

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN ONTWERPFASE

Raamovereenkomst Reinigen kolken

Gemeente Heusden

03 FEBRUARI 2023

Contactpersonen

RONALD JANSEN

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

	Naam	Firma	Handtekening	Datum
Opgesteld door	Ronald Jansen	Arcadis		02-02-2023
Akkoord veiligheid- en gezondheidscoördinator (ontwerpfase)	Duncan Fridt	Gemeente Heusden		03-02-2023

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	6
2.1	Raamovereenkomst	6
2.2	Regels en voorschriften	6
2.3	Globale omschrijving	6
2.4	Locatie	6
2.5	Planning	7
2.6	Vermoedelijk aantal werkgevers en zelfstandigen tegelijk op de bouwplaats	7
2.7	Vermoedelijk aantal werknemers tegelijk op de bouwplaats	7
3	BETROKKEN PARTIJEN EN COÖRDINATIE	8
3.1	Vorbereidingsfase	8
3.2	Uitvoeringsfase	9
3.3	Samenwerking en communicatie in de ontwerpfase	11
3.4	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
-----	---	----

BIJLAGE 1. RISICO-INVENTARISATIE EN -EVALUATIE	17
---	-----------

ERROR! REFERENCE SOURCE NOT FOUND. ERROR!
BOOKMARK NOT DEFINED.

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 Heusden en Arcadis Nederland BV. Het vormt de eerste versie van het conform artikel 2.28 Arbeidsomstandighedenbesluit vereiste Veiligheids- en Gezondheidsplan (V&G-plan).

Het Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase) met bijlagen 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 Raamovereenkomst met bijbehorende bijlagen zoals opgenomen in §2.1 van dit Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase);

2 ALGEMENE INFORMATIE OVER HET TOT STAND TE BRENGEN WERK

2.1 Raamovereenkomst

Naam project	:	Reinigen kolken
Project nummer	:	30157285
Contractnummer	:	ARC-2023-001
Versie	:	20230203RPJ
Datum	:	03-02-2023

2.2 Regels en voorschriften

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

2.3 Globale omschrijving

Dit Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase) is van toepassing op alle civieltechnische werken voor de realisatie van het werk dat beschreven is in §2.1 van dit document.

De werkzaamheden zijn beschreven in het hierboven in §2.1 genoemde Raamovereenkomst.

Het (bouw)werk bestaat hoofdzak uit:

- a. het machinaal reinigen van kolken (straat- en trottoirkolken);
- b. het handmatig reinigen van kolken (straat- en trottoirkolken);
- c. het reinigen van lijnontwateringsconstructies en permeobanden;
- d. het reinigen van rioolgemaal;
- e. het (terug)plaatsen van stankschermen;
- f. het toepassen van verkeersmaatregelen.

2.4 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in en nabij de volgende kernen binnen de gemeente Heusden:

- Vlijmen
- Nieuwkuijk
- Haarsteeg
- Herpt
- Heusden
- Oudheusden
- Elshout
- Drunen
- Heesbeen
- Hedikhuizen
- Giersbergen

2.5 Planning

De RAW-Raamovereenkomst wordt gesloten voor de duur van 1 mei 2023 tot en met 30 april 2025, met een mogelijke verlenging van maximaal 2 x 1 jaar.

In deze 2 jaar zullen er door de directie deelopdrachten aan de opdrachtnemer worden verstrekt. De opleverdatum wordt per deelopdracht bepaald bij het verstrekken van de deelopdracht.

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 Voorbereidingsfase

Opdrachtgever:**Opdrachtgever:**

Naam : Gemeente Heusden
Bezoekadres : Julianastraat 34
Postadres : Postbus 41
Postcode en plaats : 5250 AA Vlijmen
Contactpersoon : S. Wels
Telefoon : -
E-mailadres : swels@heusden.nl

Ontwerpende partij:

Naam : Arcadis Nederland BV
Bezoekadres : Beaulieustraat 22
Postadres : Postbus 264
Postcode en plaats : 6800 AG Arnhem
Contactpersoon : R.P. Jansen
Telefoon : 06-27060457
E-mailadres : ronald.jansen@arcadis.com

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	:	Door de gemeente nader te bepalen
Bezoekadres	:	
Postadres	:	
Postcode en plaats	:	
V&G Coördinator		
ontwerpfase	:	
Telefoon	:	
E-mailadres	:	

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.

3.2 Uitvoeringsfase

Directievoerende partij/Bouwmanagement; namens bovengenoemde opdrachtgever:

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

Uitvoerende partij (aannemer die de uitvoering van het in §2.1 genoemde uitvoeringscontract verzorgt):

Bedrijfsnaam	:	nog niet bekend
Bezoekadres	:	.....
Postadres	:	.....
Postcode en plaats	:	.....
V&G Coördinator uitvoeringsfase	:	.....
Telefoon	:	.....
E-mailadres	:	.....

Overige uitvoerende partijen:

Bedrijfsnaam	:	nog niet bekend
Bezoekadres	:	.....
Postadres	:	.....
Postcode en plaats	:	.....
V&G Coördinator uitvoeringsfase	:	.....
Telefoon	:	.....
E-mailadres	:	.....

3.3 Samenwerking en communicatie in de ontwerpfase

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.

3.4 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 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

Bij het uitvoeren van de werkzaamheden, het reinigen van straat- en trottoirkolken en lijngoten inclusief zandvangsters zal men in contact komen met verontreinigingen uit het riool. De verontreiniging zal alléén in bovengenoemde onderdelen aangetroffen worden.

Dit betreft RKG-slib verontreinigd met:

- zware metalen zoals zink en lood;
- PAK;
- grof vuil zoals blikjes, takken en plastic

Buiten de bovengenoemde te reinigen onderdelen zullen er in het veld geen verdere verontreinigen getroffen worden.

5 RISICO'S VOOR DE UITVOERINGSFASE

5.1 Toelichting op de tabel

Tijdens de risico-inventarisatie en evaluatie, die opgenomen is in bijlage 1 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 middel van aanpassing van het ontwerp oplossingen gevonden zijn, zijn als besteksposten opgenomen in het uitvoeringscontract.

In de navolgende tabellen (§5.2 en §5.3) worden de bijzondere uit het ontwerp en uit de omgeving van het werk voortvloeiende risico's beschreven waarvoor beheersmaatregelen zijn benoemd.

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).

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

ACTIVITEIT	V&G-RISICO	RISICO OORZAAK	SUGGESTIE BEHEERSMAATREGEL(EN) / ONTWERPMAATREGELEN
Werkzaamheden waarbij kolken worden geopend	- Vallen van werknemers - Gevaar voor verkeer	Situatie niet voldoende beveiligd	Kolkdeksels z.s.m. weer herplaatsen. Situatie beveiligen d.m.v. tijdelijke verkeersmaatregelen en evt. aanvullende
Plaatsen, aanbrengen tijdelijke verkeersmaatregelen	Aanrijdgevaar tijdens uitzetten afzetting	Werken op en langs wegen die in gebruik zijn	Rijdende afzettingen toepassen
Werkzaamheden waarbij contact met rioolwater en rioolslib mogelijk is	- Aanraking met rioolwater - Inademing van dampen en gassen	Aanwezigheid verontreinigingen	Werken volgens 'Veilig werken in riolen' en werken volgens AI-5, 'Veilig werken in besloten ruimten'
Diverse werkzaamheden langs en over het voetpad	Letsel voetgangers	- In contact komen met werkzaamheden - In- en uitrijdend werkverkeer - Onoordeelkundig handelen	- Alternatieve looproute creëren - Werkterrein afzetten - Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen conform voorschriften - Veiligheidsvoorschriften in acht nemen
Reinigen: straat- en trottoirkolken, lijngoten en zandvangers	Gehoorbeschadiging	Machinelawaai	- Lawaaiarme machines - Gehoorbescherming

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

ACTIVITEIT	V&G-RISICO	RISICO OORZAAK	SUGGESTIE BEHEERSMAATREGEL(EN) / ONTWERPMAATREGELEN
Diverse activiteiten rondom scholen, winkelcentrums etc.	- Aanrijden kinderen - Kinderen in werkgebied	- Onberekenbaarheid van kinderen - Geen goede afscherming werkzaamheden	Werkgebied afzetten
Diverse werkzaamheden langs en over het voetpad	Letsel voetgangers	- In contact komen met werkzaamheden - Onoordeelkundig handelen	- Alternatieve looproute creëren - Werkterrein afzetten - Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen conform voorschriften - Veiligheidsvoorschriften in acht nemen

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: kolken etc.	- Aanrijding - Vallen in lijngoot, straatkolk	- conflicterende verkeerssituatie - onvoldoende afzetting	- treffen van verkeersmaatregelen - duidelijke PBM gebruiken (hesjes etc.)

Tijdens uitvoering door aannemer aan te vullen.

BIJLAGE 1. RISICO-INVENTARISATIE EN -EVALUATIE



