verlengen dieseluitstoot en toepassen roetfilter Afstand bewaren bij maaiwerk/scheiding mens en machine Ventilatie /windrichting bepalen	
120710, 120720, 120730, 120740, 120750, 120760, 131240, 131250, 131260, 133210	514432	Terugzetten beplanting	Aanrijden Fysieke belasting Struikelen Biologische agentia Snijden	Verkeer/transport Tillen/ ongunstige houding Begaanbaarheid terrein Werken met grond en natuur Inzet gereedschappen		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal steken en plaatsen	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
120610, 120620, 120630, 120640, 120670, 120680	514433	Afzetten beplanting	Aanrijden Fysieke belasting Struikelen Biologische agentia Snijden	Verkeer/transport Tillen/ ongunstige houding Begaanbaarheid terrein Werken met grond en natuur Inzet gereedschappen		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf	Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Inzet goed onderhouden	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96	Werkkleding Handschoenen Veiligheidsschoeisel

							gereedschap en groot materieel Goede toegang werkplek	Schone en opgeruimde werkplek	
119040	514502	Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting.	Fysieke belasting Aanrijden Struikelen huid -en oogirritatie Ademhalings-problemen	Slechte bodemgesteldheid Verkeer Haren eikenprocessierups		Inventarisatie locatie Inzet drone voor inspectie	Afzetten en markeren werkgebied Hoogwerker inzetten Hygiënische voorzieningen treffen Inzet veilig en gekeurd materieel	Voorlichting/Instructie personeel Informeren omwonenden Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 Werken conform richtlijn eikenprocessierups Ventilatie /windrichting bepalen Verlengen dieseluitstoot en toepassen roetfilter	Werkkleding Veiligheidsschoeisel Adembescherming Gezichtsbescherming Handschoenen Harnasgordel
119020, 119030	514503	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting.	Fysieke belasting Aanrijden Struikelen huid -en oogirritatie Ademhalings-problemen	Slechte bodemgesteldheid Verkeer Haren eikenprocessierups		Inventarisatie locatie Inzet drone voor inspectie	Afzetten en markeren werkgebied Hoogwerker inzetten Hygiënische voorzieningen treffen Inzet veilig en gekeurd materieel	Voorlichting/Instructie personeel Informeren omwonenden Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken	Werkkleding Veiligheidsschoeisel Adembescherming Gezichtsbescherming Handschoenen Harnasgordel

								Werken conform CROW-publicatie 96 Werken conform richtlijn eikenprocessierups Ventilatie /windrichting bepalen Verlengen dieseluitstoot en toepassen roetfilter	
118010, 118020, 118040, 118050, 118060, 118080, 120810, 120820, 120830, 120840, 120850, 120860	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 geluidsarm gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Gesloten cabine snoeimachine	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 Verlengen dieseluitstoot en toepassen roetfilter Afstand bewaren bij snoeiwerk/scheiding mens en machine Ventilatie /windrichting bepalen	Werkkleding Handschoenen Adembescherming Veiligheidsschoeisel Gezichtsbescherming
120870, 120880, 120890	515102	Verwijderen stobben	Aanrijding Kantelgevaar Beknelling	Verkeer en Inzet groot materieel Inzet gereedschap		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie	Werkkleding Handschoenen Adembescherming

			Lichamelijk letsel Fysieke belasting Lawaai Gevaarlijke stoffen Snijden	Ongunstige houding Dieseluitstoot Houtstof Aanraking scherpe delen Afval groenvoorziening Wegspringende delen		Machinaal verwijderen	Technische inspectie materieel en hijsmiddelen Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch en geluidsarm gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Gesloten cabine snoeimachine	Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 Verlengen dieseluitstoot en toepassen roetfilter Afstand bewaren bij snoeiwerk/scheiding mens en machine Ventilatie /windrichting bepalen	Veiligheidsschoeisel Gezichtsbescherming
737113, 737513	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 Veiligheidsschoeisel Gezichtsbescherming
738310	515402	Aanbrengen bovengrondse boomverankering	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		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal verwerken	Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch en geluidsarm gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Inzet goed onderhouden	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 Verlengen dieseluitstoot en toepassen roetfilter	Werkkleding Handschoenen Adembescherming Veiligheidsschoeisel Gezichtsbescherming

				Afval groenvoorziening Wegspringende delen			gereedschap en groot materieel Gesloten cabine groot materieel	Afstand bewaren bij verwerking materiaal/scheiding mens en machine Ventilatie /windrichting bepalen	
117210, 117220, 117310, 117320, 117410, 117420	515501	Controleren bomen door visuele inspectie	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
114110, 114120, 114130, 114140, 114150, 114210, 114220, 114230, 114240, 114250, 114310, 114320, 114330, 114340, 114350,	515511	Begeleidingssnoei	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 geluidsarm gereedschap Afzetten en markeren werkgebied	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 Verlengen dieseluitstoot en toepassen roetfilter Afstand bewaren bij snoeiwerk/scheiding mens en machine Ventilatie /windrichting bepalen	Werkkleding Handschoenen Adembescherming Veiligheidsschoeisel Gezichtsbescherming Harnasgordel

114410, 114420, 114430, 114440, 114450							Gesloten cabine snoeimachine		
113110, 113120, 113130, 113140, 113150, 113210, 113220, 113230, 113240, 113250, 113310, 113320, 113330, 113340, 113350, 113410, 113420, 113430, 113440, 113450	515512	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld	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 geluidsarm gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Gesloten cabine snoeimachine	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 Verlengen dieseluitstoot en toepassen roetfilter Afstand bewaren bij snoeiwerk/scheiding mens en machine Ventilatie /windrichting bepalen	Werkkleding Handschoenen Adembescherming Veiligheidsschoeisel Gezichtsbescherming Harnasgordel
115110, 115120, 115130, 115140, 115150, 115210,	515521	Onderhoudssnoei.	Aanrijding Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Fysieke belasting Lawaai	Verkeer en Inzet groot materieel Inzet gereedschap Ongunstige houding Dieseluitstoot Houtstof		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal maaien/snoeien	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken	Werkkleding Handschoenen Adembescherming Veiligheidsschoeisel Gezichtsbescherming Harnasgordel

115220, 115230, 115240, 115250, 115310, 115320, 115330, 115340, 115350, 115410, 115420, 115430, 115440, 115450, 116110, 116120, 116130, 116140, 116150, 116210, 116220, 116230, 116240, 116250, 116310, 116320, 116330, 116340, 116350, 116410, 116420,			Gevaarlijke stoffen Valgevaar Snijden	Aanraking scherpe delen Afval groenvoorziening Wegspringende delen Werken op hoogte			Inzet hoogwerker Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch en geluidsarm gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Gesloten cabine snoeimachine	Werken conform CROW-publicatie 96 Verlengen dieseluitstoot en toepassen roetfilter Afstand bewaren bij snoeiwerk/scheiding mens en machine Ventilatie /windrichting bepalen	

116430, 116440, 116450									
411240	518202	Onkruidvrij maken elementverharding	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai Stofblootstelling Oogletsel	Verkeer Inzet groot materieel Inzet gereedschap/ongunstige houding Dieseluitstoot Stof bij onkrijdvrij maken Afval groenvoorziening Wegspringende delen		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal omkruidvrij maken	Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch en geluidsarm gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Inzet goed onderhouden gereedschap en groot materieel Gesloten cabine in te zetten machine	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 Verlengen dieseluitstoot en toepassen roetfilter Afstand bewaren bij machinaal aanbrengen/scheiding mens en machine Ventilatie /windrichting bepalen	Werkkleding Handschoenen Adembescherming Veiligheidsschoeisel Gezichtsbescherming
511112, 511113, 512112, 512113	800201	Aanbrengen ongebonden wegfundering	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	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen Asfalt vooraf onderzoeken op teerhoudend materiaal Inzet verkeersbegeleiding	Veiligheidskleding Veiligheidsschoeisel Handschoenen Gehoorbescherming Ademhalingsbeschermi ng

							Wegafzettingen/markering	Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96	
537110, 537120	800221	Leveren ongebonden steenmengsel	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

BIJLAGE 2: RISICO INVENTARISATIE VOORTVLOEIEND UIT DE OMGEVING VAN HET WERK

Werkfase	Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Maatregel / Voorzieningen
Bouwplaatsvoorzie-ningen / inrichting	Bereikbaarheid voor hulpverlenende Instanties	Vertraging bij noodsituaties	Obstakels Afzettingen	Zorgdragen voor goede bereikbaarheid en regelmatig overleg met instanties van actuele situatie en planning.
Fundering / grond-werk	Algemeen	Stof	Droogte tijdens uitvoering	Stofvorming voorkomen door vochtig houden van de grond
	Frezen werkterrein	Lichamelijk letsel	Wegschietende materialen	Afscherming
	Ontgraven bouwputten	Omvallen zwaar materieel	Ongewilde beweging van de graafmachine	Stabiliseren
		Instorten putwand Verwonding	Geen stabiliteitsanalyse verricht	Mechanische verwerking Gebruik PBM Sleufbekisting
	Aanvullen bouwputten	Bekneld raken	Afschuiven grond	Laagsgewijs aanbrengen verdichten
Leidingen & kabels	Graafwerkzaamheden	Brand Elektrocutie Explosie	Geen proefsleuven, geen KLIC-Melding, vrijkomende gassen Inkalven sleuf/werkput Werken in/binnen beperkte ruimte Materieel/werkverkeer	KLIC-melding Proefsleuven voorsteken Opleiding medewerkers Werkinstructie Gebruik PBM Ontgassen leiding Meting van gas / spanning

Werkfase	Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Maatregel / Voorzieningen
Werken in / boven het verkeer	Verkeervoorzieningen	Aanrijden / ongeval	Openbaar verkeer	Reflecterende kleding volgens voorschriften Maatregelen uit verleende vergunningen
Wegen	Omleidingsroutes	Aanrijden / ongeval Aandoeningen aan de luchtwegen Gehoorbeschadigingen	Openbaar verkeer	Veilige omleidingsroute
Overige	Verkeersfaseringen	Aanrijdgevaar	Werken in verkeerssituatie	Afzettingen conform 'richtlijnen voor maatregelen bij werken in uitvoering'
	Eiken	Eikenprocessierups	Werken onder / nabij eiken	Inventarisatie en bestrijding vooraf