

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPPLAN ONTWERPFASE

Voor het project:

Reinigen en inspecteren riolering Gemeente Haarlemmermeer 2023 - 2024

incl. bijkomende werken

Opgesteld door : H2riO
Datum : 06-10-2022
Versie : 03
Behorend bij bestek nr. : 22-019

Datum : 6 oktober 2022

1. PROJECTGEGEVENS

Omschrijving project:

RAW-raamovereenkomst voor het reinigen en inspecteren van riolering in de gemeente Haarlemmermeer

Adres/ligging van het project:

Diverse locaties binnen het grondgebied van de gemeente Haarlemmermeer

Planning en uitvoeringsgegevens:

Geplande aanvangsdatum	: 1 januari 2023
Geplande uitvoeringsperiode	: 2 jaar, met optioneel 2x verlenging met 1 jaar
Vermoedelijk maximum aantal werknemers gelijktijdig	: 4
Vermoedelijk aantal (onder)aannemers	: 1

Namen en adressen van betrokken partijen:

a. Opdrachtgever

Naam : Gemeente Haarlemmermeer
Adres : Postbus 250
Postcode/plaats : 2130 AG Hoofddorp
Contactpersoon : W. Kwinkelenberg
Telefoon : 023-5674326
E-mail : wim.kwinkelenberg@haarlemmermeer.nl

ONTWERPFASE

b. Ontwerpende partij

Naam : Gemeente Haarlemmermeer,
Adres : Postbus 250
Postcode/plaats : 2130 AG Hoofddorp
Contactpersoon : W. Kwinkelenberg
Telefoon : 023-5674326
E-mail : wim.kwinkelenberg@haarlemmermeer.nl

c. Bestek-voorbereiding

Naam : H2riO BV
Adres : Kraaivenstraat 38-16
Postcode/plaats : 5004 JB Tilburg
Contactpersoon : D. van Dijk
Telefoon : 06-41425118
E-mail : d.vandijk@h2rio.nl

d. V&G-coördinator

Naam : H2riO BV
Adres : Kraaivenstraat 38-16
Postcode/plaats : 5004 JB Tilburg
Contactpersoon : D. van Dijk
Telefoon : 06-41425118
E-mail : d.vandijk@h2rio.nl

UITVOERINGSFASE

d. Externe V&G-deskundige (optie)

Naam : n.v.t.
Adres :
Postcode/plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :
Fax :
E-mail :

e. V&G-coördinator

Naam : aannemer
Adres :
Postcode/plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :
Fax :
E-mail :

f. Directievoerder

Naam : Gemeente Haarlemmermeer
Adres : Postbus 250
Postcode/plaats : 2130 AG Hoofddorp
Contactpersoon : nader te bepalen
Telefoon : nader te bepalen
E-mail : nader te bepalen

2. ALGEMENE V&G-RISICO'S DIE VOORTVLOEIEN UIT DE OMGEVING VAN HET PROJECT (of vice versa, dus risico's voor de omgeving)

** Indien één van deze risico's niet voorkomen kan er bij suggesties voor maatregelen "Risico niet van toepassing" gezet worden.

Omgevingsfactor	Risico/oorzaak	Suggesties voor maatregelen
Bodemgesteldheid / verontreiniging	R: Vergiftiging/ verstikking O: Werken in verontreinigde grond	Verkennd bodemonderzoek uitvoeren en PBM's gebruiken.
Bestaande onder- en bovengrondse leidingen	R: Explosie/brand/ elektrocutie O: Werkzaamheden nabij nutsleidingen	KLIC-melding; instructie; graven van proefsleuven; toezicht door nutsbedrijven; handmatig graven.
Verkeerssituatie / verkeersvoorzieningen	R: Aanrijdingsgevaar O: Doorgaand verkeer tijdens de werkzaamheden	Afzetting op voldoende afstand van de werkzaamheden plaatsen; PBM's gebruiken
Belendingen	R: Aanrijdingsgevaar; vallen in putten en sleuven O: Aanliggende percelen dienen bereikbaar te blijven	Werkterrein goed afzetten; putten en sleuven aan einde werkdag dichtmaken
Beperkt terrein / speciale bouwplaatsvoorzieningen	R: Vallende voorwerpen; overrijding; beklemming O: Boven elkaar werken; elkaars werk beïnvloeden	Risico niet van toepassing
Lawaai en trillingen	R: Gehoorbeschadiging O: Lawaai van machines	Gehoorbescherming; beperking geluidsniveau van machines
Toxische stoffen / milieu	R: Vergiftiging/ verstikking O: Vrijkomend rioolgas en rioolslib.	Instructie; PBM's gebruiken; zorgen voor wasmogelijkheid

3. ALGEMENE V&G-RISICO'S DIE VOORTVLOEIEN UIT HET ONTWERP

**Indien één van deze risico's niet voorkomen kan er bij suggesties voor maatregelen "Risico niet van toepassing" gezet worden.

Hoofdactiviteit	Risico/oorzaak	Suggesties voor maatregelen
Sloopwerk	R: Vallend / wegspringend puin Vrijkomend stof O: Toegankelijk maken rioolputten R: Gehoorbeschadiging O: Lawaai van machines	Voldoende afstand bewaren door werknemers; PBM's gebruiken PBM's gebruiken
Grondwerk	R: Instortingsgevaar O: Ontgraving/ instandhouden rioolsleuven R: Schade aan de gezondheid van werknemers en bewoners O: Werken in verontreinigde grond R: Explosie/ brand/ elektrocutie O: Werkzaamheden nabij kabels en leidingen; beschadiging kabels en leidingen	Risico niet van toepassing Risico niet van toepassing Risico niet van toepassing
Riolering	R: Rugklachten O: Gewicht materialen R: Verstikking/ vergiftiging O: Werken in bestaande rioolstelsels R: Bedelving O: Losraken van hijslasten R: Vallen in putten en sleuven O: Openstaande putafdekkingen O: werklocaties kunnen moeilijk bereikbaar zijn R: brand/ explosie O: vrijkomend rioolgas	Met meerdere personen tillen, hulpmiddelen gebruiken voor het tillen Uitvoeren metingen voor betreding riool; Ventileren; PBM's gebruiken; niet alleen werken Goedgekeurd materieel gebruiken; instructie personeel; PBM's gebruiken Afzettingen plaatsen op voldoende afstand van de sleuf; z.s.m. afdekken putten Metingen uitvoeren; ventileren; riool reinigen.
Verharding	R: Rugklachten O: Gewicht van besta-tingsmaterialen	Risico niet van toepassing

Hoofdactiviteit	Risico/oorzaak	Suggesties voor maatregelen
	R: Wegspringend materiaal en vrijkomend stof O: Hakwerk/ zaagwerk R: Verbranding O: Heet asfalt	Risico niet van toepassing Risico niet van toepassing
Groen, straatmeubilair, recreatie, afrastering en oeverwerken	R: Lichamelijk letsel O: Gebruik kettingzaag; Snoeien van struikgewas tbv bereikbaar maken putten R: Rugklachten O: Gewicht beplantingsmaterialen en oeverbeschermingsmaterialen R: Verdrinking O: Aanwezigheid water	Werken met goed onderhouden materieel; PBM's gebruiken; weren van onbevoegden; instructie personeel Risico niet van toepassing Aanwezigheid reddingsmiddelen in de inspectiebus / reinigingsvoertuig
Verkeersmaatregelen	R: Aanrijdingsgevaar O: Doorgaand verkeer tijdens de werkzaamheden R: Verstikking/vergiftiging O: Werken met markeringsmaterialen	Afzetting op voldoende afstand van de werkzaamheden plaatsen; PBM's gebruiken Risico niet van toepassing
Werk algemene aard	R: Onveilige werksituatie O: Gelijktijdige uitvoering van werkzaamheden door derden R: Vallen in sleuven obstakels O: Aanliggende percelen dienen bereikbaar te blijven	Overleg met uitvoerende partijen; werkzaamheden niet gelijktijdig op dezelfde plaats uitvoeren (planning) Afzettingen; overleg met belanghebbenden

4. V&G-RISICO'S SPECIFIEK VOOR DIT PROJECT

Hoofdactiviteit	Risico/oorzaak	Suggesties voor maatregelen
Sloopwerk	R: O: R: O: R: O:	
Grondwerk	R: O: R: O: R: O:	
Riolering	R: Verstikking/ vergiftiging O: Vrijkomend rioolgas R: Rugklachten O: Zware putdeksels R: O:	Vooraf metingen uitvoeren; ventileren; PBM's gebruiken; Nooit alleen werken bij betreding riool. Met meerdere personen tillen; hulpmiddelen gebruiken om te tillen
Verharding	R: O: R: O: R: O:	
Groen, straatmeubilair, recreatie, afrastering en oeverwerken	R: O: R: O: R: O:	
Verkeersmaatregelen	R: O: R: O: R: O:	

Hoofdactiviteit	Risico/oorzaak	Suggesties voor maatregelen
Beton, staal, hout en metselwerk	R: O: R: O: R: O:	
Werk algemene aard	R: Aanrijdgevaar / beknelling O: Werken met vrachtwagens nabij scholen / winkelcentra ed. R: O: R: O:	Buiten drukke tijden werken; voorafgaand aan werkzaamheden voorlichting op scholen geven

5. OVERLEG OVER HET V&G-PLAN

Naam vergadering	Frequentie	Deelnemers	Notulen door
a. Coördinatievergadering	1 x per maand	- V&G-coördinerend aannemer - Aannemers - Bouwdirectie (toehoorder) - Genodigden (op uitnodiging)	V&G-coördinerend aannemer
b. Bouwvergadering	1 x per 4 weken	- Bouwdirectie - Ontwerper / adviseurs - Aannemer - Genodigden (op uitnodiging)	Bouwdirectie

Vaste agendapunten

a. Coördinatievergadering

- Concretisering V&G-plan ontwerpfase
- Naleving van V&G-plan uitvoeringsfase door partijen (waarnemingen, inspectieronden door V&G-coördinator en leidinggevend van aannemers, rapportage V&G-deskundigen / Arbeidsinspectie)
- Eventuele ongevallen en incidenten
- Voorlichting aan werknemers
- Eventuele nieuw ontstane risico's
- Genomen of te nemen maatregelen
- Actualiseren V&G-plan
- Aanvullen/wijzigen van V&G-dossier

b. Bouwvergadering

De V&G-coördinator uitvoeringsfase geeft een resumé van het in de coördinatievergadering besprokene en neemt zonodig actie (acties vastgelegd in notulen).