



# HERINRICHTINGSPLAN OPEN PARK WEERT

## V&G-PLAN

Opdrachtgever:	Gemeente Weert
Projectnr:	WEE178
V&G-plannr:	2025-WEE178-B-01
Status:	Definitief
Datum:	3 april 2025

# HERINRICHTINGSPLAN OPEN PARK WEERT

## V&G-PLAN

Opdrachtgever:	Gemeente Weert
Projectnr:	WEE178
V&G-plannr:	2025-WEE178-B-01
Status:	Definitief
Datum:	3 april 2025

Opsteller:  
M. Luijten

Verificatie:  
H. Verkuijlen

Validatie:  
J. Dinghs

T 088 - 33 66 333  
E [info@kragten.nl](mailto:info@kragten.nl)

© 2024 Kragten  
Niets uit dit rapport mag worden veeleenvoudigd en/of  
openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm  
of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande  
toestemming van Kragten. Het is tevens verboden informatie  
en kennis verwerkt in dit rapport ter beschikking te stellen aan  
derden of op andere wijze  
toe te passen dan waaraan in de overeenkomst toestemming  
wordt verleend.



## INHOUDSOPGAVE

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	Bestek	7
02.02	Globale omschrijving	7
02.03	Locatie	8
02.04	Planning	8
02.05	Vermoedelijk aantal werkgevers en zelfstandigen tegelijkertijd op het werk	8
02.06	Vermoedelijk aantal werknemers tegelijkertijd op het werk	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	9
03.02.01	Directievoerende partij namens bovengenoemde opdrachtgever	9
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	10
03.05	Kennisgeving aan Nederlandse arbeidsinspectie	10
04	VERONTREINIGINGSSITUATIE EN VEILIGHEIDSKLASSE	11
04.01	Verontreinigde (water)bodem en/of verhardingen	11
05	INVENTARISATIE BIJZONDERE RISICO'S	12
05.01	Algemeen	12
05.02	V&G-risico's voortvloeiend uit het ontwerp	12
05.03	V&G-risico's voortvloeiend uit de omgeving van het werk	12
05.04	Opleidingen en cursussen	12
06	UITWERKING V&G-PLAN	13
06.01	Algemeen	13
06.02	V&G-dossier	13
07	CALAMITEITEN TIJDENS DE UITVOERINGSFASE	14

08	KENNISGEVINGSFORMULIER	15
08.01	Toelichting bij formulier	15
08.02	Arbeidsinspectie	15
BIJLAGE 1:	RISICO INVENTARISATIE VOORTVLOEIEND UIT DE ONTWERPFASE	17
BIJLAGE 2:	RISICO INVENTARISATIE VOORTVLOEIEND UIT DE OMGEVING VAN HET WERK	37

## **01**

## **ALGEMENE INFORMATIE**

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

Het doel van het Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase is om:

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

Aanwijzingen met betrekking tot de uitvoeringsfase:

Het Veiligheid- en Gezondheidsplan uitvoeringsfase (verdere in- en aanvulling op het Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase) dient voor de start van de werkzaamheden aangevuld te worden met onder andere:

- de afspraken met betrekking tot de uitvoering van de maatregelen;
- de wijze waarop toezicht op de maatregelen wordt uitgeoefend;
- de wijze waarop voorlichting en instructie aan de werknemers op het werk wordt gegeven.

Het doel van het Veiligheid- en Gezondheidsplan uitvoeringsfase is om:

- doeltreffende maatregelen te nemen ter bescherming van de veiligheid en gezondheid van alle direct en indirect betrokken personen;
- doeltreffende maatregelen te nemen ter bescherming van het milieu;
- 'ongevallen met verzuim' tot nul te beperken.

De overdraagbare verplichtingen van het Arbobesluit, afdeling Bouwproces van de ontwerpfase van opdrachtgever, OPDRACHTGEVER EIGENSCHAPPEN, zijn voor dit bestek overgedragen aan de ontwerpende partij, ONTWERPENDE.

### **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 Nederlandse arbeidsinspectie.

Het kennisgevingsformulier moet op het werk worden aangebracht en er moet een Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase worden opgesteld.

Voorafgaand aan het Veiligheid- en Gezondheidsplan worden de Arbo risico's geïnventariseerd en maatregelen vastgesteld om die risico's weg te nemen. Restrisico's zijn opgenomen in het Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase.

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

### **01.04 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:

Titel	Kenmerk	Versie / datum	Uitgegeven door
<b>Kabel- en Leidingeninformatie van de projectlocatie, opgevraagd via het Kadaster (Klic-melding).</b>			KLIC Kadaster

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

## 02

## Bestek

Naam project : Herinrichtingsplan Open park Weert  
Besteknummer : 2025-WEE178-B-01  
Versie : Concept  
Datum : 03-04-2025

## 02.02 Globale omschrijving

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

Het werk bestaat uit het aanleggen/uitvoeren van:

- verwijderen van elementenverhardingen
- verwijderen van funderingen
- verwijderen van (leun)hekwerken
- verwijderen van sportveldinrichting
- ontgraven, vervoeren en verwerken van grond
- aanbrengen riolering
- aanbrengen van funderingen
- aanbrengen kantopsluitingen
- aanbrengen bestratingen
- aanbrengen asfaltverhardingen
- aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten
- aanbrengen van sportveldinrichting
- aanbrengen van (leun)hekwerken en onderhoudspoorten
- aanbrengen van drie natuurgras voetbalvelden
- aanbrengen van één kunstgras voetbalveld
- aanbrengen van één gecombineerd honk- en softbalveld
- aanbrengen veldverlichting
- bemesting en grondbewerking
- uitvoeren van bijkomende werkzaamheden

**02.03 Locatie**

Het uit te voeren werk is gelegen op de volgende locatie in de gemeente Weert:  
Vrakkerveld 5, 6002 AZ Weert.

**02.04 Planning**

Geplande aanvangsdatum : niet bekend; nog nader te bepalen

Geplande uitvoeringstijd : niet bekend; nog nader te bepalen

Geplande opleveringsdatum :

**02.05 Vermoedelijk aantal werkgevers en zelfstandigen tegelijkertijd op het werk**

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

**02.06 Vermoedelijk aantal werknemers tegelijkertijd op het werk**

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



## **03 BETROKKEN PARTIJEN EN COÖRDINATIE**

### **03.01 Voorbereidingsfase**

#### **03.01.01 Opdrachtgever**

Naam : Gemeente Weert  
Bezoekadres : Wilhelminasingel 101  
Postadres : Postbus 950  
Postcode en plaats : 6000 AZ Weert  
Telefoon : 0495 - 575000  
Emailadres : gemeente@weert.nl

#### **03.01.02 Ontwerpende partij**

Naam : Kragten  
Bezoekadres : Schoolstraat 8  
Postadres : Postbus 14  
Postcode en plaats : 6040 AA Roermond  
Contactpersoon : J. Dinghs  
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 ontwerpfasen, conform artikel 2.29

Arbeidsomstandighedenbesluit, door de opdrachtgever aangesteld:

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

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

### **03.02 Uitvoeringsfase**

#### **03.02.01 Directievoerende partij namens bovengenoemde opdrachtgever**

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

**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 het werk aangebracht.

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

## **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 basis hygiëne.

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

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 werk aanwezige aannemers, nevenaannemers en onderaannemers.

Voor de bij de risico-evaluatie vermelde suggesties geldt dat deze niet opgevat mogen worden als aanvullende bestekbepalingen. Het staat de aannemer vrij om andere technische en/of organisatorische maatregelen te nemen om genoemde risico's te beheersen, een en ander binnen de wettelijke verantwoordelijkheid voor de veiligheid en gezondheid op het werk. In dit verband wordt terugverwezen naar het onderhavige bestek.

### **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.

**06.01 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 werk

---

---

2. Technische specificaties

---

---

3. Aangebrachte structurele voorzieningen ten behoeve van risicovolle situaties

---

---

4. Risico's met betrekking tot onderhoud/renovatie

---

---

## **07**

### **CALAMITEITEN TIJDENS DE UITVOERINGSFASE**

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

#### **Alarmkaart**

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

#### **Bedrijfshulpverlener**

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

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

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

#### **Melden van ongevallen**

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

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

#### **Communicatie/Pers**

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

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

**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	:	<a href="http://www.nlarbeidsinspectie.nl">www.nlarbeidsinspectie.nl</a> (voor meldingen, tips en klachten)
Telefoon	:	0800 - 5151

### **Kennisgevingformulier**

KENNISGEVING VAN HET VOorgenomen tot stand brengen van een werk  
(als bedoeld in artikel 2.27 Arbeidsomstandighedenbesluit)

### **3. Omschrijving van het werk**

Het werk bestaat uit het aanleggen/uitvoeren van:

Herinrichtingsplan Open park Weert, besteknummer 2025-WEE178-B-01

Adres/ligging van het werk:

Het uit te voeren werk is gelegen op de volgende locatie in de gemeente Weert:

Vrakkerveld 5, 6002 AZ Weert.

### **4. Namen en adressen van de betrokken partijen**

<b>2.1</b>	<b>Opdrachtgever</b>	<b>2.2</b>	<b>Ontwerpende partij(en)</b>
Naam	: Gemeente Weert	Naam	: Kragten
Adres	: Wilhelminasingel 101	Adres	: Schoolstraat 8
Postcode/plaats	: 6000 AZ Weert	Postcode/plaats	: 6049 BN Herten
Contactpersoon	:	Contactpersoon	: J. Dinghs
Telefoon	: 0495 - 575000	Telefoon	: +31 88 33 66 333

#### **2.3 Uitvoerende partij(en)**

Naam :  
Adres :  
Postcode/plaats :  
Contactpersoon :  
Telefoon :

<b>2.4</b>	<b>Ontwerpende partij(en)</b>	<b>2.5</b>	<b>Coördinator(en) uitvoeringsfase</b>
Naam	: Kragten	Naam	:
Adres	: Schoolstraat 8	Adres	:
Postcode/plaats	: 6049 BN Herten	Postcode/plaats	:
Contactpersoon	: J. Dinghs	Contactpersoon	:
Telefoon	: +31 88 33 66 333	Telefoon	:

### **5. Planning en uitvoeringsgegevens**

3.1 Geplande aanvangsdatum van de werkzaamheden: DATUM AANVANG

3.2 Geplande uitvoeringstijd: DUUR VAN HET WERK

3.3 Vermoedelijke max. aantal werknemers dat gelijktijdig op het werk aanwezig zal zijn: ...

3.4 Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op het werk: ..

3.5 Namen van reeds geselecteerde ondernemingen: .....

### **6. Datum van kennisgeving:**

.....

### **5 Handtekening opdrachtgever:**

.....



## BIJLAGE 1: RISICO INVENTARISATIE VOORTVLOEIEND UIT DE ONTWERPFASE

Code	RAW hoofdcodes	Activiteit / productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaanpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM suggestie
951110	100301	Stelpost	Fysieke belasting Psycho sociale arbeidsbelasting Vermoeidheid	Geestelijk inspannend werk Te veel werk Tijdsdruk Slechte houding		Ingerichte werkplek Voldoende tijd reserveren voor aanpak	Inzet ergonomische arbeidsmiddelen en kantoorplekken met voorzieningen Aparte pauzeerruimte Ventilatie ruimte(n)	Inrichten werkplekken op ruimte en verlichting Afstemmen bereikbaarheid met werkplek buiten Arbeidstijden afstemmen Werkoverleg organiseren Juiste persoon op de juiste plek Reële planning	
951110	100301	Stelpost melden afwijkende ligging K en L.	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	
951110	100301	Stelpost melden onbekend ondergronds net	Fysieke belasting Psycho sociale arbeidsbelasting	Geestelijk inspannend werk Te veel werk		Ingerichte werkplek Voldoende tijd reserveren voor aanpak	Inzet ergonomische arbeidsmiddelen en	Inrichten werkplekken op ruimte en verlichting	

			Vermoeidheid	Tijdsdruk Slechte houding			kantoorplekken met voorzieningen Aparte pauzeerruimte Ventilatie ruimte(n)	Afstemmen bereikbaarheid met werkplek buiten Arbeidstijden afstemmen Werkoverleg organiseren Juiste persoon op de juiste plek Reële planning	
810010, 810020, 810030	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
810040, 810050, 810060	100513	Inzetten hydraulische graafmachine	Aanrijden Beknellen/Omvallen Ongevallen	Onvoldoende opleiding en kennis Inzet groot materieel Slechte bodemgesteldheid		Inleen specialistische kennis	Medewerker vooraf voorzien van de noodzakelijke middelen voor uitoefenen takenpakket Noodzakelijke arbeidsmiddelen bijgesloten	Instructie personeel en controle hierop Opleiding personeel Wetgeving hanteren van land met hoogste beschermgradatie Inzet gecontroleerd en onderhouden materieel	Werkkleding, Werkschoenen, veiligheidshelm, gehoorbescherming
810070, 810080	100516	Inzetten vrachtauto	Aanrijden Beknellen/Omvallen	Onvoldoende opleiding en kennis		Inleen specialistische kennis	Medewerker vooraf voorzien van de	Instructie personeel en controle hierop	Werkkleding, Werkschoenen,

			Ongevallen	Inzet groot materieel Slechte bodemgesteldheid			noodzakelijke middelen voor uitvoeren takenpakket Noodzakelijke arbeidsmiddelen bijgesloten	Opleiding personeel Wetgeving hanteren van land met hoogste beschermgradatie Inzet gecontroleerd en onderhouden materieel	veiligheidshelm, gehoorbescherming
810090	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 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
211010	102101	Graven proefsleuf	Afkalven, schuiven of omklappen van het talud Het graven van en het werken in putten en sleuven Omgevingsrisico's bij ontgravingen, afgravingen en ophogingen Bodemgesteldheid Verontreinigingen in de bodem	Raken leidingen Explosieven Draaiboek niet opgesteld/geen werkplan		Alternatieve werkwijze Deskundige bediening machines	leuning/afbakening Gebruik van gekeurd materieel Veilige opstelling materieel Organiseren vluchtmogelijkheden	Klic melding Meting sleuf Kabel en leidingeninfo op werk aanwezig In het werk lokaliseren en markeren van kabels en leidingen vóór aanvang (graaf)- werkzaamheden	Werkkleding, handschoenen

			<p>Het vrijkomen van gevaarlijke natuurlijke gassen</p> <p>Beschadigen van kabels en leidingen</p> <p>Materieel en samenspel mens en machine</p> <p>Verlichting/communicatie</p> <p>Fijn stof/kwartsstof</p> <p>Ultraviolette straling</p> <p>Aantreffen van niet gesprongen explosief</p>						
122010	103111	Verwijderen afrastering	<p>Fysieke belasting</p> <p>Lawaai</p> <p>Trillen</p> <p>Sruikelen</p> <p>Vallen</p>	<p>(De)Montage onderdelen</p> <p>Bodemgesteldheid</p> <p>werkplek</p> <p>Inzet gereedschappen</p>		<p>Mechanisch</p> <p>(de)monteren</p> <p>Prefab</p> <p>materialen/afrastering</p>	<p>Inzet ergonomische arbeidsmiddelen</p> <p>Inzet tilhulpmiddelen</p> <p>Inzet geluidsgedempte en trillingsvrije arbeidsmiddelen</p>	<p>Inventarisatie werkzaamheden incl. locatie</p> <p>Opgeruimde en toegankelijke werkplek</p> <p>Taakroulatie</p> <p>Instructie personeel</p>	<p>Werkkleding,</p> <p>Werkschoenen,</p> <p>gehoorbescherming</p>
121030	103112	Verwijderen hek	<p>Fysieke belasting</p> <p>Lawaai</p> <p>Trillen</p> <p>Sruikelen</p> <p>Vallen</p>	<p>(De)Montage onderdelen</p> <p>Bodemgesteldheid</p> <p>werkplek</p> <p>Inzet gereedschappen</p>		<p>Mechanisch</p> <p>(de)monteren</p> <p>Prefab</p> <p>materialen/afrastering</p>	<p>Inzet ergonomische arbeidsmiddelen</p> <p>Inzet tilhulpmiddelen</p> <p>Inzet geluidsgedempte en trillingsvrije arbeidsmiddelen</p>	<p>Inventarisatie werkzaamheden incl. locatie</p> <p>Opgeruimde en toegankelijke werkplek</p> <p>Taakroulatie</p> <p>Instructie personeel</p>	<p>Werkkleding,</p> <p>Werkschoenen,</p> <p>gehoorbescherming</p>

212010, 212020, 212030, 212040, 215010, 215020, 216010	220101	Grond ontgraven uit watergang/geul/cunet/put/haven	Bedelving, Valgevaar, Beknelling	Inzet transport en zwaar (grondverzet )materieel, Kans op val/ aanrij /beknellingsgevaar.			Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen
221010	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
231111, 231211, 234011, 235011	220301	Grond verwerken in grondlichaam/depot/terrein c.a	Aanrijding (schade materieel) Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet transport en zwaar (grondverzet) materieel, Kans op val/ aanrij /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
236010, 236020,	220321	Leveren grond	Aanrijding (schade materieel) Kantelgevaar	Inzet transport en zwaar (grondverzet) materieel,		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen	Helm, Veiligheidsschoeisel,

521320, 532320			Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Kans op val/ aanrij /beknellingsgevaar.			Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Schone signaleringskleding, Handschoenen
231112, 231212, 234012, 235012	220411	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond	Aanrijding (schade materieel) Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet transport en zwaar (grondverzet) materieel, Kans op val/ aanrij /beknellingsgevaar.		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen
521130, 521430, 532130, 532430	220413	Verdichten grond	Aanrijding (schade materieel) Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet transport en zwaar (grondverzet) materieel, Kans op val/ aanrij /beknellingsgevaar.		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen
521120, 532120	222105	Spitten of ploegen	Aanrijden Beknellen Lawaai	Werkzaamheden uitgevoerd met zwaar (landbouw)materieel		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel, aanbrengen afschermingen	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen	Helm, Veiligheids-schoeisel, Schone signalerings- kleding,

							Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Handschoenen
112020	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
213010	230101	Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. hor. drainage	Aanrijding (schade materieel/mens) Beknelling/val Lichamelijk letsel Ongevallen	Wegverkeer, Werken met (grond)verzet materieel		Scheiden mens en bron	Afschermen Beknelling/valgevaar	Signalering machines visueel/akoestisch, Afschermen val/beknellingsgevaar Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen
311010	230111	Aanbrengen drains voor horizontale drainage	Aanrijding (schade materieel/mens) Beknelling/val Lichamelijk letsel Ongevallen	Wegverkeer, Werken met (grond)verzet materieel		Scheiden mens en bron	Afschermen Beknelling/valgevaar	Signalering machines visueel/akoestisch, Afschermen val/beknellingsgevaar Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen
312010, 312020, 312030	230112	Aanbrengen hulpstukken voor horizontale drainage	Aanrijding (schade materieel/mens) Beknelling/val	Wegverkeer, Werken met (grond)verzet materieel		Scheiden mens en bron	Afschermen Beknelling/valgevaar	Signalering machines visueel/akoestisch,	Helm, Veiligheidsschoeisel,

			Lichamelijk letsel Ongevallen					Afschermen val/beknellingsgevaar Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Schone signaleringskleding, Handschoenen
232010	230121	Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage	Aanrijding (schade materieel/mens) Beknelling/val Lichamelijk letsel Ongevallen	Wegverkeer, Werken met (grond)verzet materieel		Scheiden mens en bron	Afschermen Beknelling/valgevaar	Signalering machines visueel/akoestisch, Afschermen val/beknellingsgevaar Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen
214010	240102	Grond ontgraven t.b.v. sleuf	Beknelling Valgevaar Aanrijden	Inzet transport en zwaar (grondverzet/hijs) materieel, Kans op val/ aanrij /beknellingsgevaar.		Aangepaste werkmethode omtrent voorkomen steile hellingen	Afrasteringen/omheining ontgraving	Signalering machines visueel/akoestisch, Afschermen val/beknellingsgevaar Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen
233010	240121	Aanvullen sleuf	Beknelling Valgevaar aanrijden	Inzet transport en zwaar (grondverzet/hijs) materieel,		Aangepaste werkmethode	Afrasteringen/omheining ontgraving	Signalering machines visueel/akoestisch,	Helm, Veiligheidsschoeisel,



				Kans op val/ aanrij /beknellingsgevaar.		omtrent voorkomen steile hellingen		Afschermen val/beknellingsgevaar Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Schone signaleringskleding, Handschoenen
343010, 561040	240201	Graven en aanvullen sleuf (diepte tot 1 m)	Beknelling Valgevaar aanrijden	Transport locatie Werken op hoogte Onjuiste helling ontgraving Grondsoort		Aangepaste werkmethode omtrent voorkomen steile hellingen	Afrasteringen/omheining ontgraving	Signalering machines visueel/akoestisch, Afschermen val/beknellingsgevaar Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen
321010, 321020, 321030, 321040, 341010, 341020	252201	Aanbrengen PVC-buis	Vallende last Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet zwaar materieel, Hijswerk-zaamheden Kans op val/ aanrij / beknellings gevaar. Beslotenruimte		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, Aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Opgeruimde werkplek, meten luchtkwaliteit	Helm, Veiligheids-schoeisel, Schone signalerings kleding, Handschoenen
335010, 335020,	252601	Maken aansluiting op rioolput	Vallende last Kantelgevaar Beknelling	Inzet zwaar materieel, Hijswerk-zaamheden		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen	Helm, Veiligheids-schoeisel,

335030, 335040			Lichamelijk letsel Ongevallen	Kans op val/ aanrij / beknellings gevaar. Beslotenruimte			Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, Aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Opgeruimde werkplek, meten luchtkwaliteit	Schone signalerings kleding, Handschoenen
334010	252604	Aanbrengen put van kunststof	Vallende last Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet zwaar materieel, Hijswerk-zaamheden Kans op val/ aanrij / beknellings gevaar. Beslotenruimte		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, Aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Opgeruimde werkplek, meten luchtkwaliteit	Helm, Veiligheids-schoeisel, Schone signalerings kleding, Handschoenen
184030	261105	Verwijderen laagspanningsverdeekast	Vallende last Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet zwaar (grondverzet/hijs)materi eel, Hijswerk-zaamheden Kans op val/ aanrij / beknellings gevaar. Beslotenruimte		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, Aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Opgeruimde werkplek, meten luchtkwaliteit	Helm, Veiligheids-schoeisel, Schone signalerings kleding, Handschoenen
561050, 563010	263101	Aanbrengen energiegrondkabel	Vallende last Kantelgevaar Beknelling	Inzet zwaar (grondverzet/hijs)materi eel, Hijswerk-zaamheden		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen	Helm, Veiligheids-schoeisel, Schone signalerings kleding,

			Lichamelijk letsel Ongevallen	Kans op val/ aanrij / beknellings gevaar. Beslotenruimte			Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, Aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Opgeruimde werkplek, meten luchtkwaliteit	Handschoenen
185020	321313	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai	Te weinig werkruimte Beperkte zichtbaarheid Tillen zwaardere lasten Transport en verkeer Inzet machines		Wegafzetting; omleidingsroute Vrije werkruimte garanderen Alternatieve werkmethode inventariseren of minder schadelijk product verwerken Trillingsgedempt materieel	Afzetten werkgebied; markeren werkgebied Ergonomische gereedschappen afgestemd op uit te voeren werk	CROW-publicatie 96 Verkeersmaatregelen bij werken in uitvoering Inzet verkeersregelaar Productinfo te verwerken materialen Taakroulatie Verkeerssnelheid aanpassen Instructie personeel	Vest, werkleding
561020, 561030	340101	Aanbrengen verlichtingsobject	Aanrijden Fysieke belasting Beknelling Lawaai Stof/productblootstelling Trillingen Hitte/kou Valgevaar/vallende voorwerpen	Transport/verkeer Werkhouding Werken met machines/hijskranen Gevaarlijke stoffen Werken met machines Klimaat		Wegafzetting; omleidingsroute Vrije werkruimte garanderen Alternatieve werkmethode inventariseren of minder schadelijk product verwerken Trillingsgedempt materieel	Afzetten werkgebied; markeren werkgebied Ergonomische gereedschappen afgestemd op uit te voeren werk Voorzien in goede bodemgesteldheid Hoogwerker inzetten	CROW-publicatie 96 Verkeersmaatregelen bij werken in uitvoering Inzet verkeersregelaar Productinfo te verwerken materialen Taakroulatie Verkeerssnelheid aanpassen Instructie personeel	Vest, werkleding, gehoorbescherming, handschoenen, Veiligheidsbril Veiligheidshelm, Harnasgordel

184010, 184020	340202	Verwijderen lichtmast	Aanrijden Fysieke belasting Beknelling Lawaai Stof/productblootstelling Trillingen Hitte/kou Valgevaar/vallende voorwerpen	Transport/verkeer Werkhouding Werken met machines/hijskranen Gevaarlijke stoffen Werken met machines Klimaat		Wegafzetting; omleidingsroute Vrije werkruimte garanderen Alternatieve werkmethode inventariseren of minder schadelijk product verwerken Trillingsgedempt materieel	Afzetten werkgebied; markeren werkgebied Ergonomische gereedschappen afgestemd op uit te voeren werk Voorzien in goede bodemgesteldheid Hoogwerker inzetten	CROW-publicatie 96 Verkeersmaatregelen bij werken in uitvoering Inzet verkeersregelaar Productinfo te verwerken materialen Taakroulatie Verkeerssnelheid aanpassen Instructie personeel	Vest, werkkleding, gehoorbescherming, handschoenen, Veiligheidsbril Veiligheidshelm, Harnasgordel
521410, 521510, 521610, 521630, 521650, 521720, 532410, 532510, 532610, 532630, 532650, 532720	510206	Bemesten grasveld	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai gevaarlijke stoffen Biologische agentia	Transport/verkeer Inzet gereedschappen Tillen/werkhouding Aanraking afval en natuur Blootstelling meststof		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal bemesten	Hygiënische voorzieningen treffen Geluidsgedemt gereedschap Ergonomisch gereedschap Afzetten werkgebied/markeren Gesloten cabine machinaal bemesten (filterinstallatie)	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 Schone en opgeruimde werkplek Handgestuurde mestwagens	Werkkleding, Handschoenen, Adembescher-ming, Veiligheids-schoeisel, gehoorbescher-ming
611010	512202	Aanbrengen graszoden	Aanrijden 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 Werken conform CROW-publicatie 96	Werkkleding, Handschoenen, Veiligheidsschoeisel, gehoorbescherming

								Schone en opgeruimde werkplek Afstand mens en machine	
521710, 532710	513101	Zaaien sportveld	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai Struikelen	Transport/verkeer Inzet gereedschappen en groot materieel Tillen/werkhouding Begaanbaarheid locatie		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal zaaien	Ergonomisch -em geluidsgedempt gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Inzet goed onderhouden gereedschap en groot materieel	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW- publicatie 96 Schone en opgeruimde werkplek Afstand mens en machine	Werkkleding, Handschoenen, Veiligheidsschoeisel, gehoorbescherming
521310, 532310	513420	Dressen/bezanden sportveld	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai Biologische agentia Snijden	Inzet gereedschappen/ materieel Tillen/werkhouding Aanraking met grond/aanwezig afval Scherpe delen gereedschap/ machines		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal dressen/bezanden	Hygiënische voorzieningen treffen Geluidsgedemt gereedschap Ergonomisch gereedschap Afzetten werkgebied/markeren Inzet goed onderhouden en gekeurde arbeidsmiddelen	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Schone en opgeruimde werkplek	Werkkleding, Handschoenen, Oogbescherming, Veiligheidsschoeisel, gehoorbescherming
521110, 521140, 521440, 532110,	513423	Egaliseren sportvelden	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai Biologische agentia Snijden	Inzet gereedschappen/ materieel Tillen/werkhouding Aanraking met grond/aanwezig afval		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal egaliseren	Hygiënische voorzieningen treffen Geluidsgedemt gereedschap	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken	Werkkleding, Handschoenen, Oogbescherming, Veiligheidsschoeisel, gehoorbescherming

532140, 532440				Scherpe delen gereedschap/ machines			Ergonomisch gereedschap Afzetten werkgebied/markeren Inzet goed onderhouden en gekeurde arbeidsmiddelen	Schone en opgeruimde werkplek	
111110	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 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, Gezichts-bescherming, Harnasgordel
113010	515101	Verwijderen bomen	Aanrijding Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Fysieke belasting Lawaai Gevaarlijke stoffen Valgevaar Snijden	Verkeer en Inzet groot materieel Inzet gereedschap Ongunstige houding Dieseluitstoot Houtstof Aanraking scherpe delen Afval groenvoorziening Wegspringende delen		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	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW- publicatie 96 Verlengen dieseluitstoot en toepassen roetfilter	Werkkleding, Handschoenen, Adembescherming, Veiligheidsschoeisel, Gezichtsbescherming

				Werken op hoogte			Ergonomisch en geluidsarm gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Gesloten cabine snoeimachine	Afstand bewaren bij snoeiwerk/scheiding mens en machine Ventilatie /windrichting bepalen	
541110, 541120, 541210, 541220, 543010, 545010, 545020, 545030, 545040, 545050, 545060	712305	Aanbrengen sportmeubilair	Aanrij gevaar Valgevaar, Beknelling	Inzet transport en (hijs)materieel Kans op val/ beknellingsgevaar,		Bron scheiden van medewerkers	Afscherming aanrij gevaar , Materieel geschikt voor de taak	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen,
411010, 412010, 531010, 531020	800201	Aanbrengen ongebonden wegfundering	Fysieke belasting Lawaaï Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen Aanrijden	Ongunstige houding Inzet machines, verkeer en transport Weersomstandighe-den Aanbrengen bodemlaag		Mechanisch aanbrengen bodemlaag Machines op afstandbediening Verlengen uitstootafvoer machines en transport Roetfilter machine(s)	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen Ventilatie Zo mogelijk stof afzuigen nabij het wegdek/vernevelen Wegafzettingen/markering	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen Asfalt vooraf onderzoeken op teerhoudend materiaal Inzet verkeersbegeleiding Instructie personeel	Veiligheidskle- ding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescher- ming

								Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96	
451010	812131	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen Aanrijden	Ongunstige houding Inzet machines, verkeer en transport Weersomstandigheden Aanbrengen bodemlaag		Mechanisch aanbrengen bodemlaag Machines op afstandbediening Verlengen uitstootafvoer machines en transport Roetfilter machine(s)	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen Ventilatie Zo mogelijk stof afzuigen nabij het wegdek/vernevelen Wegafzettingen/markering	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen Asfalt vooraf onderzoeken op teerhoudend materiaal Inzet verkeersbegeleiding Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming
432050, 432060, 433050	820301	Zagen betonverharding	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen	Ongunstige houding Te gebruiken gereedschappen Inzet machines en verkeer Weersomstandigheden Bewerken materialen		Mechanisch zagen Machines op afstandbediening	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen Inzet stofafgezogen of stofreducerende gereedschappen	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming



432010, 432020, 432030, 432040, 433010, 433020, 433030, 433040	821001	Aanbrengen verharding van prefab. betonplaten	Beknellen Lawaai Fysieke belasting Aanrijden	Hijsen/transporteren betonplaat Tillen/ongunstige houding Inzet machines en materieel Transport en verkeer		Machinaal monteren en verplaatsen betonplaten	Inzet hijskraan Inzet geluidsgedempte gereedschappen Inzet ergonomische gereedschappen en tilhulpmiddelen Wegafzettingen/markering	Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen Inzet verkeersbegeleiding Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW- publicatie 96	Werkkleding, helm, handschoenen, gehoor-bescherming
161020	827102	Opbreken gewapende betonverharding	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen	Ongunstige houding Te verwijderen materialen Inzet machines en verkeer Weersomstandigheden Bewerken materialen		Mechanisch opbreken/verwijderen materialen Machines op afstandbediening	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheidskle- ding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescher- ming
161010	827103	Opnemen verharding van prefab. betonplaten	Beknellen Lawaai Fysieke belasting Aanrijden	Hijsen/transporteren betonplaat Tillen/ongunstige houding Inzet machines en materieel Transport en verkeer		Machinaal monteren en verplaatsen betonplaten	Inzet hijskraan Inzet geluidsgedempte gereedschappen Inzet ergonomische gereedschappen en tilhulpmiddelen Wegafzettingen/markering	Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen Inzet verkeersbegeleiding Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW- publicatie 96	Werkkleding, helm, handschoenen, gehoor-bescherming

431010, 441010	831101	Aanbrengen straatlaag	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat	Ongunstige houding Te monteren materialen Inzet machines en verkeer Weersomstandighe-den		Levering op maat materialen of lichtgewicht materialen Mechanisch monteren materialen Machines op afstandbediening	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheidskle- ding, handschoenen, gehoorbescherming
443010	831112	Aanbrengen betonstraatstenen	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat	Ongunstige houding Te monteren materialen Inzet machines en verkeer Weersomstandighe-den		Levering op maat materialen of lichtgewicht materialen Mechanisch monteren materialen Machines op afstandbediening	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheidskle- ding, handschoenen, gehoorbescherming
442010, 442020	831113	Aanbrengen betontegels	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat	Ongunstige houding Te monteren materialen Inzet machines en verkeer Weersomstandighe-den		Levering op maat materialen of lichtgewicht materialen Mechanisch monteren materialen Machines op afstandbediening	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheidskle- ding, handschoenen, gehoorbescherming
421010	831305	Aanbrengen opsluitbanden van beton	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat	Ongunstige houding Te monteren materialen Inzet machines en verkeer		Levering op maat materialen of lichtgewicht materialen	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie	Veiligheidskle- ding, handschoenen, gehoorbescherming

				Weersomstandighe-den		Mechanisch monteren materialen Machines op afstandbediening	Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen	Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	
422010	831608	Leveren rechte opsluitband van beton	Aanrijding (schade materieel) Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Soort transport Werkzaamheden laden en lossen op terrein en aangrenzend aan het terrein Grootte en gewicht onderdelen Onjuiste belading		Levering op maat, gewicht en borging	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen	Opstellen stabiliteitsberekeningen Treffen verkeersmaatregelen Juiste inrichting bouwlocatie - werkplek Opstellen bouwplaatsinrichting	Werkkleding
422020	831610	Leveren bochtband - opsluitband van beton	Aanrijding (schade materieel) Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Soort transport Werkzaamheden laden en lossen op terrein en aangrenzend aan het terrein Grootte en gewicht onderdelen Onjuiste belading		Levering op maat, gewicht en borging	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen	Opstellen stabiliteitsberekeningen Treffen verkeersmaatregelen Juiste inrichting bouwlocatie - werkplek Opstellen bouwplaatsinrichting	Werkkleding
141010	831702	Opbreken betonstraatstenen	Fysieke belasting Lawaaï Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen	Ongunstige houding Te verwijderen materialen Inzet machines en verkeer Weersomstandighe-den Bewerken materialen		Mechanisch opbreken/verwijderen materialen Machines op afstandbediening	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheidskle- ding, handschoenen, gehoorbescherming, ademha-lingsbescher- ming

151010, 151020	831703	Opbreken betontegels	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen	Ongunstige houding Te verwijderen materialen Inzet machines en verkeer Weersomstandigheden Bewerken materialen		Mechanisch opbreken/verwijderen materialen Machines op afstandbediening	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming
131010, 132010	831711	Opbreken betonbanden	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen	Ongunstige houding Te verwijderen materialen Inzet machines en verkeer Weersomstandigheden Bewerken materialen		Mechanisch opbreken/verwijderen materialen Machines op afstandbediening	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming

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

Werkfase	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	Omvallen zwaar materieel	Ongewilde beweging van de graafmachine	Stabiliseren
		Instorten putwand Verwonding	Geen stabiliteitsanalyse verricht	Mechanische verwerking Gebruik PBM Sleufbekisting
	Aanvullen bouwputten	Bekneld raken	Afschuiven grond	Laagsgewijs aanbrengen verdichten
Leidingen & kabels	Graafwerkzaamheden	Brand Elektrocutie Explosie	Geen proefsleuven, geen KLIC-Melding, vrijkomende gassen Inkalven sleuf/werkput Werken in/binnen beperkte ruimte Materieel/werkverkeer	KLIC-melding Proefsleuven voorsteken Opleiding medewerkers Werkinstructie Gebruik PBM Ontgassen leiding Meting van gas / spanning
Werken in / boven het verkeer	Verkeervoorzieningen	Aanrijden / ongeval	Openbaar verkeer	Reflecterende kleding volgens voorschriften Maatregelen uit verleende vergunningen

<b>Werkfase</b>	<b>Activiteit</b>	<b>Arbo-risico</b>	<b>Risico-oorzaak</b>	<b>Maatregel / Voorzieningen</b>
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