

Veiligheids- en Gezondheidsplan – ontwerpfase

Inhoudsopgave

1. Algemene informatie	3
1.1 Wettelijke verplichtingen	3
1.2 Verplichtingen opdrachtgever in de ontwerpfase	4
1.3 Verplichtingen aannemer in de uitvoeringsfase	4
1.4 Gebruikte informatie	4
2. Algemene gegevens over het tot stand te brengen werk	6
2.1 Bestek	6
2.2 Globale omschrijving	6
2.3 Locatie	7
2.4 Planning	7
2.5 Vermoedelijk aantal werkgevers en zelfstandigen tegelijkertijd op de bouwplaats	7
2.6 Vermoedelijk aantal werknemers tegelijkertijd op de bouwplaats	7
3. Betrokken partijen en coördinatie	8
3.1 Voorbereidingsfase	8
3.2 Uitvoeringsfase	9
3.3 Samenwerking en communicatie in ontwerpfase	9
3.4 Samenwerking en communicatie in uitvoeringsfase	9
3.5 Kennisgeving aan inspectie SZW	10
4. Verontreinigingssituatie en veiligheidsklasse	11
4.1 Verontreinigde (water)bodem en/of verhardingen	11
5. Inventarisatie bijzondere risico's	12
5.1 Algemeen	12
5.2 V&G-risico's voortvloeiend uit het ontwerp	12
5.3 V&G-risico's voortvloeiend uit de omgeving van het werk	12
5.4 Opleidingen en cursussen	12
6. Uitwerking V&G-plan	13
6.1 Algemeen	13
6.2 V&G-dossier	13
7. Calamiteiten tijdens de uitvoeringsfase	14
7.1 Alarmkaart	14
7.2 Bedrijfshulpverlener	14

Veiligheids- en Gezondheidsplan – ontwerpfase

7.3 Melden van ongevallen	14
7.4 Communicatie/Pers	14
8. Kennisgevingsformulier	16
8.1 Toelichting bij formulier	16
8.2 Arbeidsinspectie	16
Kennisgevingformulier	17
BIJLAGE 1:	Risico inventarisatie voortvloeiend uit de ontwerpfase
BIJLAGE 2:	Risico inventarisatie voortvloeiend uit de omgeving van de bouwlocatie

Veiligheids- en Gezondheidsplan – ontwerpfase

1. Algemene informatie

1.1 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 bouwwerk, een overzicht van de betrokken ondernemingen op de bouwplaats, 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 bouwwerkzaamheden 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 de bouwplaats 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.

Veiligheids- en Gezondheidsplan – ontwerpfase

De overdraagbare verplichtingen van het Arbobesluit, afdeling Bouwproces van de ontwerpfase van opdrachtgever, Gemeente Amersfoort / Afdeling Leefomgeving, zijn voor dit bestek overgedragen aan de ontwerpende partij.

1.2 Verplichtingen opdrachtgever in de ontwerpfase

De verplichtingen voor de opdrachtgever/ontwerper uit het Arbobesluit behelzen:

- het doen van een kennisgeving aan de Inspectie SZW
- 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 Inspectie Sociale Zaken en Werkgelegenheid. Het kennisgevingsformulier moet op de bouwplaats 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.

1.3 Verplichtingen aannemer in de uitvoeringsfase

Voor de aannemer geldt als verplichting (op hoofdlijnen):

voor een bouwwerk, waar twee of meer werkgevers arbeid laten verrichten, moet een coördinator uitvoeringsfase worden aangesteld;

voor bouwwerken, waarvan de bouwtijd méér dan 30 werkdagen beslaat én op die bouwplaats meer dan 20 werknemers tegelijkertijd arbeid zullen verrichten, óf voor bouwwerken 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 de bouwplaats 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 bouwproject past hij het Veiligheid- en Gezondheidsplan hierop aan.

1.4 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;
- Naast bovengenoemde bestek met alle bijlagen die daarin zijn genoemd is tevens gebruik gemaakt van de volgende documenten:

Veiligheids- en Gezondheidsplan – ontwerpfase

Titel	Kenmerk	Versie / datum	Uitgegeven door
N.v.t.			

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

Veiligheids- en Gezondheidsplan – ontwerpfase

2. Algemene gegevens over het tot stand te brengen werk

2.1 Bestek

Naam project	: Raamovereenkomst onderhoud stadspark Het Beekdal
Besteknummer	: AME1771904
Versie	: Definitief
Datum	: 05-10-2023

2.2 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 2.1 van dit document.

Het (bouw)werk bestaat uit het bouwen/aanleggen/uitvoeren van:

- a. Onderhoud beplanting met de onderhoudsniveaus A, B, C en D:
 - bos- en bosplantsoen: onkruidbeheer 0-3 jaar en > 3 jaar, bestaande en nieuwe aanplant, dunnen, snoeien, groeibegleiding en inboet,
 - sierheesters: onkruidbeheer, snoeien, bemesting en inboet,
 - hagen: onkruidbeheer, knippen, bemesting en inboet,
 - struik- en klimrozen: onkruidbeheer, snoeien, bemesting en inboet,
 - klimplanten: onkruidbeheer, knippen, bemesting en inboet en
 - watergeven
- b. Onderhoud gazons en kruidenvegetaties met de onderhoudsniveaus A, B en C:
 - periodiek maaien gazons,
 - diverse maairegimes kruidenvegetaties,
 - aanvullende werkzaamheden: o.a. bemesting, mollenbestrijding, slepen e.d.,
 - graskanten hard en zacht en
 - uitmaaieren sloten, oevers en poelen.
- c. Meubilair met de onderhoudsniveaus A, B en C:
 - inspectief en correctief onderhoud en
 - repareren in diverse urgentieklassen
- d. Onderhoud verhardingen met de onderhoudsniveaus A, B en C:
 - onkruidbeheer elementenverharding, goten, asfalt en grastegels
- e. Riolering in de onderhoudsniveaus B en C:
 - reinigen kolken
- f. Reiniging:
 - werkzaamheden hondenoverlast,
 - zwurf-, drijf en grofvuil,
 - vegen verhardingen en
 - bladruimen: verhardingen, beplanting en grasvegetaties

Veiligheids- en Gezondheidsplan – ontwerpfase

g. Bosbeheer:

- dunningswerkzaamheden bomen en begroeiing,
- bomen snoeien
- planten bomen, veren en heesters
- nazorg bomen 3 jaar en houtige gewassen 1 jaar

h. Werkzaamheden flora en fauna:

- inventariseren en registreren,
- opstellen en uitvoeren ecologisch werkprotocol,
- opstellen inspectie en
- onderhoud faunavoorziening

i. Werkzaamheden algemeen:

- verwijderen graffiti of plakposters
- t.b.s. werkzaamheden evenementen, op afroep uitvoeren van werkzaamheden
- ter beschikking stellen werknemers,
- ter beschikking stellen materieel en
- verkeersmaatregelen.

2.3 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in het zuidoostelijk deel van de gemeente Amersfoort. In hoofdlijnen is het plangebied gelegen tussen de Bisschopsweg (noordzijde), de snelweg A28 (zuidoostzijde), de Heiligenbergerweg (oostzijde) en van noord naar zuid de Rubensstraat, Ringweg Dorrestein - Dorresteinseweg - Dorresteinsesteeg (westzijde).

2.4 Planning

Geplande aanvangsdatum : 1 januari 2024
bouw
Geplande bouwtijd : 208 weken (4 jaar)
Geplande opleveringsdatum : 31 december 2027

2.5 Vermoedelijk aantal werkgevers en zelfstandigen tegelijkertijd op de bouwplaats

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

2.6 Vermoedelijk aantal werknemers tegelijkertijd op de bouwplaats

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

Veiligheids- en Gezondheidsplan – ontwerpfase

3. Betrokken partijen en coördinatie

3.1 Voorbereidingsfase

Opdrachtgever

Naam : Gemeente Amersfoort / Afdeling Leefomgeving
Bezoekadres : Stadhuisplein 1
Postadres : Postbus 4000
Postcode en plaats : 3811 LM Amersfoort
Contactpersoon : M. Hinkofer
Telefoon : 14 033
Emailadres : M.Hinkofer@amersfoort.nl

Ontwerpende partij

Naam : G84
Bezoekadres : 's-Gravendijckseweg 37
Postadres : Postbus 126
Postcode en plaats : 2201 CZ Noordwijk
Contactpersoon : R.J. Esveldt
Telefoon : 06 – 22 43 73 80
Emailadres : bureau@g84.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 : Gemeente Amersfoort / Afdeling Leefomgeving
Bezoekadres : Stadhuisplein 1
Postadres : Postbus 4000
Postcode en plaats : 3811 LM Amersfoort
Contactpersoon : M. Hinkofer
Telefoon : 14 033
Emailadres : M.Hinkofer@amersfoort.nl

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

Veiligheids- en Gezondheidsplan – ontwerpfase

3.2 Uitvoeringsfase

Directievoerende partij / Bouwmanagement; namens bovengenoemde opdrachtgever

Naam : Gemeente Amersfoort / Afdeling Leefomgeving
Bezoekadres : Stadhuisplein 1
Postadres : Postbus 4000
Postcode en plaats : 3811 LM Amersfoort
Contactpersoon : J.A. van de Bunt
Telefoon : 14 033
Emailadres : JA.vandeBunt@amersfoort.nl

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

Naam :
Bezoekadres :
Postadres :
Postcode en plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :
Emailadres :

V&G Coördinator uitvoeringsfase

Naam :
Bezoekadres :
Postadres :
Postcode en plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :
Emailadres :

3.3 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.

3.4 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 Veiligheids- en Gezondheidsplan uitvoeringsfase te worden aangegeven op welke wijze invulling zal worden gegeven aan samenwerking en communicatie.

Veiligheids- en Gezondheidsplan – ontwerpfase

3.5 Kennisgeving aan inspectie SZW

Op basis van de in de ontwerpfase beschikbare gegevens is voor dit project een kennisgeving aan de Inspectie SZW nog onbekend. Deze verplichting vloeit voort uit de onderstaande eis en is een verantwoordelijkheid van de aannemer.

De kennisgeving wordt zichtbaar op de bouwplaats aangebracht.

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

Veiligheids- en Gezondheidsplan – ontwerpfase

4. Verontreinigingssituatie en veiligheidsklasse

4.1 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: niet van toepassing.

Veiligheids- en Gezondheidsplan – ontwerpfase

5. Inventarisatie bijzondere risico's

5.1 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 I-SZW (voorheen de 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 de bouwplaats 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 de bouwplaats. In dit verband wordt terugverwezen naar het onderhavige bestek.

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

Zie bijlage 1.

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

Zie bijlage 2.

5.4 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.

Veiligheids- en Gezondheidsplan – ontwerpfase

6. Uitwerking V&G-plan

6.1 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.

6.2 V&G-dossier

Omschrijving van het bouwwerk

.....

.....

Technische specificaties

.....

.....

Aangebrachte structurele voorzieningen ten behoeve van risicovolle situaties

.....

.....

Risico's met betrekking tot onderhoud/renovatie

.....

.....

Veiligheids- en Gezondheidsplan – ontwerpfase

7. 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.

7.1 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.

7.2 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.

7.3 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 Inspectie SZW (voor telefoonnummer zie alarmkaart). De verantwoordelijkheid hiervoor ligt bij de werkgever (iedere (onder)aannemer) van het slachtoffer van het ongeval.

7.4 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

Veiligheids- en Gezondheidsplan – ontwerpfase

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.

Veiligheids- en Gezondheidsplan – ontwerpfase

8. Kennisgevingsformulier

8.1 Toelichting bij formulier

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

8.2 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.inspectieszw.nl (voor meldingen, tips en klachten)
Telefoon	: 0800 - 5151

Veiligheids- en Gezondheidsplan – ontwerpfase

Kennisgevingformulier

KENNISGEVING VAN HET VOorgenomen TOT STAND BRENGEN VAN EEN BOUWWERK

(als bedoeld in artikel 2.27 Arbeidsomstandighedenbesluit)

1. Omschrijving van het bouwwerk

Het (bouw)werk bestaat uit uitvoeren van: Raamovereenkomst Aanleg groeiplaatsen en aanplant bomen 2023 t/m 2026

Adres/ligging van de bouwlocatie:

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Amersfoort.

2. Namen en adressen van de betrokken partijen

Opdrachtgever

Naam	: Gemeente Amersfoort / Afdeling Leefomgeving
Bezoekadres	: Stadhuisplein 1
Postadres	: Postbus 4000
Postcode en plaats	: 3811 LM Amersfoort
Contactpersoon	: M. Hinkofer
Telefoon	: 14 033
Emailadres	: M.Hinkofer @amersfoort.nl

Ontwerpende partij

Naam	: G84
Bezoekadres	: 's-Gravendijckseweg 37
Postadres	: Postbus 126
Postcode en plaats	: 2201 CZ Noordwijk
Contactpersoon	: R.J. Esveldt
Telefoon	: 06 – 22 43 73 80
Emailadres	: bureau@g84.nl

Uitvoerende partij

Naam	:
Bezoekadres	:
Postadres	:
Postcode en plaats	:
Contactpersoon	:
Telefoon	:
Emailadres	:

Veiligheids- en Gezondheidsplan – ontwerpfase

Ontwerpende partij uitvoeringsfase

Naam :
Bezoekadres :
Postadres :
Postcode en plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :
Emailadres :

V&G Coördinator uitvoeringsfase

Naam :
Bezoekadres :
Postadres :
Postcode en plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :
Emailadres :

3. Planning en uitvoeringsgegevens

- 3.1 Geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden:
- 3.2 Geplande bouwtijd:
- 3.3 Vermoedelijke max. aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwlocatie aanwezig zal zijn:
- 3.4 Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats:
- 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
713110	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	
811010 811020 811030 811050 811060 811070	100501	Inzetten werknemer	Ongevallen Psycho sociale arbeidsbelasting Illegale arbeid	Onvoldoende opleiding en kennis Taalbarriere Achtergrond en nationaliteit persoon		Inleen specialistische kennis	Medewerker vooraf voorzien van de noodzakelijke middelen voor uitoefenen takenpakket	Instructie personeel en controle hierop Opleiding personeel Wetgeving hanteren van land met hoogste beschermgradatie Werkvergunning	PBM afgestemd op takenpakket
821010 821030 821040 821050	100513 100516 100517 100518	Inzetten hydraulische graafmachine Inzetten vrachtauto Inzetten wiellader Inzetten tractor	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

Code	RAW hoofdcode	Activiteit / productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaanpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM suggestie
261110	258501	Beheersen vullingsgraad-kolk	Aanrijgevaar beknelling/val Struikel	Kans op val-, aanrij- of beknellingsgevaar		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd inspectie materieel Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, Aanbrengen afschermingen tbv Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Opgeruimde werkplek,	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen Conform CROW 96 a&b
243110 243120 243130 243180 243190 244380 244390 245230 245280 245290	328401	Beheersen scheefstand-hek Repareren hek Repareren meubilair Repareren bebording Beheersen scheefstand-bord	Aanrijden Fysieke belasting Beknelling Lawai Stof/productblootstelling Trillingen Hitte/kou Omvalen materieel/materiaal	Transport/verkeer Werkhouding Tillen Werken met machines Gevaarlijke stoffen Werken met machines Klimaat		Wegafzetting; omleidingsroute Vrije werkruimte garanderen Alternatieve werkmethode inventariseren of minder schadelijk product verwerken Trillingsgedempt materieel	Afzetten werkgebied; markeren werkgebied Ergonomische gereedschappen afgestemd op uit te voeren werk	CROW-publicatie 96 Verkeersmaatregelen bij werken in uitvoering Inzet verkeersregelaar Productinfo te verwerken materialen Taakroulatie Verkeerssnelheid aanpassen Instructie personeel	Vest, werkkleding, gehoorbescherming, handschoenen

Code	RAW hoofdcode	Activiteit / productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaankpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM suggestie
271110	501501	Beheersen fijn zwerfafval-beplanting	Aanrijden	Transport/verkeer		Inventarisatie locatie	Hygiënische	Voorlichting/Instructie personeel	Werkkleding,
371110	501504	Beheersen fijn zwerfafval-gras en	Toxische effecten	Gevaarlijke stoffen		Machinaal verwijderen	voorzieningen treffen	Afstemmen vaccinatieplan en bhv-	Handschoenen,
271130		kruidachtigen	Ziekten	afval		Inzet gespecialiseerd	Gereedschappen	organisatie	Adem- en gezichtsbescherming
271150	501505	Beheersen fijn zwerfafval-		Contact afval		opruimbedrijf	afstemmen op		
271010	501515	verharding					werkzaamheden		
271140		Beheersen grof zwerfafval-gras en					Reinigen		
271160	501517	kruidachtigen					gereedschappen en		
271020		Beheersen grof zwerfafval-					kleding		
271120	501531	verharding							
371110	501601	Beheersen grofvuil-beplanting							
371120	501603	Beheersen drijfvuil in water							
271210	501705	Beheersen zinkvuil in water							
271220	501803	Beheersen veegvuil-verharding							
171310		Beheersen uitwerpselen-gras en							
171320		kruidachtigen							
271310									
270140									
812030	502401	Klachtenregistratie/meldpunt	Psycho sociale arbeidsbelasting Fysieke belasting	Contact klant		Werkzaamheden realistisch plannen qua tijd en mensen	Ingerichte ergonomische werkplekken Juiste arbeidsmiddelen voor uitoefenen functie	Opleiding/instructie personeel Werktijden bepalen met voldoende rustmomenten Meldpunt en instructie bij ontevreden klant	

Code	RAW hoofdcode	Activiteit / productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaanpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM suggestie
244220 244310 245210 244230 244320 711010	503101 503102 503103 503301 503302	Beheersen beplakking en graffiti-afvalbak Beheersen beplakking en graffiti-banken en tafels Beheersen beplakking en graffiti-bord Beheersen bevuiling-afvalbak Beheersen bevuiling-banken en tafels Verwijderen graffiti of plakposters	Aanrijden Gevaarlijke stoffen Fysieke belasting Lawaai huidletsel Biologische agentia	Transport/verkeer Tillen/werkhouding Werken met hoge drukvloestof 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
245220	503303	Beheersen bevuiling-bord	Aanrijden Gevaarlijke stoffen Fysieke belasting Lawaai huidletsel Biologische agentia Valgevaar	Transport/verkeer Tillen/werkhouding Werken met hoge drukvloestof Verneveling schoonmaakmiddelen Werken op hoogte		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 Inzet hoogwerker	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, harnasgordel

Code	RAW hoofdcode	Activiteit / productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaanpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM suggestie
244110	506201	Beheersen vullingsgraad-afvalbak	Aanrijden	Transport/verkeer		Inventarisatie locatie	Hygiënische	Voorlichting/Instructie personeel	Werkkleding,
270110	506301	Beheersen scheefstand-afvalbak	Fysieke belasting	Tillen/werkhouding		Inzet gespecialiseerd	voorzieningen treffen	Afstemmen bhv-organisatie	Handschoenen,
244210	510202	Bemesten plantplaats	Lawaai	Blootstelling afval		bedrijf	Gereedschappen	Taakroulatie	Veiligheidsschoeisel,
664111	510204	Bemesten bomen	Biologische agentia				afstemmen op	Schone en opgeruimde werkplek	gehoorbescherming
664221	510205	Bemesten beplantingsvak					werkzaamheden	Maatregelen bij alleen werken	
661213	510206	Bemesten grasveld					Tilhulpmiddelen	Werken conform CROW-publicatie	
122310		Leveren meststoffen					Reinigen	96	
124310	511401	Uitmaaaien watergang					gereedschappen en		
124320	511406	Uitmaaaien waterpartij					kleding		
222310	512504	Maaaien kruidachtigen					Inzet onderhouden		
222320	512505	Bijmaaaien rondom bomen					arbeidsmiddelen		
131230	514423	Maaaien loof van bolgewassen					Werklocatie afzetten		
131240	713801	Beheersen scheefstand-banken en					en markeren		
231230		tafels							
233110		Mulchen beplantingsvak							
233111		Leveren afdek materiaal							
233120		Aanbrengen afdek materiaal							
233121		Vervangen afdekking							
233130		Schoonmaken afvalbakken							
233140		Schoonmaken bebording							
233150		Bemesten beplantingsvak,							
232110		kruidachtige gewassen							
232111									
232120									
232121									
232220									
232221									
232320									
232321									

Code	RAW hoofdcodes	Activiteit / productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaanpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM suggestie
232770			Aanrijden	Transport/verkeer		Inventarisatie locatie	Hygiënische	Voorlichting/Instructie personeel	Werkkleding,
232780			Fysieke belasting	Tillen/werkhouding		Inzet gespecialiseerd	voorzieningen treffen	Afstemmen bhv-organisatie	Handschoenen,
131020			Lawaai	Blootstelling afval		bedrijf	Gereedschappen	Taakroulatie	Veiligheidsschoeisel,
232130			Biologische agentia				afstemmen op	Schone en opgeruimde werkplek	gehoorbescherming
244330							werkzaamheden	Maatregelen bij alleen werken	
122390							Tilhulpmiddelen	Werken conform CROW-publicatie	
222330							Reinigen	96	
222380							gereedschappen en		
222390							kleding		
244240							Inzet onderhouden		
245240							arbeidsmiddelen		
270150							Werklocatie afzetten		
669010							en markeren		
671350									
125320									
125380									
322320									
322330									
322390									
333110									
333120									
333130									
333140									

Code	RAW hoofdcode	Activiteit / productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaanpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM suggestie
661211 661821 661831 664211	510301	Maken plantplaats	Aanrijden Beknellen Fysieke belasting Lawaai gevaarlijke stoffen Elektrocutie	Transport/verkeer Inzet gereedschappen en groot materieel Tillen/werkhouding Bodemverontreiniging		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal grondwerk	Hygiënische voorzieningen treffen Geluidsgedemt gereedschap Ergonomisch gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Inzet goed onderhouden gereedschap en groot materieel	Voorlichting/Instructie personeel Klic-melding raadplegen Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 verkeer en 400 bodemverontreiniging Schone en opgeruimde werkplek	Werkkleding, Handschoenen, Adembescherming, Veiligheidsschoeisel, gehoorbescherming
233112 233122 232112 232122 232222 232322	511412 512506	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang Verwerken maaisel vrijgekomen op bermen en taluds	Aanrijden Lawaai Fysieke belasting Gevaarlijke stoffen Snijden Biologische agentia Oogletsel	Verkeer Inzet groot materieel Inzet gereedschap/ongunsti ge houding Dieseluitstoot Stof bij verwijderen afval Aanraking scherpe delen Afval groenvoorziening Wegspringende delen		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal afval verwijderen	Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch en geluidsarm gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Inzet goed onderhouden gereedschap en groot materieel Gesloten cabine machine	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 Verlengen dieseluitstoot en toepassen roetfilter Afstand bewaren bij inzet gereedschappen/scheiding mens en machine Ventilatie /windrichting bepalen	Werkkleding, Handschoenen, Adembescherming, Veiligheidsschoeisel, Gezichtsbescherming

Code	RAW hoofdcode	Activiteit / productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaanpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM suggestie
673310	512301	Beregenen terreinen	Fysieke belasting Aanrijden Struikelen Gevaarlijke stoffen Biologische agentia Lawaai	Slechte bodemgesteldheid Verkeer en inzet tractor Inzet sproeier 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
232710 232720 232730	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
131220 131210 231210 122730 122750 123730 124440 222750 222760 223730	512523 512525 514211 514215 514216 514217 514431	Verticuteren grasveld Slepen grasveld Inboeten beplanting (nazorg) Planten van spullen of veren Planten van bosplantsoen Planten van sierplantsoen Vrijstellen beplanting Beheersen molshopen-gazon Inboeten kruidachtigen	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai Biologische agentia Snijden	Transport/verkeer Inzet gereedschappen Tillen/werkhouding Aanraking met grond/aanwezig afval Scherpe delen gereedschap/ machines		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal verticuteren	Hygiënische voorzieningen treffen Geluidsgedemt gereedschap Ergonomisch gereedschap Afzetten werkgebied/markeren Inzet goed onderhouden en	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 Schone en opgeruimde werkplek	Werkkleding, Handschoenen, Oogbescherming, Veiligheidsschoeisel, gehoorbescherming

Code	RAW hoofdcode	Activiteit / productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaanpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM suggestie
223740 223750 227730 662010 664110 664112 664210 664212 664220 664222 622410 131250 231250 125330 322760 328570							gekeurde arbeidsmiddelen		
131010 231010 231020 231030 131120 231120 131110 231110 175010 274010 124410	512801 512808 512810 512811 514426 514806	Beheersen grashoogte-gazon Beheersen overgroei randen beplanting-gras en kruidachtigen Beheersen overgroei randen verharding-gras en kruidachtigen Beheersen natuurlijk afval-gras en kruidachtigen Snoeien struikrozen Beheersen natuurlijk afval- beplanting Beheersen snoeibeeld en vitaliteit Snoeien sierplantsoen	Aanrijden Lawaai Fysieke belasting Gevaarlijke stoffen Snijden Biologische agentia Oogletsel	Verkeer Inzet groot materieel Inzet gereedschap/ongunsti ge houding Dieseluitstoot Stof bij maaien Aanraking scherpe delen Afval groenvoorziening Wegspringende delen		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal maaien	Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch en geluidsarm 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 Verlengen dieseluitstoot en toepassen roetfilter Afstand bewaren bij maaiwerk/scheiding mens en machine Ventilatie /windrichting bepalen	Werkkleding, Handschoenen, Adembescherming, Veiligheidsschoeisel, Gezichtsbescherming

Code	RAW hoofdcode	Activiteit / productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaanpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM suggestie
124430		Controleren klimplanten					Gesloten cabine		
273010		Controleren bomen					maaimachine		
273020		Opleverbeurt bomen na							
273030		garantieperiode							
124420		Knippen van kruidachtigen							
671210		Opnemen, scheuren en herplanten							
671310		van vaste planten							
125210		Maaien kruidachtigen							
125220		Maaien rietvegetatie							
232110									
232120									
232130									
232140									
232210									
232220									
232230									
232310									
232320									
232610									

Code	RAW hoofdcode	Activiteit / productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaanpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM suggestie
131260 231260 231270 222740 227910	513442	Plaatselijk herstel grasmat	Fysieke belasting Lawaai Struikelen	Transport/verkeer Inzet gereedschappen en groot materieel Tillen/werkhouding Begaanbaarheid locatie		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal aanbrengen	Ergonomisch -em geluidsgedempt gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Inzet goed onderhouden gereedschap en groot materieel	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Schone en opgeruimde werkplek Afstand mens en machine	Werkkleding, Handschoenen, Veiligheidsschoeisel, gehoorbescherming
622110 622120 622130 622210 622220 622230 622310	514101	Verwijderen begroeiing	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 maaaien/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

Code	RAW hoofdcode	Activiteit / productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaanpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM suggestie
328210	514401	Onkruidvrij maken beplantingsvak,	Aanrijden	Verkeer		Inventarisatie locatie	Hygiënische	Voorlichting/Instructie personeel	Werkkleding,
328220		bosplantsoen	Fysieke belasting	Inzet groot materieel		Inzet gespecialiseerd	voorzieningen treffen	Taakroulatie	Handschoenen,
328230	518201	Onkruidvrij maken gesloten	Lawaai	Inzet		bedrijf	Ergonomisch en	Maatregelen bij alleen werken	Adembescherming,
328240		verharding	Stofblootstelling	gereedschap/ongunsti		Machinaal omkruidvrij	geluidsarm	Werken conform CROW-publicatie	Veiligheidsschoeisel,
328310	518701	Beheersen natuurlijk afval-	Oogletsel	ge houding		maken	gereedschap	96	Gezichtsbescherming
328320		verharding		Dieseluitstoot			Afzetten en markeren	Verlengen dieseluitstoot en	
328330	518801	Beheersen onkruid-elementenverh.		Stof bij onkrijdvrij			werkgebied	toepassen roetfilter	
328340		(oppervlakte)		maken			Inzet goed	Afstand bewaren bij machinaal	
251110	518802	Beheersen onkruid-ongebonden		Afval groenvoorziening			onderhouden	aanbrengen/scheiding mens en	
176010		verharding		Wegspringende delen			gereedschap en groot	machine	
275010		Beheersen onkruid-licht gebonden					materieel	Ventilatie /windrichting bepalen	
151610		verharding					Gesloten cabine in te		
251010	518806	Beheersen onkruid in goten en					zetten machine		
251410		randstroken-verharding							
251310		Verwijderen ongewenste kruiden							
232740		Verwijderen ongewenste houtige							
232750		gewassen							
232760		Beheersen onkruid-boomspiegel +							
251420		zwerfafval							
251430		Beheersen onkruid-beplanting							
328410									
328420									
671230									
125110									
322220									
428220									
428240									
428310									
428340									

Code	RAW hoofdcode	Activiteit / productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaanpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM suggestie
122110	514807	Beheersen onkruid-bepanting	Aanrijden	Verkeer		Inventarisatie locatie	Hygiënische	Voorlichting/Instructie personeel	Werkkleding,
122210	514815	Beheersen overgroei-bosplantsoen	Lawaai	Inzet groot materieel		Inzet gespecialiseerd	voorzieningen treffen	Taakroulatie	Handschoenen,
123210	514813	Beheersen overgroei-heesters	Fysieke belasting	Inzet		bedrijf	Ergonomisch en	Maatregelen bij alleen werken	Adembescherming,
124210	514817	Beheersen snoeibeeld-geschoren	Gevaarlijke stoffen	gereedschap/ongunsti		Machinaal maaien	geluidsarm	Werken conform CROW-publicatie	Veiligheidsschoeisel,
220110	514850	hagen	Snijden	ge houding			gereedschap	96	Gezichtsbescherming
222210		Beheersen snoeibeeld-heesters	Biologische agentia	Dieseluitstoot			Afzetten en markeren	Verlengen dieseluitstoot en	
222220		Beheersen overgroei-vaste planten	Oogletsel	Stof bij maaien			werkgebied	toepassen roetfilter	
222230				Aanraking scherpe			Inzet goed	Afstand bewaren bij	
222240				delen			onderhouden	maaiwerk/scheiding mens en	
222250				Afval groenvoorziening			gereedschap en groot	machine	
222260				Wegspringende delen			materieel	Ventilatie /windrichting bepalen	
223210							Gesloten cabine		
223220							maaimachine		
223230									
223240									
227210									
328510									
328520									
122710									
222710									
123410									
223410									
223420									
223430									
223440									
223450									
223460									
223470									
223480									

Code	RAW hoofdcodes	Activiteit / productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaanpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM suggestie
223490 227410 227420 122720 222720 222730 125310 428510 428520									
621110 621120 621130 621210 621220 621230 621310 621320 621330 621420 621910 622810 629010 629020 669020 669030	515101	Verwijderen bomen Vervoeren stamhout Ringen begroeiing Verwijderen takkenrillen Aanbrengen takhout Aanbrengen stamhout	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

Code	RAW hoofdcodes	Activiteit / productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaanpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM suggestie
661210 661214 661820 661822 661830 661832	515213	Planten bomen (RAW- raamovereenkomst) Verplanten bomen	Aanrijding Kantelgevaar Beknelling Fysieke belasting Lawaai Valgevaar Gevaarlijke stoffen	Verkeer en Inzet groot materieel en bomen Inzet gereedschap Ongunstige houding Dieseluitstoot Aanraking scherpe delen Werken op hoogte		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal planten	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 (autolaad)kraan	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 Verlengen dieseluitstoot en toepassen roetfilter Afstand bewaren bij mens en machine Ventilatie /windrichting bepalen	Werkkleding, Handschoenen, Veiligheidsschoeisel, Gezichtsbescherming
661212 661823 661833 671330	515402	Aanbrengen bovengrondse boomverankering Vervangen bovengrondse boomver., boombanden	Aanrijden Lawaai Fysieke belasting Gevaarlijke stoffen Snijden Biologische agentia Oogletsel	Verkeer Inzet groot materieel Inzet gereedschap/ongunsti ge 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 onder- houden 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

Code	RAW hoofdcodes	Activiteit / productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaanpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM suggestie
661215 661824 661834 671413	515404	Aanbrengen gietrand Vervangen gietrand Verwijderen gietrand	Fysieke belasting Aanrijden Struikelen	Slechte bodemgesteldheid Verkeer		Inventarisatie locatie	Afzetten en markeren werkgebied	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96	Werkkleding, Veiligheidsschoeisel
671310 671330 671340	515423 515425	Vervangen bovengrondse boomverankering Vervangen gietrand	Aanrijden Fysieke belasting Snijden Oogletsel	Verkeer Inzet gereedschap/ongunsti ge houding Aanraking scherpe delen Afval groenvoorziening Wegspringende delen		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal demonteren verankering	Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Inzet goed onderhouden gereedschap	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Werken conform CROW-publicatie 96	Werkkleding, Handschoenen, Veiligheidsschoeisel, Gezichtsbescherming
671220	515502	Water geven bomen	Fysieke belasting Aanrijden Struikelen Gevaarlijke stoffen Biologische agentia Lawaai	Slechte bodemgesteldheid Verkeer en inzet tractor Dieseluitstoot Legionella		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal water geven	Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch en geluidsarm materieel Afzetten en markeren werkgebied Inzet goed onderhouden gereedschap en groot materieel Gesloten cabine groot materieel	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 Verlengen dieseluitstoot en toepassen roetfilter Afstand bewaren mens en machine Ventilatie /windrichting bepalen Legionellaplan opstellen	Werkkleding, Veiligheidsschoeisel, gehoorbescherming, handschoenen

Code	RAW hoofdcodes	Activiteit / productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaanpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM suggestie
631110 631120 631130 211010	515511 515801	Begeleidingssnoei Beheersen waterlot	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
862010 862020 862030 862031 864210 864220 864221	620203 620204	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden	Aanrijgevaar	Weggebruikers, Max snelheid, Zichtbaarheid, Omgevings aspecten		Mens scheiden van de bron	Juiste afzetmiddelen, extra verlichting, juiste bebording	Voorafgaand aan de werkzaamheden bepalen welke beheersmaatregelen nodig zijn	Conform CROW 96a&96b

Code	RAW hoofdcode	Activiteit / productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaanpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM suggestie
702010	640101	Inventariseren fauna, verkennend	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	Vest, werkkleding, gehoorbescherming, handschoenen, Veiligheidsbril, Veiligheidshelm
702020	640501	Markeren fauna rust- en	Fysieke belasting	Werkhouding		Zone indeling, afstand	Inzet ergonomische -	Instructie personeel	Werkkleding,
702030	640503	verblijfplaats	Struikelen	Inzet machines en		bewaren	en geluidsgedempte	Taakroulatie	Handschoenen,
702050	645201	Afschermen fauna rust- en	Lawaai	groot materieel			arbeidsmiddelen	Vlakke opstelling hoogwerker	Veiligheidsschoeisel,
702060	645203	verblijfplaats	Biologische agentia	Bodemgesteldheid			Hygiënische		Gehoorscherming,
703010		Markeren groeiplaats of zaadbank	Verdrinken	locatie			voorzieningen		Veiligheidshelm,
		Afschermen groeiplaats of zaadbank	Valgevaar	Werken in natuur			Inzet watervoertuig		Zwemvest, Harnasgordel
		Aanleg en onderhoud faunavoorziening		Werken op en naast water Werken op hoogte			Inzet hoogwerker		
702040	645001	Inventariseren flora	Fysieke belasting	Slechte		Inventarisatie locatie	Afzetten en markeren	Voorlichting/Instructie personeel	Werkkleding,
701010		Inventariseren en registreren	Aanrijden	bodemgesteldheid			werkgebied	Taakroulatie	Veiligheidsschoeisel
702070		Inventariseren en registreren flora	Struikelen	Verkeer				Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96	

Code	RAW hoofdcodes	Activiteit / productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaanpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM suggestie
250110 250140 250120 250130	800111	Uitvullen ongebonden verhardingslaag Uitvullen licht gebonden verhardingslaag	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen Aanrijden	Ongunstige houding Inzet machines, verkeer en transport Weersomstandigheden Aanbrengen bodemplaat		Mechanisch uitvullen bodemplaat Machines op afstandbediening Verlengen uitstootafvoer machines en transport Roetfilter machine(s)	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen Ventilatie Zo mogelijk stof afzuigen nabij het wegdek/vernevelen Wegafzettingen/marke ring	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakrotatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen Asfalt vooraf onderzoeken op teerhoudend materiaal Inzet verkeersbegeleiding Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming
271510		Reinigen duikers	Bewegende delen Vallende last Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet zwaar materieel, Hijswerkzaamheden Kans op val-, aanrij- of beknellingsgevaar. Handgereedschap Beslotenruimte		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Opgeruimde werkplek, meten luchtkwaliteit	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen

Bijlage 2: Risico inventarisatie voortvloeiend uit de omgeving van de bouwlocatie

Bouwfase	Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Maatregel / Voorzieningen
Bouwplaatsvoorzieningen / inrichting	Bereikbaarheid voor hulpverlenende Instanties	Vertraging bij noodsituaties	Obstakels Afzettingen	Zorgdragen voor goede bereikbaarheid en regelmatig overleg met instanties van actuele situatie en planning.
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
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 Gehoorschadigingen	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