



ONDERHOUD BOMEN GEMEENTE BEEK

V&G-PLAN

Opdrachtgever:	Gemeente Beek
Projectnr:	BEK070
V&G-plannr:	2024-BEK070-VG-01
Status:	Definitief
Datum:	22 februari 2024

ONDERHOUD BOMEN GEMEENTE BEEK

V&G-PLAN

Opdrachtgever: Gemeente Beek
Projectnr: BEK070
V&G-plannr: 2024-BEK070-VG-01
Status: Definitief
Datum: 22 februari 2024

T 088 - 33 66 333
F 088 - 33 66 099
E info@kragten.nl



© 2023 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.

Opsteller:
H. Verkuijlen

Verificatie:
A. Damen

Validatie:
O. Staal



INHOUDSOPGAVE

01	ALGEMENE INFORMATIE	5
01.01	Wettelijke verplichtingen	5
01.02	Verplichtingen opdrachtgever in de ontwerpfase	5
01.03	Verplichtingen aannemer in de uitvoeringsfase	6
01.04	Gebruikte informatie	6
02	ALGEMENE GEGEVENS OVER HET TOT STAND TE BRENGEN WERK	7
02.01	Raamovereenkomst	7
02.02	Globale omschrijving	7
02.03	Locatie	7
02.04	Planning	7
02.05	Vermoedelijk aantal werkgevers en zelfstandigen tegelijkertijd op de bouwplaats	7
02.06	Vermoedelijk aantal werknemers tegelijkertijd op de bouwplaats	8
03	BETROKKEN PARTIJEN EN COÖRDINATIE	9
03.01	Vorbereidingsfase	9
03.01.01	Opdrachtgever	9
03.01.02	Ontwerpende partij	9
03.01.03	V&G-coördinatie	9
03.02	Uitvoeringsfase	10
03.02.01	Directievoerende partij / Bouwmanagement; namens bovengenoemde opdrachtgever	10
03.02.02	Uitvoerende partij (aannemer die de uitvoering van het in paragraaf 02.01 genoemde uitvoeringscontract verzorgt)	10
03.02.03	V&G Coördinator uitvoeringsfase	10
03.03	Samenwerking en communicatie in ontwerpfase	10

03.04	Samenwerking en communicatie in uitvoeringsfase	11
03.05	Kennisgeving aan Nederlandse arbeidsinspectie	11
04	VERONTREINIGINGSSITUATIE EN VEILIGHEIDSKLASSE	12
04.01	Verontreinigde (water)bodem en/of verhardingen	12
05	INVENTARISATIE BIJZONDERE RISICO'S	13
05.01	Algemeen	13
05.02	V&G-risico's voortvloeiend uit het ontwerp	13
05.03	V&G-risico's voortvloeiend uit de omgeving van het werk	13
05.04	Opleidingen en cursussen	13
06	UITWERKING V&G-PLAN	14
06.01	Algemeen	14
06.02	V&G-dossier	14
07	CALAMITEITEN TIJDENS DE UITVOERINGSFASE	15
08	KENNISGEVINGSFORMULIER	16
08.01	Toelichting bij formulier	16
08.02	Arbeidsinspectie	16
BIJLAGE 1:	RISICO INVENTARISATIE VOORTVLOEIEND UIT DE ONTWERPFASE	18
BIJLAGE 2:	RISICO INVENTARISATIE VOORTVLOEIEND UIT DE OMGEVING VAN DE BOUWLOCATIE	35

01.01**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.

De overdraagbare verplichtingen van het Arbobesluit, afdeling Bouwproces van de ontwerpfase van opdrachtgever, gemeente Beek, zijn voor deze raamovereenkomst overgedragen aan de ontwerpende partij, Kragten.

01.02**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 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.

01.03 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 bouwtijd méér dan 30 werkdagen beslaat én op het werkterrein 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 werkterrein 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 werk past hij het Veiligheid- en Gezondheidsplan hierop aan.

01.04 Gebruikte informatie

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

- De raamovereenkomst met bijbehorende tekeningen en bijlagen zoals opgenomen in paragraaf 2.1 van dit Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase;
- Bodemkwaliteitskaart gemeente.
- Bij de uitvoering dient de aannemer zich op de hoogte te stellen van de meest recente versies van bovengenoemde documenten.

02 **ALGEMENE GEGEVENS OVER HET TOT STAND TE BRENGEN WERK**

02.01 **Raamovereenkomst**

Naam project : Onderhoud bomen

Raamovereenkomst : 2024-BEK070-RO-01
nummer

Versie : Definitief

Datum : 22-02-2024

02.02 **Globale omschrijving**

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

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

- het onderhoud van bomen
- het onderhoud van lei- en knotbomen
- het verwijderen van bomen
- het planten van bomen
- het planten van heesters
- plantgarantie
- herstellen bestrating / kleinschalige civiele werkzaamheden

02.03 **Locatie**

Het werk bevindt zich in de gehele gemeente Beek.

02.04 **Planning**

Geplande aanvangsdatum bouw : 01-07-2024

Geplande bouwtijd : 2 jaar (+ mogelijk 2 keer 1 jaar verlenging)

Geplande opleveringsdatum : Initiële opdracht 30-06-2026,
Mogelijk 2 keer 1 jaar verlenging tot uiterlijk 30-06-2028

02.05 **Vermoedelijk aantal werkgevers en zelfstandigen tegelijkertijd op de bouwplaats**

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

02.06

Vermoedelijk aantal werknemers tegelijkertijd op de bouwplaats

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

03 **BETROKKEN PARTIJEN EN COÖRDINATIE**

03.01 **Vorbereidingsfase**

03.01.01 **Opdrachtgever**

Naam : Gemeente Beek
Postadres : Postbus 20
Postcode en plaats : 6190 AA Beek
Contactpersoon : Mevr. D. van Grunsven
Telefoon : 046 – 4389222
Emailadres : info@gemeentebek.nl

03.01.02 **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

03.01.03 **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 ontwerpfas, 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.

03.02

Uitvoeringsfase

03.02.01

Directievoerende partij / Bouwmanagement; 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

03.02.02

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

03.02.03

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

03.03

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.

03.04

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.

03.05

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 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

04

VERONTREINIGINGSSITUATIE EN VEILIGHEIDSKLASSE

04.01

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 bodemkwaliteitskaart van de gemeente.

Voor de maatregelen die van toepassing zijn voor het werken in of met verontreinigde grond zie bijlage 3.

05

INVENTARISATIE BIJZONDERE RISICO'S

05.01

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 werkterrein aanwezige aannemers, nevenaannemers, onderaannemers en/of gebruikers.

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 werkterrein. In dit verband wordt terugverwezen naar de onderhavige raamovereenkomst.

05.02

V&G-risico's voortvloeiend uit het ontwerp

Zie bijlage 1.

05.03

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

Zie bijlage 2.

05.04

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.

06

UITWERKING V&G-PLAN

06.01

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.

06.02

V&G-dossier

1. Omschrijving van het bouwwerk
Onderhoud bomen Gemeente Beek
2. Technische specificaties
Zijn verwoord in raamovereenkomst 2024-BEK070-RO-01
3. Aangebrachte structurele voorzieningen ten behoeve van risicovolle situaties
-
4. Risico's met betrekking tot onderhoud/renovatie
-

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.

08.01**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.

08.02**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 BOUWWERK
(als bedoeld in artikel 2.27 Arbeidsomstandighedenbesluit)

1. Omschrijving van het bouwwerk

Het werk bestaat uit het uitvoeren van:

Onderhoud bomen gemeente Beek, raamovereenkomst nummer 2024-BEK070-RO-01

Adres/ligging van de bouwlocatie:

Het uit te voeren werk is gelegen in de gehele gemeente Beek.

2. Namen en adressen van de betrokken partijen

2.1	Opdrachtgever	2.2	Ontwerpende partij(en)
Naam	: Gemeente Beek	Naam	: Kragten
Adres	: Postbus 20	Adres	: Schoolstraat 8
Postcode/plaats	: 6190 AA Beek	Postcode/plaats	: 6049 BN Herten
Contactpersoon	: Mevr. D. van Grunsven	Contactpersoon	: Dhr. O. Staal
Telefoon	: 046 – 4389222	Telefoon	: 088 - 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	: 088 - 33 66 333	Telefoon	:

3. Planning en uitvoeringsgegevens

- 3.1 Geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden: 01-07-2024
3.2 Geplande bouwtijd: initieel 2 jaar, met mogelijk 2 keer 1 jaar verlenging
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
860110	100124	Mobiliseren van materieel	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
821020, 821030, 831020, 831030	100501	Inzetten werknemer	Ongevallen Psycho sociale arbeidsbelasting Illegale arbeid	Onvoldoende opleiding en kennis Taalbarriere Achtergrond en nationaliteit persoon		Inleen specialistische kennis	Medewerker vooraf voorzien van de noodzakelijke middelen voor uitvoeren takenpakket	Instructie personeel en controle hierop Opleiding personeel Wetgeving hanteren van land met hoogste beschermgradatie Werkvergunning	PBM afgestemd op takenpakket Werkkleding
811060, 811070	100513	Inzetten hydraulische graafmachine	Aanrijden Beknellen/Omvallen Ongevallen	Onvoldoende opleiding en kennis Inzet groot materieel Slechte bodemgesteldheid		Inleen specialistische kennis	Medewerker vooraf voorzien van de noodzakelijke middelen voor uitvoeren takenpakket	Instructie personeel en controle hierop Opleiding personeel Wetgeving hanteren van land met hoogste beschermgradatie	Werkkleding, Werkschoenen, veiligheidshelm, gehoorbescherming

							Noodzakelijke arbeidsmiddelen bijgesloten	Inzet gecontroleerd en onderhouden materieel	
811050	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
811000	100518	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
811040	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	Instructie personeel en controle hierop Opleiding personeel Wetgeving hanteren van land met hoogste beschermgradatie	Werkkleding, Werkschoenen, veiligheidshelm, gehoorbescherming gezichtsbescherming

							Noodzakelijke arbeidsmiddelen bijgesloten	Inzet gecontroleerd en onderhouden materieel	
812120	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 uitvoeren takenpakket Noodzakelijke arbeidsmiddelen bijgesloten	Instructie personeel en controle hierop Opleiding personeel Wetgeving hanteren van land met hoogste beschermgradatie Inzet gecontroleerd en onderhouden materieel	Werkkleding, Werkschoenen, veiligheidshelm, gehoorbescherming gezichtsbescherming
522312, 522322, 522332, 522342, 522352	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
526010, 526030, 526040, 526060, 526070, 526080, 526090, 526100, 526110,	220321	Leveren grond	Aanrijding (schade materieel) Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet transport en zwaar (grondverzet) materieel, Kans op val/ aanrij /beknellingsgevaar.		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, aanbrengen afschermingen	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen

526150, 526160, 526170							Val/aanrij/ beknellingsgevaar		
652110	221131	Egaliseren	Aanrijding (schade materieel) Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet transport en zwaar (grondverzet) materieel, Kans op val/ aanrij /beknellingsgevaar.		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen
651140	222107	Frezen	Aanrijden Beknellen Lawaai	Werkzaamheden uitgevoerd met zwaar (landbouw)materieel		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheids-schoeisel, Schone signalerings- kleding, Handschoenen
521110, 521120, 521130, 521140, 521150, 521160	510223	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen	Aanrijden Beknellen Fysieke belasting Lawaai gevaarlijke stoffen Elektrocucie	Transport/verkeer Inzet gereedschappen en groot materieel Tillen/werkhouding Bodemverontreiniging		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal verbeteren grond	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, Veiligheids-schoeisel, gehoorbescherming

521180, 521190	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, Veiligheids-schoeisel, gehoorbescherming
525112, 525212, 525312, 525512, 525812, 525912, 540112, 540212	510303	Maken plantgat	Aanrijden Beknellen Fysieke belasting Lawaai gevaarlijke stoffen Elektrocutie	Transport/verkeer Inzet gereedschappen en groot materieel Tillen/werkhouding Bodemverontreiniging		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal grondwerk	Hygiënische voorzieningen treffen Geluidsgedemt gereedschap Ergonomisch gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Inzet goed onderhouden gereedschap en groot materieel	Voorlichting/Instructie personeel Klic-melding raadplegen Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW- publicatie 96 verkeer en 400 bodemverontreiniging Schone en opgeruimde werkplek	Werkkleding, Handschoenen, Adembescherming, Veiligheids-schoeisel, gehoorbescherming
523010, 523020	510516	Aanbrengen beluchtingssysteem 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 ontgraven Machinaal monteren zwaardere delen	Geluidsgedemt gereedschap Ergonomisch en trillingsgedempt gereedschap Afzetten en markeren werkgebied	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW- publicatie 96	Werkkleding, Handschoenen, Veiligheidsschoeisel, gehoorbescherming

							Inzet goed onderhouden gereedschap en materieel Goede toegang ontgraving	Schone en opgeruimde werkplek Afstand mens en machine	
524010, 524020	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
653110, 653120	512101	Zaaien	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai Struikelen	Transport/verkeer Inzet gereedschappen en groot materieel Tillen/werkhouding Begaanbaarheid locatie		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal zaaien	Ergonomisch -en geluidsgedempt gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Inzet goed onderhouden gereedschap en groot materieel	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 Schone en opgeruimde werkplek Afstand mens en machine	Werkkleding, Handschoenen, Veiligheidsschoeisel, gehoorbescherming
664112	512511	Afsteken/afsnijden van graskanten	Aanrijden Fysieke belasting Struikelen	Transport/verkeer Werkhouding Begaanbaarheid terrein		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf	Hygiënische voorzieningen treffen	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie	Werkkleding, Handschoenen, Veiligheidsschoeisel

						Machinaal afsteken/snijden	Ergonomisch gereedschap Afzetten werkgebied/markeren	Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 Schone en opgeruimde werkplek	
540111, 540211	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	Treffen verkeersmaatregelen Juiste inrichting bouwlocatie - werkplek Opstellen bouwplaatsinrichting	Werkkleding
540113, 540213	514206	Planten van sierplantsoen	Aanrijden Fysieke belasting Struikelen Biologische agentia Snijden	Verkeer/transport Tillen/ ongunstige houding Begaanbaarheid terrein Werken met grond Inzet gereedschappen		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal steken plant	Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Inzet goed onderhouden gereedschap en groot materieel Goede toegang werkplek	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 Schone en opgeruimde werkplek	Werkkleding, Handschoenen, Veiligheidsschoeisel
511010, 511020, 511030, 511040, 511050, 511110, 511120,	515101	Verwijderen bomen	Aanrijding Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Fysieke belasting Lawaai Gevaarlijke stoffen	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 Veiligheidshelm Gehoorbescherming

511130, 511140, 511150, 512010, 512020, 512030, 512040, 512050, 512110, 512120, 512130, 512140, 512150			Valgevaar Snijden	Afval groenvoorziening Wegspringende delen Werken op hoogte			Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch en geluidsarm gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Gesloten cabine snoeimachine	Verlengen dieselluitstoot en toepassen roetfilter Afstand bewaren bij snoeiwerk/scheiding mens en machine Ventilatie /windrichting bepalen	
	510101	Vellen / Verwijderen bomen (d.v.m. handmatig klimmen)	Lichamelijke belasting Lichamelijk letsel	Werken op hoogte Gebruik materieel Gebruik handgereedschap Machinelawaai Vallend materiaal		Inzet CE gekeurd materieel Beperken transport Beperken stationair draaien Veiligheidszone instellen	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen	Voorlichting/Instructie personeel Maatregelen bij alleen werken	Werkkleding, Handschoenen, Adembescherming, Veiligheidsschoeisel, Gezichtsbescherming Veiligheidshelm Gehoorbescherming
513110, 513120, 513130, 513140, 513150	515102	Verwijderen stobben	Aanrijding Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Fysieke belasting Lawaai Gevaarlijke stoffen Snijden	Verkeer en Inzet groot materieel Inzet gereedschap Ongunstige houding Dieselluitstoot Houtstof Aanraking scherpe delen Afval groenvoorziening Wegspringende delen		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal verwijderen	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch en geluidsarm gereedschap	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW- publicatie 96 Verlengen dieselluitstoot en toepassen roetfilter	Werkkleding, Handschoenen, Adembescherming, Veiligheidsschoeisel, Gezichtsbescherming

							Afzetten en markeren werkgebied Gesloten cabine snoeimachine	Afstand bewaren bij snoeiwerk/scheiding mens en machine Ventilatie /windrichting bepalen	
525113, 525213, 525313, 525513, 525813	515204	Planten bomen (RAW-bestek)	Aanrijden Beknellen Fysieke belasting Lawaai gevaarlijke stoffen	Transport/verkeer Inzet gereedschappen en groot materieel Tillen/werkhouding Bodemverontreiniging		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal planten bomen	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, Veiligheidsschoeisel, gehoorbescherming
662010, 662020	515423	Vervangen bovengrondse boomverankering	Aanrijden Lawaai Fysieke belasting Gevaarlijke stoffen Snijden Biologische agentia Oogletsel	Verkeer Inzet groot materieel Inzet gereedschap/ongun-stige houding Dieseluitstoot Stof bij verwerken materiaal Aanraking scherpe delen Afval groenvoorziening Wegspringende delen		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal verwerken	Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch en geluidsarm gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Inzet goed onderhouden gereedschap en groot materieel Gesloten cabine groot materieel	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW- publicatie 96 Verlengen dieseluitstoot en toepassen roetfilter Afstand bewaren bij verwerking materiaal/scheiding mens en machine	Werkkleding, Handschoenen, Adembescherming, Veiligheidsschoeisel, Gezichtsbescherming

								Ventilatie /windrichting bepalen	
411010, 420010, 420020	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
690010	515502	Water geven bomen	Fysieke belasting Aanrijden Struikelen Gevaarlijke stoffen Biologische agentia Lawaai	Slechte bodemgesteldheid Verkeer en inzet tractor Dieseluitstoot Legionella		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal water geven	Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch en geluidsarm materieel Afzetten en markeren werkgebied Inzet goed onderhouden gereedschap en groot materieel Gesloten cabine groot materieel	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW- publicatie 96 Verlengen dieseluitstoot en toepassen roetfilter Afstand bewaren mens en machine Ventilatie /windrichting bepalen Legionellaplan opstellen	Werkkleding, Veiligheids-schoeisel, gehoorbescherming, handschoenen
113110, 113120, 113130, 113140, 113150,	515511	Begeleidingssnoei	Aanrijding Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Fysieke belasting	Verkeer en Inzet groot materieel Inzet gereedschap Ongunstige houding Dieseluitstoot		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal maaieren/snoeien	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken	Werkkleding, Handschoenen, Adembescherming, Veiligheids-schoeisel, Gezichts-bescherming,

113160, 113170, 113210, 113220, 113230, 113240, 113250, 113260, 113270			Lawaai Gevaarlijke stoffen Valgevaar Snijden	Houtstof Aanraking scherpe delen Afval groenvoorziening Wegspringende delen Werken op hoogte			Technische inspectie materieel en hijsmiddelen 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	Harnasgordel Veiligheidshelm
112110, 112120, 112130, 112140, 112150, 112160, 112170, 112210, 112220, 112230, 112240, 112250, 112260, 112270	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, Adembescher-ming, Veiligheids-schoeisel, Gezichts-bescherming, harnasgordel Veiligheidshelm
111110, 111120, 111130, 111140,	515513	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld	Aanrijding Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel	Verkeer en Inzet groot materieel Inzet gereedschap Ongunstige houding		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie	Werkkleding, Handschoenen, Adembescher-ming, Veiligheids-schoeisel,

111150, 111160, 111170, 111210, 111220, 111230, 111240, 111250, 111260, 111270			Fysieke belasting Lawaai Gevaarlijke stoffen Valgevaar Snijden	Dieseluitstoot Houtstof Aanraking scherpe delen Afval groenvoorziening Wegspringende delen Werken op hoogte		Machinaal maaien/snoeien	Technische inspectie materieel en hijsmiddelen Inzet hoogwerker Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch en geluidsarm gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Gesloten cabine snoeimachine	Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW- publicatie 96 Verlengen dieseluitstoot en toepassen roetfilter Afstand bewaren bij snoeiwerk/scheiding mens en machine Ventilatie /windrichting bepalen	Gezichts-bescherming, harnasgordel Veiligheidshelm
121110, 121120, 121130, 121140, 121150, 121160, 121170, 121210, 121220, 121230, 121240, 121250, 121260, 121270, 621110, 621120, 621130, 621140, 621150,	515521	Onderhoudssnoei 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, Adembescher-ming, Veiligheids-schoeisel, Gezichts-bescherming, harnasgordel Veiligheidshelm

621160, 621170, 621210, 621220, 621230, 621240, 621250, 621260, 621270									
361110, 361120, 361130, 361210, 361220, 361230, 362110, 362120, 362130, 362210, 362220, 362230	515531	Specifieke snoei 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, Veiligheids-schoeisel, Gezichts-bescherming, Harnasgordel Veiligheidshelm
331110, 331120, 331130, 331140, 331150, 331210, 331220,	515532	Kandelaberen bomen	Aanrijding Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Fysieke belasting Lawaai Gevaarlijke stoffen	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, Veiligheids-schoeisel, Gezichts-bescherming, Harnasgordel Veiligheidshelm

331230, 331240, 331250			Valgevaar 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	
311110, 311120, 311210, 311220, 312110, 312120, 312210, 312220, 313110, 313120, 313210, 313220, 321120, 321130, 321140, 321220, 321230, 321240, 322120, 322130, 322140, 322220, 322230,	515534	Onderhoud knotbomen	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, Adembescher-ming, Veiligheids-schoeisel, Gezichts-bescherming, harnasgordel Veiligheidshelm

322240, 323120, 323130, 323140, 323220, 323230, 323240									
341110, 341120, 341130	515536	Onderhoud leibomen	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, Adembescher-ming, Veiligheids-schoeisel, Gezichts-bescherming, harnasgordel Veiligheidshelm
671110, 671120, 671130, 671140, 671150, 671160, 671170	515702	Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen	Fysieke belasting Aanrijden Struikelen huid -en oogirritatie Ademhalings-problemen Valgevaar Gevaarlijke stoffen Huidletsel Lawaai	Slechte bodemgesteldheid Ongunstige houding Verkeer en inzet groot materieel Haren eikenprocessierups Werken op hoogte Dieseluitstoot		Inventarisatie locatie Bomen verwijderen Inzet gespecialiseerd bedrijf	Afzetten en markeren werkgebied Hoogwerker inzetten Inzetten ergonomische - en lawaairreducerende gereedschappen Blusmiddelen aanwezig Hygiënische voorzieningen treffen	Voorlichting/Instructie personeel Informeren omwonenden Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW- publicatie 96	Werkkleding, Veiligheids-schoeisel, Adem-bescherming, Gezichts-bescherming, gehoorbescherming, hand- schoenen

			Biologische agentia	Branden met gas Inzet bestrijdingsbacterie			Inzet veilig en gekeurd materieel Inzet natuurlijke vijanden (o.a. vogels)	Werken conform richtlijn eikenprocessierups incl. afvoer Ventilatie /windrichting bepalen Verlengen dieselluitstoot en toepassen roetfilter Bacteriologisch bestrijdingsplan met maatregelen opstellen	
671210, 671220, 671230, 671240, 671250, 671260, 671270	515703	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen	Fysieke belasting Aanrijden Struikelen huid -en oogirritatie Ademhalings-problemen Valgevaar Gevaarlijke stoffen Lawaai	Slechte bodemgesteldheid Ongunstige houding Verkeer en inzet groot materieel Haren eikenprocessierups Werken op hoogte Dieselluitstoot		Inventarisatie locatie Bomen verwijderen Inzet gespecialiseerd bedrijf	Afzetten en markeren werkgebied Hoogwerker inzetten Inzetten ergonomische - en lawaaireducerende gereedschappen Hygiënische voorzieningen treffen Inzet veilig en gekeurd materieel Zuigen van rupsen	Voorlichting/Instructie personeel Informeren omwonenden Taakrotatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW- publicatie 96 Werken conform richtlijn eikenprocessierups incl. afvoer Ventilatie /windrichting bepalen Verlengen dieselluitstoot en toepassen roetfilter	Werkkleding, Veiligheids-schoeisel, Adem-bescherming, Gezichts-bescherming, gehoorbescherming, hand- schoenen, harnasgordel
Gehele bestek	515703	Inzetten motorkettingzaag	Snijden Lawaai Struikelen	Onvoldoende opleiding en kennis Orde en netheid Inzet materieel		Inleen specialistische kennis Mechanisch zagen Goede opslag brandstof	Medewerker vooraf voorzien van de noodzakelijke middelen voor uitvoeren takenpakket	Instructie personeel en controle hierop Opleiding personeel Wetgeving hanteren van land met hoogste beschermgradatie	Werkkleding, Werkschoenen, veiligheidshelm, gehoorbescherming

							Noodzakelijke arbeidsmiddelen bijgesloten	Inzet gecontroleerd en onderhouden materieel	
--	--	--	--	--	--	--	---	---	--

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.
Fundering / grondwerk	Algemeen	Stof	Droogte tijdens uitvoering	Stofvorming voorkomen door vochtig houden van de grond
	Frezen werkterrein	Lichamelijk letsel	Wegschietende materialen	Afscherming
	Ontgraven bouwputten	Omvalen 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
Werken in / boven het verkeer	Verkeervoorzieningen	Aanrijden / ongeval	Openbaar verkeer	Reflecterende kleding volgens voorschriften

Bouwfase	Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Maatregel / Voorzieningen
				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