

# ROVK Groot onderhoud elementenverhardingen

## Veiligheids- en gezondheidsplan - Ontwerpfase

**gemeente Westland**

11 december 2023 - Internal

## Contactpersonen

De aan het begin van het project aangestelde V&G-coördinator.

Arcadis Nederland B.V.  
Postbus 264  
6800 AG Arnhem  
Nederland

---

|                                                                   | Naam         | Firma                   | Handtekening                                                                         | Datum      |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Opgesteld door                                                    | R. P. Jansen | ARCADIS<br>Nederland BV |  | 24-11-2025 |
| Akkoord veiligheid- en<br>gezondheidscoördinator<br>(ontwerpfase) | Y. Al-Araji  | Gemeente Westland       |                                                                                      |            |
| Ter bespreking<br>aangeboden bij                                  | Y. Al-Araji  | Gemeente Westland       |                                                                                      |            |

---

## Inhoudsopgave

|          |                                                                           |           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Algemene informatie/leeswijzer bij dit document</b>                    | <b>5</b>  |
| 1.1      | Totstandkoming van het veiligheids- en gezondheidsplan (ontwerpfase)      | 5         |
| 1.2      | Leeswijzer                                                                | 5         |
| 1.3      | Gebruikte informatie                                                      | 6         |
| <b>2</b> | <b>Algemene informatie over het tot stand te brengen werk</b>             | <b>7</b>  |
| 2.1      | Regels en voorschriften                                                   | 7         |
| 2.2      | Globale omschrijving                                                      | 7         |
| 2.3      | Bestek/Contract                                                           | 8         |
| 2.4      | Locatie                                                                   | 8         |
| 2.5      | Planning                                                                  | 8         |
| 2.6      | Vermoedelijk aantal werkgevers en zelfstandigen tegelijk op de bouwplaats | 8         |
| 2.7      | Vermoedelijk aantal werknemers tegelijk op de bouwplaats                  | 8         |
| <b>3</b> | <b>Betrokken partijen en coördinatie</b>                                  | <b>9</b>  |
| 3.1      | Opdrachtgever                                                             | 9         |
| 3.2      | Ontwerpfase                                                               | 9         |
| 3.3      | Uitvoeringsfase                                                           | 10        |
| 3.4      | Samenwerking en communicatie in ontwerpfase                               | 11        |
| 3.5      | Samenwerking en communicatie in de uitvoeringsfase                        | 11        |
| 3.6      | Kennisgeving aan de Nederlandse Arbeidsinspectie                          | 11        |
| <b>4</b> | <b>Verontreinigingssituatie en veiligheidsklasse</b>                      | <b>13</b> |
| 4.1      | Algemeen                                                                  | 13        |
| 4.2      | Verontreinigingssituatie                                                  | 13        |
| <b>5</b> | <b>Risico's voor de uitvoeringsfase</b>                                   | <b>14</b> |
| 5.1      | Toelichting op de tabel                                                   | 14        |
| 5.2      | V&G-risico's die voortvloeien uit het ontwerp                             | 15        |

|     |                                               |    |
|-----|-----------------------------------------------|----|
| 5.3 | V&G-risico's die voortvloeien uit de omgeving | 17 |
| 5.4 | V&G-risico's na realisatiefase                | 18 |

## **Bijlagen**

|                                                                |           |
|----------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Bijlage A Procedure risico-inventarisatie en -evaluatie</b> | <b>19</b> |
|----------------------------------------------------------------|-----------|

|                |           |
|----------------|-----------|
| <b>Colofon</b> | <b>20</b> |
|----------------|-----------|

# 1 Algemene informatie/leeswijzer bij dit document

## 1.1 Totstandkoming van het veiligheids- en gezondheidsplan (ontwerpfase)

Dit Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase) is tot stand gekomen op basis van een nauwe samenwerking tussen de opdrachtgever: Gemeente Westland en Arcadis Nederland BV. Het vormt de eerste versie van het conform artikel 2.28 Arbeidsomstandighedenbesluit vereiste Veiligheids- en Gezondheidsplan (V&G-plan).

De risico's zijn lopende het project geëvalueerd, waar mogelijk zijn risico's geëlimineerd door het ontwerp aan te passen (bronaanpak) en waar nieuwe risico's zijn geconstateerd zijn deze toegevoegd. Deze aanpak heeft ertoe geleid dat het werk gerealiseerd kan worden met een minimaal aantal restrisico's voor de uitvoerings-, gebruikers- en beheerfase.

Het Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase) met bijlagen (dit document) vormt de basis voor het Veiligheids- en Gezondheidsplan (uitvoeringsfase) en het Veiligheid- en Gezondheidsdossier.

### Waarmerken

Dit document wordt toegevoegd aan het uitvoeringscontract en zal na opdracht, als gewaarmerkt document door de opdrachtgever aan de aannemer overhandigd worden.

## 1.2 Leeswijzer

Hoofdstuk 2 van dit Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase) geeft een beschrijving van het tot stand te brengen werk.

Hoofdstuk 3 geeft de bij de totstandkoming van dit Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase) betrokken personen weer en geeft aan wie verantwoordelijk zijn voor de coördinatie van het veiligheid- en gezondheidsaspect.

Hoofdstuk 4 geeft een beschrijving van de bodemverontreiniging (indien van toepassing).

Hoofdstuk 5 bevat een tabel met een uitgebreide risico-inventarisatie en evaluatie en een tabel met de restrisico's die overgebleven zijn voor de realisatiefase van het werk.

## 1.3 Gebruikte informatie

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

1. Het bestek/contract) met bijbehorende tekeningen en bijlagen zoals opgenomen in §2.1 van dit Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase).

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

## 2 Algemene informatie over het tot stand te brengen werk

### 2.1 Regels en voorschriften

De opdrachtgever heeft voor het onderhavige werk geen bijzondere regels of voorschriften ten aanzien van veiligheid en gezondheid van toepassing verklaard.

### 2.2 Globale omschrijving

Dit Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase) is van toepassing op alle civieltechnische werken voor de realisatie van het werk.

Daarnaast zijn binnen dit project de volgende werken die in elkander grijpen:

#### Werken, die in elkaar grijpen

- 
- Werkzaamheden ten behoeve van openbare verlichting
  - Werkzaamheden door en/of nutsbedrijven
  - Reguliere onderhoudswerkzaamheden door de gemeente Westland
- 

Het werk betreft groot onderhoud (> 200 m<sup>2</sup>) en bestaat in hoofdzaak uit:

- opstellen deelopdrachten;
- coördinatiewerkzaamheden;
- voorbereidende werkzaamheden (proefsleuven, bouwhekken, rijplaten etc );
- graven, vervoeren en verwerken grond en zand;
- verwijderen, vervangen en/of aanbrengen huis- en kolkaansluitingen;
- het opbreken van elementenverhardingen;
- het aanbrengen van elementenverhardingen;
- het uitvoeren van bijkomende werkzaamheden.

## 2.3 Bestek/Contract

Voor dit werk is het volgende bestek van toepassing:

- Naam project : ROVK groot onderhoud elementenverhardingen 2026-2030
- Project nummer : 30298878
- Contractnummer : D2025-23135
- Versie : 20251117RPJ
- Datum : 17 november 2025

## 2.4 Locatie

Het werk bevindt zich in diverse kernen in de gemeente Westland

## 2.5 Planning

- Geplande aanvangsdatum bouw : zo spoedig mogelijk na definitieve gunning;
- Geplande bouwtijd : per deelopdracht vast te stellen
- Geplande opleveringsdatum : per deelopdracht vast te stellen

## 2.6 Vermoedelijk aantal werkgevers en zelfstandigen tegelijk op de bouwplaats

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

## 2.7 Vermoedelijk aantal werknemers tegelijk op de bouwplaats

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

## 3 Betrokken partijen en coördinatie

### 3.1 Opdrachtgever

**Opdrachtgever:**

Naam : Gemeente Westland  
Bezoekadres : Laan van de Glazen Stad 1, Naaldwijk  
Postadres : Postbus 150  
Postcode en plaats : 2670 AD Naaldwijk  
Contactpersoon : de heer Y. Al-Araji  
Telefoon : 06-23134782  
E-mailadres : [YRRAAaj@GemeenteWestland.nl](mailto:YRRAAaj@GemeenteWestland.nl)

### 3.2 Ontwerpfase

**Ontwerpende partij 1:**

Naam : Arcadis Nederland BV  
Bezoekadres : Weena 505, Rotterdam  
Postadres : Postbus 4205  
Postcode en plaats : 3006 AE Rotterdam  
Contactpersoon : de heer V. de Vries  
Telefoon : 06-52568026  
E-mailadres : [vincent.devries@arcadis.com](mailto:vincent.devries@arcadis.com)

**Ontwerpende partij 2:**

Naam : Arcadis Nederland BV  
Bezoekadres : .....  
Postadres : .....  
Postcode en plaats : .....  
Contactpersoon : .....  
Telefoon : .....  
E-mailadres : .....

**Ontwerpende partij 3:**

Naam : Arcadis Nederland BV  
Bezoekadres : .....  
Postadres : .....  
Postcode en plaats : .....  
Contactpersoon : .....  
Telefoon : .....  
E-mailadres : .....

**V&G coördinatie ontwerpfas:**

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 : Gemeente Westland  
Bezoekadres : Laan van de Glazen Stad 1, Naaldwijk  
Postadres : Postbus 150  
Postcode en plaats : 2670 AD Naaldwijk  
Contactpersoon : de heer Y. Al-Araji  
Telefoon : 06-23134782  
E-mailadres : [YRRAAaj@GemeenteWestland.nl](mailto:YRRAAaj@GemeenteWestland.nl)

De coördinatietaken en -verantwoordelijkheden omvatten de voorbereidingsduur vanaf het moment dat Arcadis Nederland BV betrokken is geraakt bij het werk zoals genoemd in §1.1 van dit rapport.

## 3.3 Uitvoeringsfas

**Directie voerende partij / Bouwmanagement; namens opdrachtgever:**

Naam : Nog niet bekend  
Bezoekadres : .....  
Postadres : .....  
Postcode en plaats : .....  
Contactpersoon : .....  
Telefoon : .....  
E-mailadres : .....

**Uitvoerende (hoofdaannemer) partij:**

Naam : Nog niet bekend  
Bezoekadres : .....  
Postadres : .....  
Postcode en plaats : .....  
Contactpersoon : .....  
Telefoon : .....  
E-mailadres : .....

**Overige uitvoerende partijen:**

Naam : Nog niet bekend  
Bezoekadres : .....  
Postadres : .....  
Postcode en plaats : .....  
Contactpersoon : .....  
Telefoon : .....  
E-mailadres : .....

### **3.4 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 veilige en gezonde arbeidsomstandigheden in de uitvoerings-, gebruikers- en beheerfase.

### **3.5 Samenwerking en communicatie in de uitvoeringsfase**

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

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

### **3.6 Kennisgeving aan de 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 (artikel 2.27 Arbeidsomstandighedenbesluit) en is een verantwoordelijkheid van de opdrachtgever. Een kopie van deze

kennisgeving zal dan aan betrokken opdrachtnemer worden verstrekt. De kennisgeving wordt zichtbaar op de bouwplaats aangebracht.

De opdrachtgever zorgt ervoor, na aanbesteding wanneer de opdrachtnemer bekend is, dat de Nederlandse Arbeidsinspectie, vóór de aanvang van de werkzaamheden op de bouwplaats, in kennis wordt gesteld van de voorgenomen totstandbrenging van een werk, indien:

- a. De geraamde duur van de totstandbrenging van het bouwwerk meer dan 30 werkdagen beslaat en op die bouwplaats meer dan 20 werknemers tegelijkertijd arbeid zullen gaan verrichten, of
- b. Met de totstandbrenging van het bouwwerk meer dan 500 mensdagen zullen zijn gemoeid.

## **4 Verontreinigingssituatie en veiligheidsklasse**

### **4.1 Algemeen**

Op basis van de gemeentelijke bodemkwaliteitskaarten wordt ervan uitgegaan dat er geen bodemverontreiniging op de bouwlocatie aanwezig is.

### **4.2 Verontreinigingssituatie**

Conform CROW400 dient er bij alle grondroerende werkzaamheden de basis hygiëne in acht genomen te worden. De basishygiëne is, -scheiden van mens en gevarenbron, -toepassen van PBM, -verbieden van eten, drinken en/of roken op werkplek, -schoonmaken van schoenen, verwijderen van aanhangend vuil van kleding en het verbieden om met vuile werkkleding aanwezig te zijn in cabine of eetgelegenheid.

## 5 Risico's voor de uitvoeringsfase

### 5.1 Toelichting op de tabel

Tijdens de risico-inventarisatie en evaluatie, die opgenomen is in bijlage A van dit Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase), zijn risico's onderkend en is gekeken hoe deze risico's kunnen worden bestreden.

Voor de risico's die in de ontwerpfase zijn onderkend en waarvoor, door aanpassing van het ontwerp oplossingen gevonden zijn, zijn als besteksposten opgenomen in het uitvoeringscontract.

In de navolgende tabellen worden de bijzondere risico's uit het ontwerp (§5.2 ) en de bijzondere risico's voortvloeiende risico's uit de omgeving (§5.3) van het werk beschreven waarvoor beheersmaatregelen zijn benoemd. In §5.4 staat een opsomming van de V&G risico's die overblijven na realisatie voor beheer en voor het onderhoud.

Ten aanzien van de werkzaamheden worden de bijzondere veiligheidsrisico's beschreven voor zover zij de "normale" uitvoeringsrisico's te boven gaan.

Indien volgens een bestekspost de nadere invulling van uitvoeringsaanpak, materiaal en materieel ter keuze van de aannemer wordt gelaten, wordt van de aannemer verwacht de eventuele risico's, verbonden aan de door de aannemer gemaakte keuze, te beschrijven in het door de aannemer op te stellen veiligheidsplan voor de uitvoering.

De beheersmaatregelen vormen een suggestie die door de uitvoerende partij nader uitgewerkt dienen te worden in het Veiligheids- en Gezondheidsplan (uitvoeringsfase).

De uitvoeringsaanpak alsmede materiaal en materieel is ter keuze van de aannemer en zijn onderaannemers. Van de aannemer en zijn onderaannemers wordt verwacht dat de risico's voortvloeiend uit zijn/hun keuze met bijbehorende maatregelen worden beschreven in het op te stellen Veiligheids- en Gezondheidsplan Uitvoeringsfase. Van onderaannemers wordt verwacht dat zij voor hun werkzaamheden invulling geven aan het V&G Uitvoeringsplan.

## 5.2 V&G-risico's die voortvloeien uit het ontwerp

In onderstaande tabel worden de Veiligheid en Gezondheidsrisico's genoemd die voortvloeien vanuit het ontwerp.

| Activiteit                                                                                             | V&G-risico                                                                                             | Risico oorzaak                                                                                                                                                | Suggestie beheersmaatregel(en)/ ontwerpmaatregelen                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Plaatsen afzetting                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Aanrijdgevaar</li> </ul>                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Langsrijdend verkeer</li> </ul>                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zorgen voor voldoende zichtbaarheid</li> <li>Signalering / bebording plaatsen</li> <li>Werkplek afschermen (botsabsorber)</li> </ul>                                                                                                                                                                |
| Diverse werkzaamheden langs en over het voetpad                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Letsel voetgangers</li> </ul>                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>In contact komen met werkzaamheden</li> <li>In- en uitrijdend werkverkeer</li> <li>Onoordeelkundig handelen</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Alternatieve looproute creëren</li> <li>Afspraken maken met omwonenden</li> <li>Werkterrein afzetten</li> <li>Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen conform voorschriften</li> <li>Veiligheidsvoorschriften in acht nemen</li> <li>Bezoekers alleen onder begeleiding op werkterrein</li> </ul> |
| In- en uitrijdend werkverkeer                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Aanrijden kinderen</li> <li>Kinderen in werkgebied</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Onberekenbaarheid van kinderen</li> <li>Geen goede afscherming tussen gebruikers en werkzaamheden</li> </ul>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Werkgebied afzetten</li> <li>Afspraken maken met wegbeheerder</li> <li>Fietsers op de rijbaan geleiden</li> </ul>                                                                                                                                                                                   |
| Graafwerkzaamheden algemeen                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Intoxicatie</li> </ul>                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Blootstelling aan bodemverontreiniging</li> </ul>                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bodemonderzoeken uitvoeren</li> <li>Saneringsplan opstellen</li> <li>V&amp;G-plan opstellen</li> <li>Maatregelen conform CROW400</li> <li>Veiligheidskundige inschakelen</li> </ul>                                                                                                                 |
| Graafwerkzaamheden ten behoeve van kolken en kolkleidingen<br>Graafwerkzaamheden ten behoeve van cunet | <ul style="list-style-type: none"> <li>Elektrocucie</li> <li>Schade aan kabels en leidingen</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Raken van kabels en leidingen</li> </ul>                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Klic-melding</li> <li>Voorsteken</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Activiteit                                                    | V&G-risico                                                                  | Risico oorzaak                                                           | Suggestie beheersmaatregel(en)/<br>ontwerpmaatregelen                                                                               |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestraten met betonstraatstenen,<br>straatbakstenen en tegels | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zware fysieke belasting</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Repeterende beweging</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Taakrotatie</li> <li>• Gefaseerd werken</li> <li>• Afwisseling in werkzaamheden</li> </ul> |
|                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gehoorbeschadiging</li> </ul>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Machinelawaai</li> </ul>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lawaaiarme machines</li> <li>• Gehoorbescherming</li> </ul>                                |

## 5.3 V&G-risico's die voortvloeien uit de omgeving

In onderstaande tabel worden de Veiligheid- en Gezondheidsrisico's genoemd die voortvloeien uit de omgeving.

| Activiteit                                                                         | V&G-risico                                                                                           | Risico oorzaak                                                                                                                                      | Suggestie beheersmaatregel(en)/ontwerpmaatregelen                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diverse activiteiten in woonwijken in het algemeen en bij scholen in het bijzonder | <ul style="list-style-type: none"> <li>Aanrijden kinderen</li> <li>Kinderen in werkgebied</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Onberekenbaarheid van kinderen</li> <li>Geen goede afscherming tussen school en werkzaamheden</li> </ul>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Werkgebied afzetten</li> <li>Afspraken maken met schoolleiding</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                           |
| Extra verkeer op de omleidingsroute                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Aanrijdgevaar</li> <li>Extra verkeersoverlast</li> </ul>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Extra verkeer langs de omleidingsroute</li> </ul>                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Verkeersplan dient te worden goedgekeurd door opdrachtgever</li> <li>Communicatie met aanwonenden</li> <li>Snelheidsbeperkingen instellen</li> </ul>                                                                                                                                                |
| Diverse werkzaamheden langs en over het voetpad                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Letsel voetgangers</li> </ul>                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>In contact komen met werkzaamheden</li> <li>In- en uitrijdend werkverkeer</li> </ul>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Alternatieve looproute creëren</li> <li>Afspraken maken met omwonenden</li> <li>Werkterrein afzetten</li> <li>Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen conform voorschriften</li> <li>Veiligheidsvoorschriften in acht nemen</li> <li>Bezoekers alleen onder begeleiding op werkterrein</li> </ul> |
| In- en uitrijdend werkverkeer                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Aanrijden kinderen</li> <li>Kinderen in werkgebied</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Onberekenbaarheid van kinderen</li> <li>Geen goede afscherming tussen gebruikers en werkzaamheden</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Werkgebied afzetten</li> <li>Afspraken maken met wegbeheerder</li> <li>Fietsers op de rijbaan geleiden</li> </ul>                                                                                                                                                                                   |
| Diverse werkzaamheden naast/in/op water                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Verdrinking</li> </ul>                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>In water vallen</li> </ul>                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Werkzaamheden aanpassen/verplaatsen</li> <li>Fysieke afscheiding plaatsen (hekwerk)</li> <li>Instructie</li> <li>Reddingsvest dragen</li> </ul>                                                                                                                                                     |

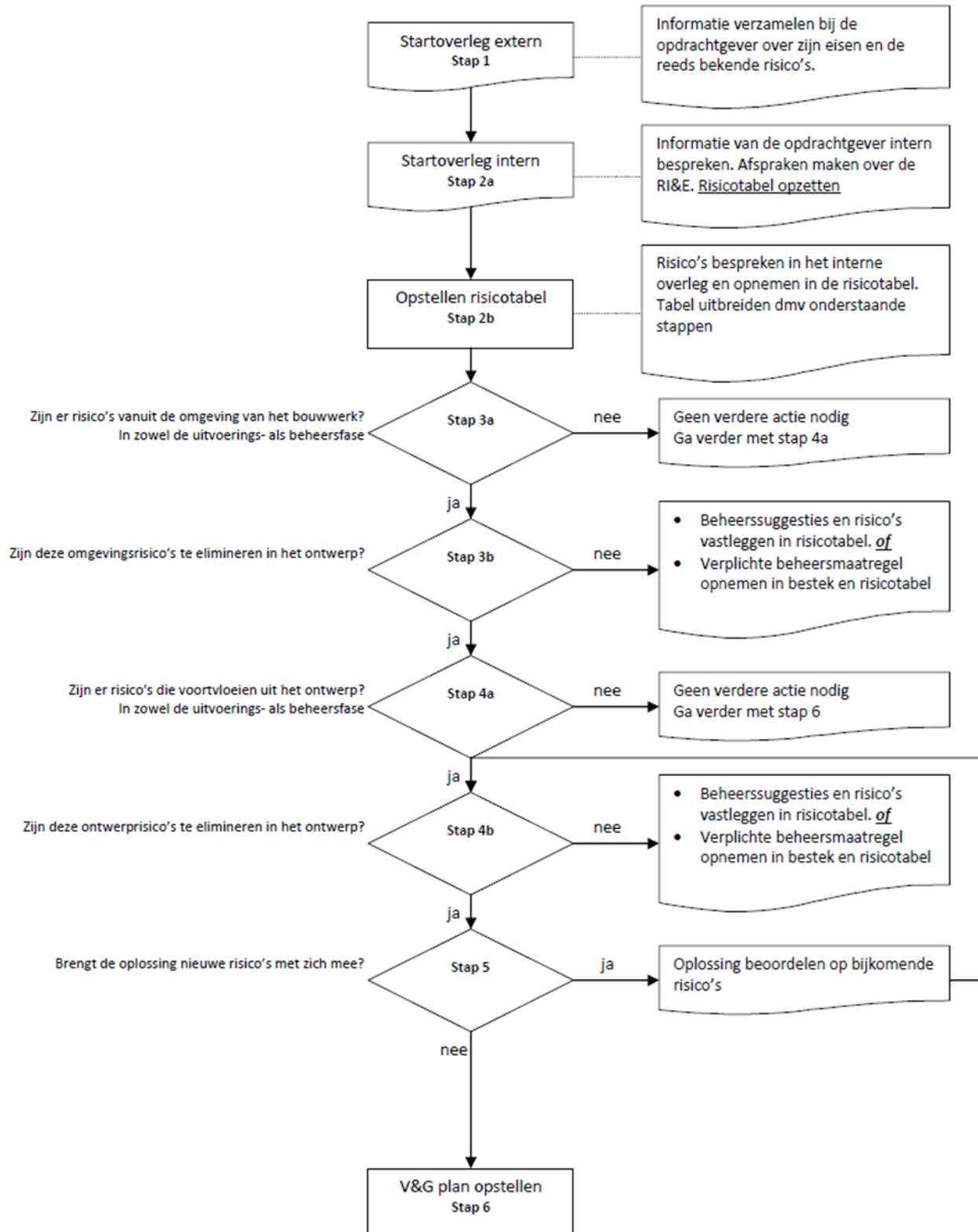
## 5.4 V&G-risico's na realisatiefase

In onderstaande tabel worden de Veiligheid en Gezondheidsaspecten genoemd die na de realisatiefase overblijven voor het beheer en onderhoud.

| Activiteit/fase              | V&G-risico                                   | Risico oorzaak                       | Suggestie beheersmaatregelen                                       |
|------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Inspectie riolering en wegen | Aanrijding                                   | Conflicterende verkeerssituatie      | Treffen van verkeersmaatregelen                                    |
| Graafwerkzaamheden           | In aanraking komen met (rest)verontreiniging | Niet alle verontreiniging verwijderd | Aanbrengen signaaldoek tussen verontreinigde grond en schone grond |

*Tijdens uitvoering door aannemer aan te vullen.*

## Bijlage A Procedure risico-inventarisatie en -evaluatie



## Colofon

ROVK GROOT ONDERHOUD ELEMENTENVERHARDINGEN  
VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN - ONTWERPFASE

**KLANT**

gemeente Westland

**AUTEUR**

Chris Ruijter

**ONZE REFERENTIE**

D10062950:12

**DATUM**

11 december 2023

## Over Arcadis

Arcadis is dé wereldwijde partner die vooraan staat bij de meest impactvolle projecten van onze tijd. We helpen onze klanten duurzame keuzes te maken via de combinatie van digitale innovatie, expertise en toekomstgerichte vaardigheden in onder meer milieu, energie, water, gebouwen, transport en infrastructuur. Wij zetten die extra stap om onze klanten op maat gemaakte oplossingen te bieden voor ontwerp, engineering en advies. Door data-gedreven inzichten in te zetten geven we de natuurlijke en gebouwde omgeving samen vorm. Met meer dan 35.000 mensen bundelen we wereldwijde expertise en pakken we samen uitdagingen als klimaat, betaalbare energie en leefbare steden aan. We verbeteren de levenskwaliteit door onze aanwezigheid in meer dan 30 landen. In 2024 behaalden we een bruto-omzet van €5,0 miljard.

[www.arcadis.com](http://www.arcadis.com)

### Arcadis Nederland B.V.

Postbus 264  
6800 AG Arnhem  
Nederland

T +31 (0)88 4261 261

**Arcadis.** Improving quality of life

**Volg ons op**



[Arcadis](https://www.arcadis.com)