

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPPLAN ONTWERPFASE

Aanplant bomen en groen STP - Skyzone

GEM A4 Zone West C.V.

27 SEPTEMBER 2023 - PUBLIC

Contactpersonen

N. SMITS

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

	Naam	Firma	Handtekening	Datum
Opgesteld door	N. Smits	Arcadis		27-09-2023
Akkoord veiligheid- en gezondheidscoördinator (ontwerpfase)	D. Stoop	Arcadis		27-09-2023
Akkoord veiligheidskundige	J. Adolfs	Arcadis		12-10-2023
Ter bespreking aangeboden bij				

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	7
2.4	Locatie	7
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	11
3.4	Samenwerking en communicatie in de uitvoeringsfase	12
3.5	Kennisgeving aan inspectie SZW (Arbeidsinspectie)	12
4	VERONTREINIGINGSSITUATIE EN VEILIGHEIDSKLASSE	13
4.1	Algemeen	13
4.2	Verontreinigingssituatie	13
5	RISICO'S VOOR DE UITVOERINGSFASE	14
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	16
	BIJLAGE 1. PROCEDURE RISICO-INVENTARISATIE EN -EVALUATIE	19

BIJLAGE 2. MILIEUHYGIËNISCHE BODEMKWALITEIT	20
--	-----------

COLOFON	21
----------------	-----------

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: GEM A4 Zone West C.V. en Arcadis Nederland BV. Het vormt de eerste versie van het conform artikel 2.28 Arbeidsomstandighedenbesluit vereiste Veiligheids- en Gezondheidsplan (V&G-plan).

Bij de aanvang van het ontwerp 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
Milieuhygiënische bodemkwaliteit STP Skyzone e.o., aanplant bomen	N010-1240228SVK-V01-bko-NL	19 september 2023	TAUW
KLIC meldingen	23O0092043, 23O0092044, 23O0092045		

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 cultuurtechnische en natuurkundige werken voor de realisatie van het werk.

Het project omvat de volgende werkzaamheden:

- Communicatie en coördinatie met omgeving
- Cultuurtechnisch:
 - Assisteren laden en lossen plantmateriaal
 - Inrichten inkuilplaats (inclusief graven, vervoeren en verwerken van de grond)
 - Aanbrengen plantplaatsverbetering
 - Aanplanten van de bomen inclusief voorziening zoals gietrand, boombeluchting etc.
 - Aanplanten van onderbegroeiing (heesters)
 - Beheer en onderhoud van de bomen
 - Beheer en onderhoud van onderbegroeiing (heesters)
 - Bemesten en inzaaien
- Verkeer en verharding
 - Tijdelijke verkeersmaatregelen
- Inrichten bouwterrein
- Herstellen en diverse opruimwerkzaamheden zoals het opruimen bouwterrein en verkeersmaatregelen.

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 bouwbedrijven aan de nieuwe bebouwing
- Werkzaamheden door en/of voor nutsbedrijven
- Werkzaamheden door agrariërs aan omliggende percelen

2.3 Bestek/Contract

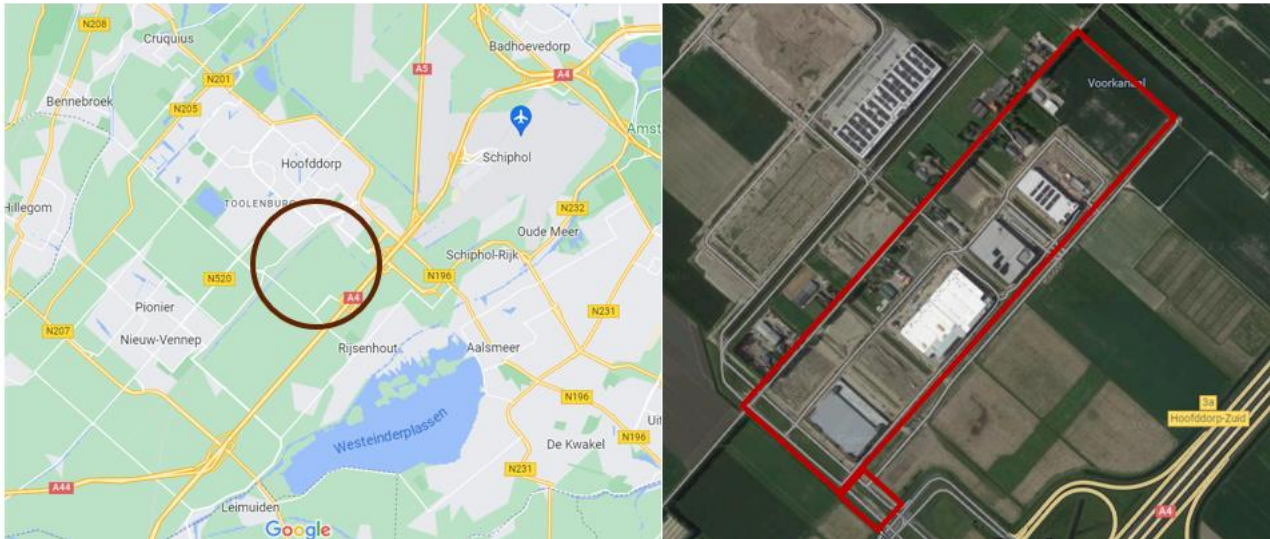
Voor dit werk is het volgende bestek van toepassing:

- Naam project : Aanplant en onderhouden bomen en groen Skyzone Logistieke Zone STP
- Project nummer : C06011001048
- Contractnummer : ARC-2023-035

2.4 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in de Haarlemmermeerpolder ten zuiden van Hoofddorp, langs de Imagination Avenue, Dreamstreet, Crossing, Field of Vision, The Climb en Dutch Peak. Dit bevindt zich

binnen de gebiedsontwikkeling Schiphol Trade Park (hierna STP). Zie ook de afbeelding in figuur 1 en de bijbehorende tekeningen van het contract.



Figuur 1: Locatie bomen en onderbegroeiing aanplant in de Skyzone

2.5 Planning

- Geplande aanvangsdatum : januari 2024
- Geplande doorlooptijd : 4,5 jaar
- Geplande opleveringsdatum plantseizoen 1 : 26-04-2024
- Geplande opleveringsdatum plantseizoen 2 : 25-04-2025
- Geplande opleveringsdatum onderhoudswerkzaamheden nazorg plantseizoen 1 : 26-04-2027
- Geplande opleveringsdatum onderhoudswerkzaamheden nazorg plantseizoen 2 : 28-04-2028

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 : GEM A4 Zone West C.V.

Bezoekadres : Evert van de Beekstraat 1-35

Postcode en plaats : 1118 CL Schiphol

Contactpersoon : Richard van Ravesteijn

Telefoon : +31 (0) 6 5246 2988

E-mailadres : r.vanravesteijn@sadc.nl

3.2 Ontwerpfase

Ontwerpende partij 1:

Naam : PosadMaxwan

Bezoekadres : Binckhorstlaan 36

Postcode en plaats : 2516 BE Den Haag

Contactpersoon : Michelle de Roo

Telefoon : +31(0)70 3222 869

E-mailadres : michelle.deroo@posadmaxwan.nl

Ontwerpende partij 2:

Naam : Arcadis Nederland BV

Bezoekadres : La Guardiaweg 36-66

Postadres : P.O. Box 56825

Postcode en plaats : 1043 DJ Amsterdam

Contactpersoon : Raimon Straathof

Telefoon : +31(0)6 55 476 400

E-mailadres : raimon.straathof@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 : Arcadis Nederland BV

Bezoekadres : La Guardiaweg 36-66

Postadres : P.O. Box 56825

Postcode en plaats : 1043 DJ Amsterdam

Contactpersoon : Daan Stoop

Telefoon : +31(0)6 15926130

E-mailadres : Daan.stoop@arcadis.com

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 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 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.

3.5 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

Achtergrondwaarden landbouwgronden

Op basis van milieu hygiënische bodemonderzoeken uitgevoerd door TAUW blijkt dat er voldoende actuele bodeminformatie bekend is over de onderstaande genoemde aspecten (zie bijlage 2). De grond afkomstig uit de onderzoek locatie mag bij eventuele ontgraving hergebruikt worden binnen Schiphol Trade Park.

Onderzocht aspect	Onderzoek nodig (ja/nee)
Landbodem grond	Nee
Landbodem grondwater	Nee
Landbodem asbest	Nee
Waterbodem	Nee
Puinpaden	Nee
Slootdempingen	Nee
Dammen	Nee
Overige aspecten/verdachte locaties	Nee

Voor de graafwerkzaamheden gelden op basis van de CROW400 geen veiligheidsklassen. De basishygiëne kan worden gehanteerd.

Indien voor of tijdens toekomstige werkzaamheden waarnemingen worden gedaan die wijzen op een bodemverontreiniging, dan wordt geadviseerd contact op te nemen met TAUW teneinde de vervolgstappen te bepalen.

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.

Als er gewerkt wordt onder een veiligheidsklasse worden aanvullende eisen/beheersmaatregelen gesteld. In Tabel M4-1 van de CROW400 (tweede gewijzigde druk, december 2017) is een overzicht van mogelijke beheersmaatregelen weergegeven per veiligheidsklasse. De veiligheidskundige geeft een advies welke beheersmaatregelen toegepast dienen te worden.

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
Diverse werkzaamheden langs en over het voetpad	- Letsel voetgangers	- In contact komen met werkzaamheden - In- en uitrijdend werkverkeer - Onoordeelkundig handelen	- Alternatieve looproute creëren - Afspraken maken met omwonenden - Werkterrein afzetten - Veiligheidsvoorschriften in acht nemen - Bezoekers alleen onder begeleiding op werkterrein
Uitvoeren van graafwerkzaamheden nabij kabels en leidingen	- Kortsluiting, elektrocutie - Schade aan kabels en leidingen - Persoonlijk letsel	- In contact komen met (onbekende) kabels en leidingen - Onvoldoende kennis en kunde voor het werken bij kabels en leidingen - Onvoldoende informatie over ligging kabels en leidingen	- KLIC meldingen uitvoeren - Lokaliseren leidingen conform CROW500 - Zorgvuldig grondroeren toepassen - Professioneel personeel - Gebruik maken van protocollen
Werken (algemeen)	- Stress - Persoonlijk letsel	- Tijdsdruk - Verkeerde planning - Ontwerp - Onzorgvuldige werkwijze - Slordige locatie	- Verkorting werktijd - Goede planning en afstemming - Nette werkplaats
Sanitaire voorzieningen	- Gezondheid	- Onvoldoende hygiëne - Onvoldoende voorzieningen	- Voorlichting - Voldoende voorzieningen

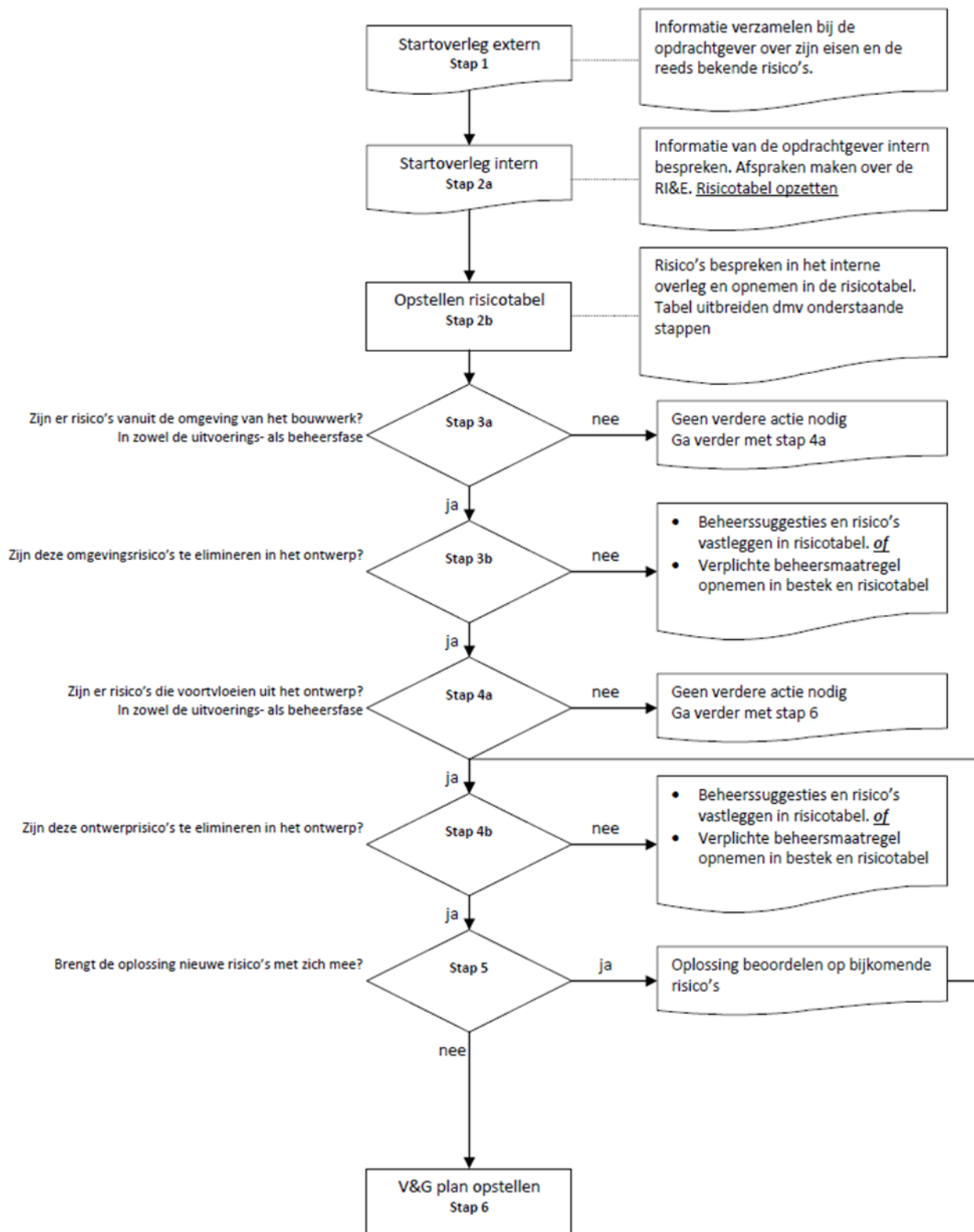
5.3 V&G-risico's die voortvloeien uit de omgeving

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 werkzaamheden langs en over het voetpad	- Letsel voetgangers	- In contact komen met werkzaamheden - In- en uitrijdend werkverkeer	- Alternatieve looproute creëren - Afspraken maken met naastgelegen perceelgebruikers - Werkterrein afzetten - Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen conform voorschriften - Veiligheidsvoorschriften in acht nemen
In- en uitrijdend werkverkeer	- Aanrijden kinderen - Kinderen in werkgebied	- Onberekenbaarheid van kinderen - Geen goede afscherming tussen gebruikers en werkzaamheden	- Werkgebied afzetten - Afspraken maken met wegbeheerder - Fietzers op de rijbaan geleiden
Diverse werkzaamheden naast/in/op water	- Verdrinking - Beperkte ruimte	- in water vallen - Geen voorzieningen - Drijvend/varend materieel	- Werkzaamheden aanpassen/verplaatsen - Fysieke afscheiding plaatsen (hekwerk) - Instructie en voorlichting - Valbeveiliging - Locaties markeren en afzetten - Reddingsvest dragen
Betreden van oneffen natuurlijk terrein	- Struikelen, vallen, verzwikken	- Ongeschikte BMB's (bijv. schoenen met te weinig profiel); onverwacht terrein	- Schouw doen van de situatie vóór plannen werkzaamheden
Betreden van constructies of werkzones gevoelig voor getijdewerking of piekdebieten (regenwater afvoer)	- Verdrinking	- Gladheid, bodemstabiliteit, stroming, hogere waterstand	- Juiste PBM's gebruiken
Werken in extreme weersomstandigheden	- Ziekteverzuim	- Onverwachte veranderende werkomstandigheden	- Doorwerkkleding - Doorwerkvoorzieningen - Regelmatige pauzes - Juiste PBM's gebruiken

Activiteit	V&G-risico	Risico oorzaak	Suggestie beheersmaatregel(en)/ontwerpmaatregelen
			- Meer aandacht voor noodvoorzieningen (drinkwater, isolatiedeken e.d).
Werken die overbelasting van het menselijk lichaam veroorzaken	- Gezondheid; - Persoonlijk letsel.	- Werkwijze - Materiaal / materieel keuze - Dragen en tillen van zware lasten	- Wijzigen werkwijze - Keuze materiaal / materieel
Werken met hijsmaterieel	- Bedelving - Omvallen - Ongeval / persoonlijk letsel	- Werkwijze - Bevestigingswijze - Instabiele ondergrond	- hulpvoorzieningen - Technische inspectie - materieel - PBM's - Afzetten profiel van draaiing
Werken in de nabijheid van lawaaierige toestellen (boor, kraan, vrachtverkeer)	- Blootstelling aan schadelijk geluid	- Nabijheid van materieel met hoge uitstoot van decibellen.	- Werkwijze - PBM's (gehoorbescherming)
Werken met of nabij transportvoertuigen	- Gehoorbeschadiging - Aanrijgevaar - Beknelling - Fysiek gevaar	- Onoverzichtelijke situaties - Slecht onderhoud materieel - Niet draagkrachtige grond - Geen / foutieve afzetting	- PBM's - Goede afzetting - Achteruitrijdbeveiliging
Diverse werkzaamheden langs en over het voetpad	- Letsel voetgangers	- 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

BIJLAGE 1. PROCEDURE RISICO-INVENTARISATIE EN -EVALUATIE



BIJLAGE 2. MILIEUHYGIËNISCHE BODEMKWALITEIT

COLOFON

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPPLAN ONTWERPFASE
AANPLANT BOMEN EN GROEN STP - SKYZONE

KLANT

GEM A4 Zone West C.V.

AUTEUR

Nadine Smits

PROJECTNUMMER

C06011001048

DATUM

27 september 2023

STATUS

Definitief

GECONTROLEERD DOOR

Raimon Straathof
Technisch manager

VRIJGEGEVEN DOOR

Daan Stoop
Projectleider

Arcadis Nederland B.V.

Postbus 264
6800 AG Arnhem
Nederland
+31 (0)88 4261 261

www.arcadis.com