

# RAPPORT

## V&G-Plan Onkruidbestrijding in Kerkrade

Klant: Gemeente Kerkrade

Referentie: BI2265MIRP2111241350

Status: 001/Definitief

Datum: 11 februari 2022

HASKONINGDHV NEDERLAND B.V.

Amerikalaan 110  
6199 AE Maastricht Airport  
Mobility & Infrastructure  
Trade register number: 56515154

+31 88 348 78 48 **T**  
info@rhdhv.com **E**  
royalhaskoningdhv.com **W**

Titel document: V&G-Plan Onkruidbestrijding in Kerkrade

Ondertitel: V&G-Plan Ontwerpfase bestek BI2265-01  
Referentie: BI2265MIRP2111241350  
Status: 001/Definitief  
Datum: 11 februari 2022  
Projectnaam: Onkruidbestrijding in Kerkrade  
Projectnummer: BI2265  
Auteur(s): René Brouwers

Gecontroleerd door: Pascal Sullot

Datum: 11-02-2022

Goedgekeurd door: Henry Pisters

Datum: 11-02-2022

Classificatie

Projectgerelateerd

*Behoudens andersluidende afspraken met de Opdrachtgever, mag niets uit dit document worden verveelvoudigd of openbaar gemaakt of worden gebruikt voor een ander doel dan waarvoor het document is vervaardigd. HaskoningDHV Nederland B.V. aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor dit document, anders dan jegens de Opdrachtgever. Let op: dit document bevat mogelijk persoonsgegevens van medewerkers van HaskoningDHV Nederland B.V.. Voordat publicatie plaatsvindt (of anderszins openbaarmaking), dient dit document te worden geanonimiseerd of dient toestemming te worden verkregen om dit document met persoonsgegevens te publiceren. Dit hoeft niet als wet- of regelgeving anonimiseren niet toestaat.*

## Inhoud

|          |                                                               |           |
|----------|---------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Algemene Informatie</b>                                    | <b>3</b>  |
| 1.1      | Introductie                                                   | 3         |
| 1.2      | Arbeidshygiënische strategie                                  | 3         |
| 1.3      | Leeswijzer                                                    | 4         |
| <b>2</b> | <b>Algemene gegevens V&amp;G-object</b>                       | <b>5</b>  |
| 2.1      | Kenmerken                                                     | 5         |
| 2.2      | Locatie                                                       | 5         |
| 2.3      | Bereikbaarheid                                                | 6         |
| 2.4      | Samenloop en wisselwerking                                    | 6         |
| 2.5      | Aanwezige materialen                                          | 6         |
| 2.6      | Ontvangen V&G informatie                                      | 6         |
| 2.7      | Planning                                                      | 7         |
| <b>3</b> | <b>Ontwerpfase</b>                                            | <b>7</b>  |
| 3.1      | Namen en adressen van de betrokken partijen – Ontwerpfase     | 7         |
| 3.2      | Samenwerking en communicatie V&G in ontwerpfase               | 7         |
| 3.3      | Van toepassing zijnde regels en voorschriften                 | 7         |
| 3.4      | Stand van zaken V&G-risico's ontwerpfase B2021-08             | 8         |
| 3.5      | Contract                                                      | 8         |
| <b>4</b> | <b>Uitvoeringsfase</b>                                        | <b>8</b>  |
| 4.1      | Namen en adressen van de betrokken partijen - uitvoeringsfase | 8         |
| 4.2      | V&G coördinatie in uitvoeringsfase                            | 9         |
| 4.3      | Kennisgeving aan inspectie SZW                                | 9         |
| 4.4      | V&G-plan uitvoeringsfase                                      | 9         |
| <b>5</b> | <b>Beheer- en Onderhoudsfase</b>                              | <b>10</b> |
| 5.1      | V&G-dossier                                                   | 10        |
| 5.2      | Beheer                                                        | 10        |
| <b>6</b> | <b>Stand van zaken V&amp;G risico's ontwerpfase</b>           | <b>11</b> |
| 6.1      | V&G risico's door samenloop en wisselwerking                  | 11        |
| 6.2      | V&G risico's door werkzaamheden                               | 12        |

## 1 Algemene Informatie

### 1.1 Introductie

Met dit V&G-plan ontwerpfase geeft de opdrachtgever invulling aan haar verantwoordelijkheid als opdrachtgever, om te zorgen voor een veilige werkplek en om schade aan de gezondheid van werkenden en derden te voorkomen tijdens het uit laten voeren van alle bouwkundige en civieltechnische werkzaamheden voor de realisatie van het werk en tenslotte voor het onderhoud, beheer en sloop (Arbobesluit, Afdeling 5 Bouwproces artikel 2.28).

Het V&G plan ontwerpfase geeft per activiteit een **minimum veiligheidsniveau** aan. Dit minimum niveau is **niet** het uitgangspunt voor de vaststelling van het veiligheidsniveau waarin de betreffende activiteit moet worden uitgevoerd.

Het aangegeven niveau is het absolute minimum niveau, bij een mogelijk lager niveau in de uitvoering dan wel in het V&G plan uitvoeringsfase dient er afstemming plaats te vinden met de opdrachtgever. Dit geldt tevens voor nieuwe/afwijkende omstandigheden op de werklocatie. Werken onder het aangegeven veiligheidsniveau, zonder toestemming van de opdrachtgever, is niet toegestaan.

### 1.2 Arbeidshygiënische strategie

De arbeidshygiënische strategie is een hiërarchisch stelsel van beheersmaatregelen voor risico's. Hierbij wordt allereerst naar de bron van het probleem gekeken. Als daar niets aan kan worden gedaan, zijn andere maatregelen mogelijk. De arbeidshygiënische strategie ziet er als volgt uit:

Bronmaatregelen – Het wegnemen van de oorzaak van het probleem. Voorbeeld: gehele afsluiting van het wegvak bij werkzaamheden op de openbare weg.

Collectieve maatregelen – Als bronmaatregelen geen mogelijkheden bieden, moet de werkgever collectieve maatregelen nemen om risico's te verminderen. Voorbeeld: het toepassen van barriers om verkeer en wegwerkers fysiek te scheiden.

Individuele maatregelen – Als collectieve maatregelen niet kunnen of ook (nog) geen afdoende oplossing bieden, moet de werkgever individuele maatregelen nemen. Voorbeeld: het werk zo organiseren dat werknemers minder risico lopen (taakrotatie).

Persoonlijke beschermingsmiddelen – Als de bovenste drie maatregelen geen effect hebben, moet de werkgever de werknemer (gratis) persoonlijke beschermingsmiddelen verstrekken. Voorbeeld: beschermende kleding en oorbeschermers.

Redelijkerwijs-principe:

De maatregelen op de verschillende niveaus hebben nadrukkelijk een hiërarchische volgorde. Eerst moeten dus de mogelijkheden op hoger niveau onderzocht worden, voordat besloten wordt maatregelen uit een lager niveau toe te passen. Het is alleen toegestaan een niveau te verlagen als daar goede redenen voor zijn (technische, uitvoerende en economische redenen). Dit is het redelijkerwijs-principe. Die afweging geldt voor elk niveau opnieuw. Uitzondering hierop vormen risico's van carcinogenen (bijvoorbeeld asbest, PAK) en biologische agentia (bijvoorbeeld miltvuur/antrax). Dan mag alleen een stap lager in de hiërarchie worden gedaan als een hogere maatregel technisch niet uitvoerbaar is.

Economische oorzaken mogen voor deze twee groepen niet worden aangewend als reden voor een lager niveau van maatregel.

### **1.3 Leeswijzer**

Hoofdstuk 2 van dit Veiligheids- en Gezondheidsplan geeft een algemene beschrijving van het V&G-object.

Hoofdstuk 3 geeft de bij de totstandkoming van dit Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase) betrokken personen weer en geeft aan wie de coördinatie van het veiligheids- en gezondheidsaspect op zich heeft genomen.

Hoofdstuk 4 betreft de Uitvoeringsfase en hoofdstuk 5 de Beheer- en Onderhoudsfase.

Hoofdstuk 6 geeft de stand van zaken aan van de V&G risico's voortkomend uit de samenloop en wisselwerking met omgeving en de werkzaamheden van het V&G-object. Indien van toepassing worden hier ook de V&G risico's met betrekking tot de beheer- en onderhoudsfase aangegeven.

## 2 Algemene gegevens V&G-object

### 2.1 Kenmerken

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Kerkrade en is verdeeld in de onderstaande percelen:

#### Perceel 1

Onkruidbestrijding op verharding (trottoirs en paden).

#### Perceel 2

Onkruidbestrijding en bijkomende werkzaamheden (knippen van hagen, verwijderen van blad) op een 6-tal begraafplaatsen (Chevremont, Holz, Centrum, Hambos, Kaalheide en Bleijerheide):

#### Perceel 3

Onkruidbestrijding in groen en perken binnen 1 wijk in de gemeente Kerkrade, zijnde West.

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Het onderhouden van groen (onkruidbestrijding, knippen hagen, verwijderen van blad);
- Het onderhouden van verhardingen (onkruidbeheersing);
- Toepassen van verkeersmaatregelen;
- Ter beschikking stellen van materieel;
- Het deelnemen aan bouwvergaderingen en evaluatiemomenten.

### 2.2 Locatie

Hieronder zijn de adresgegevens weergegeven van het werk:

Adres of omschrijving : Gemeente Kerkrade  
 Postcode (indien mogelijk) : -  
 Plaats : -

Omgevingsaspecten

De volgende omgevingsaspecten zijn geïdentificeerd: *(niet uitputtend)*

|                     |                                                                                                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabels en leidingen | Niet van toepassing.                                                                                         |
| Woningen            | Ja. Onderhoudswerkzaamheden in de nabijheid van woningen.                                                    |
| Bedrijven/winkels   | Ja. Onderhoudswerkzaamheden in de nabijheid van bedrijven en winkels.                                        |
| Scholen             | Ja. Onderhoudswerkzaamheden in de nabijheid van scholen.                                                     |
| Wegen               | Ja. Onderhoudswerkzaamheden op of in de nabijheid van wegen.                                                 |
| Watergangen         | Ja. Onderhoudswerkzaamheden op of in de nabijheid van watergangen.                                           |
| Spoorwegen          | Ja. Onderhoudswerkzaamheden op of in de nabijheid van spoorwegen.                                            |
| Hoogspanningsmasten | Niet van toepassing.                                                                                         |
| Brandweer/ambulance | Ja. Mogelijk in noodgevallen of uitrit nooddiensten aanwezig in de nabijheid van de onderhoudswerkzaamheden. |
| Openbaar vervoer    | Ja. Onderhoudswerkzaamheden in de nabijheid van OV-voorzieningen.                                            |
| Taluds              | Ja. Taluds in de nabijheid van de onderhoudswerkzaamheden                                                    |
| Begroeiing          | Ja. Begroeiing aanwezig in de nabijheid van de onderhoudswerkzaamheden.                                      |
| Bruggen/viaducten   | Ja. Bruggen en viaducten aanwezig in de nabijheid van de onderhoudswerkzaamheden.                            |
| Grondwater          | Niet van toepassing.                                                                                         |

## 2.3 Bereikbaarheid

Het werkterrein is bereikbaar via de openbare wegen gelegen in de gemeente Kerkrade.

## 2.4 Samenloop en wisselwerking

Veel gevaarlijke situaties ontstaan door:

- De samenloop als gevolg van de gelijktijdige en achtereenvolgende uitvoering van werkzaamheden (van de aannemer) die zich in elkaars bewegingsruimte bevinden.
- De samenloop als gevolg van de gelijktijdige en achtereenvolgende uitvoering door verschillende partijen in het werkvak (bijv. werken van derden).
- De wisselwerking tussen de onderhoudswerkzaamheden en de reguliere activiteiten in de omgeving.

### Samenloop

Het kan tijdens de uitvoering van de werkzaamheden voorkomen dat derden in of in de omgeving van het werkvak eveneens werkzaamheden uitvoeren. Onderstaande samenloop kan plaatsvinden:

- Werken nutsbedrijven;
- Werken openbare verlichting;
- Werken opdrachtgever en/of derden.

### Wisselwerking

Het kan tijdens de uitvoering van werkzaamheden voorkomen dat reguliere activiteiten in of in de omgeving van het werkvak plaatsvinden. Onderstaande wisselwerking kan plaatsvinden:

- Verkeersactiviteiten (voetgangers, gemotoriseerd verkeer, openbaar vervoer etc.);
- Bedrijfs- en bouwactiviteiten;
- Activiteiten (feesten, evenementen, markten etc.) in de openbare ruimte;
- Ophaaldiensten (Restafval, GFT, Oud papier etc.).

## 2.5 Aanwezige materialen

De onderhoudswerkzaamheden dienen uitgevoerd te worden op en langs bestaande paden van elementen- en halfverhardingen (Wisosplit) en in groen en perken.

## 2.6 Ontvangen V&G informatie

Voor het opstellen van dit Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase) zijn geen documenten door de opdrachtgever aangereikt. De opdrachtgever heeft (tijdens overleg) de onderstaande eisen t.a.v. van Veiligheid en Gezondheid:

- De aannemer dient zorg te dragen voor de bereikbaarheid van hulpverlenende instanties (politie, brandweer, ambulance etc.).
- De aannemer dient zorg te dragen voor de bereikbaarheid en bescherming van nutsvoorzieningen (brandkranen, straatpotten, afsluiters, e-kasten, transformatoren, verlichting etc.).
- Er mag door de opslag van vrijkomende materialen geen onveilige situatie ontstaan en de doorgang van voetgangers en fietsers mag niet belemmerd worden.
- Er mag geen opslag van vrijkomende materialen op de rijbaan plaatsvinden.
- Er mogen door de opslag van vrijkomende materialen geen nutsvoorzieningen (brandkranen, straatpotten, afsluiters etc.) bedekt worden.
- Indien vreemde voorwerpen worden aangetroffen die de veiligheid aantasten, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie. De aannemer neemt terstond, zo nodig in overleg met de directie, de voor de omstandigheden vereiste veiligheidsmaatregelen.

## 2.7 Planning

|                                |   |                                                                                                    |
|--------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geplande gunningsdatum         | : | Maart 2022                                                                                         |
| Start werkzaamheden op locatie | : | April 2022                                                                                         |
| Looptijd werkzaamheden         | : | De overeenkomst heeft een looptijd van 1 jaar met de mogelijkheid tot 4 keer verlengen met 1 jaar. |

## 3 Ontwerpfase

### 3.1 Namen en adressen van de betrokken partijen – Ontwerpfase

#### a. Opdrachtgever / Initiatiefnemer / V&G – coördinator(en) Ontwerpfase

|                 |   |                          |
|-----------------|---|--------------------------|
| Naam            | : | Gemeente Kerkrade        |
| Adres           | : | Hammolenweg 6            |
| Postcode/plaats | : | 6466 XV Kerkrade         |
| Contactpersoon  | : | Rachel Muris             |
| Telefoon        | : | 0628292931               |
| e-mail          | : | rachel.muris@kerkrade.nl |

#### b. Ontwerpende partij(en) / V&G actor

|                 |   |                            |
|-----------------|---|----------------------------|
| Naam            | : | HaskoningDHV Nederland BV  |
| Adres           | : | Amerikalaan 110            |
| Postcode/plaats | : | 6199 AE Maastricht-Airport |
| Contactpersoon  | : | Pascal Sullot              |
| Telefoon        | : | 0883489573                 |
| e-mail          | : | pascal.sullot@rhdhv.com    |

### 3.2 Samenwerking en communicatie V&G in ontwerpfase

In het ontwerpproces heeft overleg met de gemeente Kerkrade plaatsgevonden ten aanzien van veiligheid- en gezondheid.

### 3.3 Van toepassing zijnde regels en voorschriften

De hieronder genoemde veiligheidsregels en -voorschriften zijn specifiek op dit werk van toepassing (*niet limitatief*):

- ☒ RAW- BESTEK BI2265-01 Onkruidbestrijding in Kerkrade inclusief bijlagen;
- ☒ Standaard RAW bepalingen 2020;
- ☒ UAV 2012;
- ☒ Van toepassing zijnde CROW-publicaties;
- ☒ Arbocatalogi gepubliceerd op de website [www.arbocatalogi.net](http://www.arbocatalogi.net);
- ☒ Arbo-informatiebladen;
- ☒ Nederlandse normen van de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), zoals deze zijn vermeld in het 'Normenoverzicht GWW' en deze drie maanden voor de dag van uitvoering op locatie luiden.

### 3.4 Stand van zaken V&G-risico's ontwerpfase B2021-08

In hoofdstuk 6 staat de stand van zaken van de V&G risico's beschreven. Deze zijn beschreven voor zover zij de "normale" uitvoeringsrisico's te boven gaan. Dit betreft:

Paragraaf 6.1 V&G risico's door samenloop van werkzaamheden en wisselwerking met de omgeving

Paragraaf 6.2 V&G risico's door de onderhoudswerkzaamheden

### 3.5 Contract

Gegevens met betrekking tot het op te stellen bestek:

Naam project: : Onkruidbestrijding in Kerkrade  
Contract/Besteknr. : BI2265-01  
Projectnr. RHDHV : BI2265  
Versie : DEFINITIEF  
Datum : 11-02-2022

## 4 Uitvoeringsfase

### 4.1 Namen en adressen van de betrokken partijen - uitvoeringsfase

#### a. Opdrachtgever

|                 |   |                          |
|-----------------|---|--------------------------|
| Naam            | : | Gemeente Kerkrade        |
| Adres           | : | Hammolenweg 6            |
| Postcode/plaats | : | 6466 XV Kerkrade         |
| Contactpersoon  | : | Rachel Muris             |
| Telefoon        | : | 0628292931               |
| e-mail          | : | rachel.muris@kerkrade.nl |

#### b. Begeleidende partij Uitvoering / gemachtigde

|                 |   |                                   |
|-----------------|---|-----------------------------------|
| Naam            | : | <i>Door aannemer in te vullen</i> |
| Adres           | : |                                   |
| Postcode/plaats | : |                                   |
| Contactpersoon  | : |                                   |
| Telefoon        | : |                                   |
| e-mail          | : |                                   |

#### c. Ingeschakelde deskundige diensten

|                 |   |                                   |
|-----------------|---|-----------------------------------|
| Naam            | : | <i>Door aannemer in te vullen</i> |
| Adres           | : |                                   |
| Postcode/plaats | : |                                   |
| Contactpersoon  | : |                                   |
| Telefoon        | : |                                   |
| e-mail          | : |                                   |

#### d. Uitvoerende partij(en) / V&G-coördinator(en) Uitvoeringsfase

|                 |   |                                   |
|-----------------|---|-----------------------------------|
| Naam            | : | <i>Door aannemer in te vullen</i> |
| Adres           | : |                                   |
| Postcode/plaats | : |                                   |
| Contactpersoon  | : |                                   |
| V&G coördinator | : |                                   |
| Telefoon        | : |                                   |
| e-mail          | : |                                   |

## 4.2 V&G coördinatie in uitvoeringsfase

De coördinatie op het gebied van veiligheid en gezondheid moet tijdens de uitvoeringsfase worden verzorgd door de uitvoerende partij van het bestek waartoe dit V&G-plan behoort.

Indien het werk van dit bestek onderdeel uit maakt van een werk waar meerdere contracten en mogelijk meerdere opdrachtgevers aan verbonden zijn, zal de opdrachtgever vooraf aangeven of met de V&G coördinatie bedoeld wordt, het totale werk, of alleen dat van onderhavig bestek.

Indien in de uitvoeringsfase sprake is van meerdere partijen (onderaannemers, nevenaannemers of ZZP-ers) die gelijktijdig op locatie aan het werk zijn moet in het Veiligheid-en Gezondheidsplan -uitvoeringsfase worden aangegeven op welke wijze invulling zal worden gegeven aan samenwerking en communicatie.

## 4.3 Kennisgeving aan inspectie SZW

Na gunning, wanneer de uitvoerende partij bekend is, wordt het werk door de opdrachtgever aangemeld bij de betrokken regionale vestiging van de Inspectie SZW (Sociale Zaken en Werkgelegenheid, voorheen Arbeidsinspectie). Het aanmelden van het werk kan digitaal via de volgende link:

[Melden van een bouwwerk](#)

Een kopie van de actuele kennisgeving wordt door de opdrachtgever aan de uitvoerende partij verstrekt en moet zichtbaar (ook voor onder- en nevenaannemers) op de bouwplaats aangebracht worden.

### Gewijzigde situatie

Als de in de kennisgeving vermelde gegevens veranderen, wordt de kennisgeving op aangeven van de uitvoerende partij door de opdrachtgever geactualiseerd. Een kopie van deze gewijzigde kennisgeving SZW wordt door de opdrachtgever aan de uitvoerende partij verstrekt.

## 4.4 V&G-plan uitvoeringsfase

De V&G-coördinator Uitvoeringsfase stelt een V&G-plan uitvoeringsfase op zoals is bedoeld in hoofdstuk 2 van het Arbobesluit, Afdeling 5 Bouwproces artikel 2.28. Dit plan dient uiterlijk twee weken voor aanvang van de uitvoering van het werk te worden voorgelegd aan de directie. De uitvoering van het werk mag niet worden gestart voordat de opdrachtgever het V&G-plan heeft geaccepteerd.

In het V&G plan uitvoering dient tenminste opgenomen te worden:

- De samenlooprisico's als gevolg van de gelijktijdige en achtereenvolgende uitvoering van verschillende werkzaamheden;

- De samenlooprisico's als gevolg van de gelijktijdige en achtereenvolgende uitvoering door verschillende partijen;
- De wisselwerking tussen de bouwwerkzaamheden en de doorgaande exploitatie werkzaamheden in de omgeving;
- De taken, (beslissings)bevoegdheden en verantwoordelijkheden van het (hoofd) V&G coördinator;
- Op welke wijze invulling zal worden gegeven aan samenwerking, communicatie en coördinatie betreffende de V&G-aspecten van het werk;
- Overlegmomenten en verslaglegging;
- De wijze waarop de op locatie werkenden aantoonbaar geïnstrueerd worden en zijn over de project- en locatie specifieke veiligheidsrisico's en de project- en locatie specifiek getroffen beheersmaatregelen op en rond de bouwplaats.
- De BHV-organisatie op de bouwlocatie (incl. aanwezige hulpmiddelen zoals verbandtrommels, brandblussers, branddekens, etc.) en calamiteitenplan;
- Instructie/informatieblad 'wat te doen bij een calamiteit'
- Rijroutes naar de arts en het ziekenhuis.
- Lijst van V&G-verantwoordelijke personen met bijbehorende contactgegevens;
- Lijst met telefoonnummers hulpdiensten;
- Te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen.

## 5 Beheer- en Onderhoudsfase

### 5.1 V&G-dossier

Het V&G-dossier bevat informatie die van belang is voor de veiligheid en gezondheid van werknemers die later werkzaamheden aan het (bouw)werk zullen verrichten. Het opstellen van een V&G-dossier is een verplicht aspect van het bouwproces (Arbobesluit, artikel 2.30 lid c).

Voor de start van elk werk moet een V&G-dossier overlegd kunnen worden. Het V&G-dossier wordt gebruikt als input voor het opstellen van een V&G-plan. Ook voor beheer en onderhoud is het V&G dossier van belang. De samenstelling van het V&G-dossier wordt gestart door de V&G-coördinator ontwerpfasen en tijdens de uitvoeringsfasen aangevuld en/of gewijzigd door de coördinator uitvoeringsfasen. Het samenstellen van het dossier is gekoppeld aan de taken van de V&G-coördinatoren.

Na oplevering van het (bouw)werk wordt het V&G-dossier ter beschikking gesteld aan de opdrachtgever ten behoeve van de eigenaar of beheerder van het (bouw)werk.

In dit V&G dossier zijn de bouwkundige en technische kenmerken die van belang zijn voor de veiligheid en gezondheid van werknemers die latere werkzaamheden verrichten, opgenomen, zijnde alle gegevens uit het Royal HaskoningDHV V&G archief:

- Algemene informatie betreffende het object en de locatie/omgeving.
- Van toepassing zijnde bouwkundige en technische documenten.
- Aanwezige veiligheidsvoorzieningen.
- Risico-inventarisatie voor het beheer en onderhoud op het gebied van veiligheid en gezondheid
- Gebruikte materialen
- Alle voorgaande V&G-plannen in de verschillende ontwerpfasen

### 5.2 Beheer

Het beheer van het object berust bij de Gemeente Kerkrade.

## 6 Stand van zaken V&G risico's ontwerpfase

### 6.1 V&G risico's door samenloop en wisselwerking

| Nummer | Risicodragende Activiteit                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | V&G risico     | V&G oorzaak   | Suggesties voor maatregel(en)                                                                                                                                                               |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Werken nutsbedrijven</li> <li>• Werken openbare verlichting</li> <li>• Werken opdrachtgever en/of derden</li> </ul>                                                                                                                                                                 | Ongeval/Letsel | Samenloop     | Planning/afstemming<br>Onderbreking werkzaamheden<br>Verplaatsen werkvak                                                                                                                    |
| 2      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verkeersactiviteiten (voetgangers, gemotoriseerd verkeer, openbaar vervoer etc.)</li> <li>• Bedrijfs- en bouwactiviteiten</li> <li>• Activiteiten (feesten, evenementen, markten etc.) in de openbare ruimte</li> <li>• Ophaaldiensten (Restafval, GFT, Oud papier etc.)</li> </ul> | Ongeval/Letsel | Wisselwerking | Planning/afstemming.<br>Toepassen verkeersmaatregelen (afzettingen)<br>Voorlichting gevarenaspecten<br>Deskundige begeleiding/controle<br>PBM's toepassen<br>Werken buiten spitsuren/drukte |

## 6.2 V&G risico's door werkzaamheden

| Nummer | Risicodragende Activiteit                                               | V&G risico                                      | V&G oorzaak                                | Suggesties voor maatregel(en)                                                                                                                                                               |
|--------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3      | Werken onder tijdsdruk                                                  | Ongeval<br>Stress<br>Letsel                     | Tijdsdruk<br>Onzorgvuldige werkwijze       | Verkorte werktijd<br>Planning en afstemming                                                                                                                                                 |
| 4      | Werken in weer en wind                                                  | Gezondheidsklachten                             | Weer                                       | Doorwerkkleding<br>Doorwerkvoorzieningen<br>PBM's toepassen<br>Treffen hittevoorzieningen<br>Aanpassen werktijden                                                                           |
| 5      | Werken in de nabijheid van taluds                                       | Ongeval<br>Letsel                               | Onzorgvuldige werkwijze                    | Inventarisatie<br>Aangepaste werkwijze<br>Voldoende afstand houden<br>PBM's toepassen                                                                                                       |
| 6      | Werken in de nabijheid van water                                        | Verdrinking                                     | Onzorgvuldige werkwijze                    | Inventarisatie<br>Aangepaste werkwijze<br>Voldoende afstand houden<br>PBM's toepassen                                                                                                       |
| 7      | Werken die overbelasting veroorzaken                                    | Gezondheidsklachten<br>Letsel                   | Onzorgvuldige werkwijze<br>Keuze materieel | Keuze materieel<br>Aangepaste werkwijze                                                                                                                                                     |
| 8      | Werken met zwaar materieel en klein materieel (bosmaaier, heggenschaar) | Beklemming<br>Ongeval<br>Letsel<br>Gehoorschade | Onzorgvuldige werkwijze<br>Keuze Materieel | Voorlichting gevarenaspecten<br>Technische inspectie<br>Keuze materieel<br>PBM's toepassen<br>Geluidbron isoleren                                                                           |
| 9      | Werken langs/nabij openbaarvervoer                                      | Ongeval<br>Letsel                               | Onzorgvuldige werkwijze<br>Wisselwerking   | Planning/afstemming.<br>Toepassen verkeersmaatregelen (afzettingen)<br>Voorlichting gevarenaspecten<br>Deskundige begeleiding/controle<br>PBM's toepassen<br>Werken buiten spitsuren/drukte |



With its headquarters in Amersfoort, The Netherlands, Royal HaskoningDHV is an independent, international project management, engineering and consultancy service provider. Ranking globally in the top 10 of independently owned, nonlisted companies and top 40 overall, the Company's 6,500 staff provide services across the world from more than 100 offices in over 35 countries.

### **Our connections**

Innovation is a collaborative process, which is why Royal HaskoningDHV works in association with clients, project partners, universities, government agencies, NGOs and many other organisations to develop and introduce new ways of living and working to enhance society together, now and in the future.

### **Memberships**

Royal HaskoningDHV is a member of the recognised engineering and environmental bodies in those countries where it has a permanent office base.

All Royal HaskoningDHV consultants, architects and engineers are members of their individual branch organisations in their various countries.