

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN ONTWERPFASE

Bouwrijp maken Zeeheldenwijk fase 2, De Akkers

Gemeente Urk

19 MEI 2025



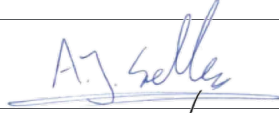
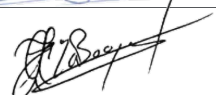


Contactpersonen

NICK SCHASFOORT
Projectleider

T +31 (0)6 1561 5528
M +31 (0)6 1561 5528
E nick.schasfoort@arcadis.com

Arcadis Nederland B.V.
Postbus 4205
3006 AE Rotterdam
Nederland

	Naam	Firma	Handtekening	Datum
Opgesteld door	J. de Wit	ARCADIS		22-05-2025
Akkoord veiligheid- en gezondheidscoördinator (ontwerpfase)	A. Selles	Gemeente Urk		19-05-2025
Ter bespreking aangeboden bij	A. Selles	Gemeente Urk		19-05-2025
Ter bespreking aangeboden bij	Stuvia.nl	Energienet Urk		21-05-2025

INHOUDSOPGAVE

1	ALGEMENE INFORMATIE/LEESWIJZER BIJ DIT DOCUMENT	5
1.1	Totstandkoming van het veiligheids- en gezondheidsplan (ontwerpfase)	5
1.2	Leeswijzer	5
1.3	Gebruikte informatie	5
2	ALGEMENE INFORMATIE OVER HET TOT STAND TE BRENGEN WERK	7
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
3	BETROKKEN PARTIJEN EN COÖRDINATIE	9
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 inspectie SZW (Arbeidsinspectie)	11
4	VERONTREINIGINGSSITUATIE EN VEILIGHEIDSKLASSE	12
4.1	Algemeen	12
5	RISICO'S VOOR DE UITVOERINGSFASE	13
5.1	Toelichting op de tabel	13
5.2	V&G-risico's die voortvloeien uit het ontwerp	14
5.3	V&G-risico's die voortvloeien uit de omgeving	15
5.4	V&G-risico's na realisatiefase	16

BIJLAGE 1. PROCEDURE RISICO-INVENTARISATIE EN -EVALUATIE	17
COLOFON	18

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: Het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Urk. Het vormt de eerste versie van het conform artikel 2.28 Arbeidsomstandighedenbesluit vereiste Veiligheids- en Gezondheidsplan (V&G-plan).

Bij de aanvang van het project is een startbijeenkomst gehouden waarbij een uitgebreide risico-inventarisatie heeft plaatsgevonden. 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);
2. Naast bovengenoemde bestek/contract met alle bijlagen die daarin zijn genoemd is tevens gebruik gemaakt van de volgende documenten:

Titel	Kenmerk	Versie/Datum	Uitgegeven door
Kabel- en Leidingeninformatie van de projectlocatie, opgevraagd via het Kadaster (Klic-melding)	25O0065413_1	28-4-2025	Kadaster

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 en cultuurtechnische voor de realisatie van het werk.

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

Werken, die in elkander grijpen

- Werkzaamheden t.b.v. openbare verlichting
- Werkzaamheden door en/of voor nutsbedrijven
- Werkzaamheden woonrijp maken Zeeheldenwijk fase 1
- Reguliere onderhoudswerkzaamheden door of voor de opdrachtgever

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- verrichten diverse opruimingswerkzaamheden;
- opschonen watergangen;
- graven, vervoeren en verwerken grond;
- verwerken van zand;
- verwerken van grond;
- aanbrengen drainage;
- aanbrengen riolering en vacuümriool;
- aanbrengen warmtenet;
- aanbrengen kabels t.b.v. vacuümriool en warmtenet;
- plaatsen beschoeiing;
- aanbrengen betonfundering toekomstige muur;
- verwerken verhardingsfunderingsmaterialen;
- verwerken van asfalt;
- aanbrengen bestratingen;
- inzaaien;
- bijkomende werkzaamheden.

2.3 Bestek/Contract

Voor dit werk is het volgende bestek van toepassing:

- Naam project : Woonrijp maken Zeeheldenwijk fase 2, De Akkers
- Project nummer : 30129949
- Contractnummer : ZHW_CT_2025-009
- Versie : 250522 JdW
- Datum : 22 mei 2025

2.4 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Urk binnen de bebouwde kom ten Oosten van de in ontwikkeling zijnde woonwijk Zeeheldenwijk fase 1, ten Zuiden van de Urkervaart en ten Noorden van de Domineesweg.

2.5 Planning

- Geplande aanvangsdatum bouw : september 2025;
- Geplande bouwtijd : 10 maanden;
- Geplande opleveringsdatum : medio juli 2026

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 : Het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Urk
Bezoekadres : Singel 9, 8321 GT URK
Postadres : Postbus 77, 8320 AB URK
Contactpersoon : Arjen Selles
Telefoon : +31 6 5731 5767
E-mailadres : a.selles@urk.nl

3.2 Ontwerpfase

Ontwerpende partij 1:

Naam : Arcadis Nederland BV
Bezoekadres : Stationsplein 10, 9401 LB Assen
Contactpersoon : Nick Schasfoort
Telefoon : +31 6 1561 5528
E-mailadres : nick.schasfoort@arcadis.com

V&G coördinatie ontwerpfase:

Voor de coördinatie op gebied van veiligheid en gezondheid (V&G-coördinatie), zoals bedoeld in artikel 2.30 Arbeidsomstandighedenbesluit, is voor de ontwerpfase, conform artikel 2.29 Arbeidsomstandighedenbesluit, door de opdrachtgever aangesteld:

Naam : Het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Urk
Bezoekadres : Singel 9, 8321 GT URK
Postadres : Postbus 77, 8320 AB URK
Contactpersoon : Arjen Selles
Telefoon : +31 6 5731 5767
E-mailadres : a.selles@urk.nl

De coördinatie-taken 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 Uitvoeringsfase

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 inspectie SZW (Arbeidsinspectie)

Op basis van de in de ontwerpfase beschikbare gegevens is voor dit project een kennisgeving aan de Inspectie SZW nog onbekend. Deze verplichting vloeit voort uit de onderstaande eis (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 Inspectie SZW, 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 milieuhygiënische rapportage welke als bijlagen bij het bestek zijn gevoegd, is gebleken dat er geen bodemverontreiniging op de bouwlocatie aanwezig is.

Tijdens de uitvoering van de voorgetrokken werkzaamheden, het aanbrengen van voorbelasting, is enkel schone grond verwerkt.

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	- Aanrijding	- Langsrijdend verkeer - Werkverkeer	- Zorgen voor voldoende zichtbaarheid - Signalering / bebording plaatsen - Werkplek afschermen
Werkzaamheden op en langs wegen	- Aanrijding - Letsel - Onbevoegden in werkgebied	- In contact komen met werkzaamheden - In- en uitrijdend werkverkeer - Onoordeelkundig handelen	- Alternatieve looproute creëren - Afspraken maken met omwonenden - Werkterrein afzetten - Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen conform voorschriften - Veiligheidsvoorschriften in acht nemen - Bezoekers alleen onder begeleiding op werkterrein
In- en uitrijdend werkverkeer	- Aanrijding - Onbevoegden in werkgebied	- Onberekenbaarheid van onbevoegden - Geen goede afscherming tussen gebruikers en werkzaamheden	- Werkgebied afzetten - Afspraken maken met wegbeheerder - Afzettingen en omleidingen toepassen
Graafwerkzaamheden t.b.v. cunet, riolering, vacuümriool, warmtenet, kolken en kolkleidingen	- Elektrocutie - Schade aan kabels en leidingen	- Raken van kabels en leidingen	- Klic-melding - Voorsteken - Beschermd maatregelen, m.b.v. rijplaten/draglineschotten - Talud in acht nemen
Bestraten met betonstraatstenen,	- Zware fysieke belasting	- Repeterende beweging	- Taakrotatie - Gefaseerd werken - Afwisseling in werkzaamheden
Werken met luide machines	- Gehoorbeschadiging	- Machinelawaai	- Lawaaiarme machines - Gehoorbescherming
Hijsen rioolbuizen en putten	- Kantelgevaar - Beknelling - Lichamelijk letsel	- Niet juist afstempelen kraan - Hijsen met verkeerd materieel - Onoplettendheid	- Juiste instructie en ervaren machinist - Gekeurd hijsmaterieel gebruiken -

Activiteit	V&G-risico	Risico oorzaak	Suggestie beheersmaatregel(en)/ ontwerpmaatregelen
PE-spiegellassen	- Elektrocutie	- Gebruik ondeugdelijk materiaal - Werken in vochtige omstandigheden	- Aardlekschakelaar - Juiste instructie en gekeurd materieel - Visuele inspectie voor gebruik

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 naastgelegen woonwijk Zeeheldenwijk fase 1	- Aanrijding - Onbevoegden in werkgebied	- Onberekenbaarheid van onbevoegden - Geen goede afscherming tussen school en werkzaamheden	- Werkgebied afzetten - Afspraken maken met leiding kinderboerderij
Werkzaamheden op en langs wegen	- Aanrijding - Letsel - Onbevoegden in werkgebied	- Onberekenbaarheid van onbevoegden - In contact komen met werkzaamheden - In- en uitrijdend werkverkeer - Onoordeelkundig handelen	- Afzettingen en omleningen toepassen - Afspraken maken met omwonenden - Werkterrein afzetten - Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen conform voorschriften - Veiligheidsvoorschriften in acht nemen - Bezoekers alleen onder begeleiding op werkterrein
In- en uitrijdend werkverkeer	- Aanrijding - Onbevoegden in werkgebied	- Onberekenbaarheid van onbevoegden - Geen goede afscherming tussen gebruikers en werkzaamheden	- Werkgebied afzetten - Afspraken maken met wegbeheerder - Afzettingen en omleningen toepassen
Werken nabij water	- Beperkte ruimte - Verdrinking	- Geen voorzieningen, vallen in water, drijvend/varend materieel	- Voorlichting en instructie - Zwemvest - Valbeveiliging - Locaties markeren en afzetten

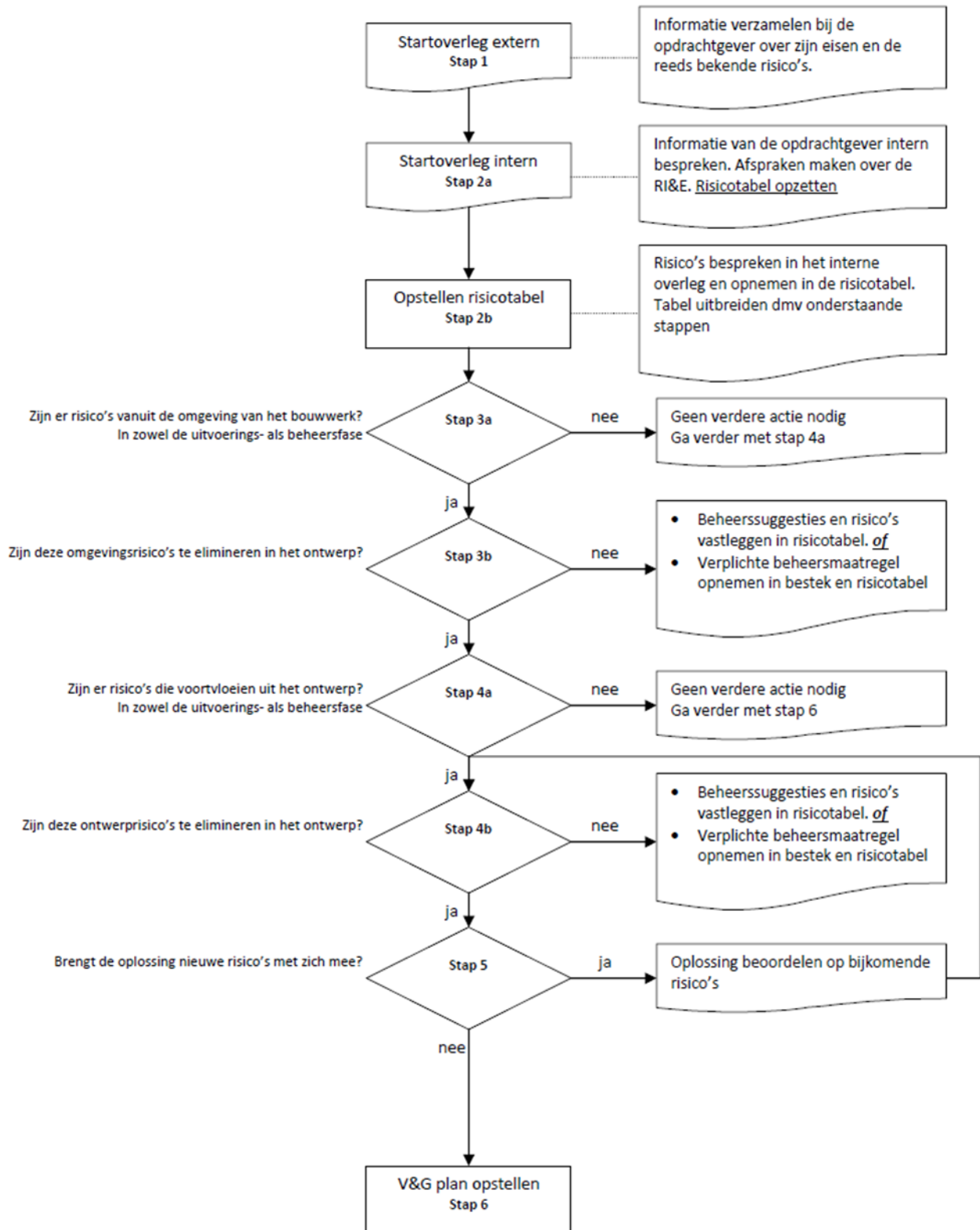
5.4 V&G-risico's na realisatiefase

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 en onderhoud riolering	Aanrijding	Conflicterende verkeerssituatie	Treffen van verkeersmaatregelen
Reguliere onderhoudswerkzaamheden	Aanrijding Letsel	Onberekenbaarheid van onbevoegden Geen goede afscherming tussen gebruikers en werkzaamheden	Werkgebied afzetten Afspraken maken met wegbeheerder Afzettingen en omleidingen toepassen

Tijdens uitvoering door aannemer aan te vullen.

BIJLAGE 1. PROCEDURE RISICO-INVENTARISATIE EN -EVALUATIE



COLOFON

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN ONTWERPFASE
BOUWRIJP MAKEN ZEEHELDENWIJK FASE 2, DE AKKERS

KLANT

Gemeente Urk

AUTEUR

Jelte de Wit

PROJECTNUMMER

30129949

ONZE REFERENTIE

ANL-30129949

DATUM

19 mei 2025

STATUS

Definitief

GECONTROLEERD DOOR

Ronald Jansen
Senior ontwerper / ontwerpleider

VRIJGEGEVEN DOOR

Nick Schasfoort
Projectleider

Arcadis Nederland B.V.

Postbus 4205
3006 AE Rotterdam
Nederland
+31 (0)88 4261 261

www.arcadis.com