Veiligheids- en gezondheidsplan

Raamovereenkomst rioolreiniging en -inspectie in het beheergebied van de gemeente Amersfoort voor de periode 2021 tot en met 2024.

Behorende bij overeenkomstnr.: 2532-1 perceel 1 Amersfoort

Projectnr. : 20007
Bijlagenr. : af
Revisie : 1
Datum : 12 maart 2021

Opdrachtgever

Gemeente Amersfoort
Afdeling Leefomgeving
Postbus 4000
3800 EA AMERSFOORT

datum vrijgave	Beschrijving revisie 1	Goedkeuring	Vrijgave
12-03-2021	Definitief	R.H.	R.H.

Civieltechnisch Bureau

Inhoud

Blz.

1 Bouwwerkgegevens 2
1.1 Het werk bestaat uit: 2
1.1.1 Verontreinigende stoffen 2
1.1.2 Bepaling van de risicoklasse 2
1.2 Adres/ligging van de bouwlocatie 2
1.3 Namen en adressen van de betrokken partijen 3
1.4 Planning en uitvoeringsgegevens (voor zover reeds bekend) 5
1.4.1 Geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden: 5
1.4.2 Geplande uitvoeringstijd: 5
1.4.3 Vermoedelijke maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwlocatie aanwezig zal zijn: 5
1.4.4 Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats: 5
1.4.5 Namen van reeds geselecteerde ondernemingen (zie ook onderdeel 2): 5
1.4.6 Namen van ingeschakelde/in te schakelen deskundige diensten (optie): 5
1.4.7 Regeling V&G-uitvoeringscoördinatie bij nevenaanneming 5

2 Organisatie en fasering van het bouwproces 6
2.1 Overzicht van betrokken bedrijven en uit te voeren werkzaamheden 6

3a Coördinatie en samenwerkingsafspraken (ontwerpfase) 7
3.1 Vastlegging van arbo-overleg en -afspraken 7

5a Veiligheid- en gezondheidsgevaren (ontwerpfase) 8
5.1 Veiligheids- en gezondheidsgevaren voortvloeiend uit de omgeving van de bouwlocatie (niet uitputtend) 8
5.2 Veiligheids- en gezondheidsgevaren voortvloeiend uit het ontwerp (GWW) 10
5.3 Toetsing veiligheids- en gezondheidsgevaren voor deskundige (optie) 11
5.4 Bijlagen (ontwerpfase) 12

6. Veiligheid & Gezondheidsdossier 13
6.1 Omschrijving van het bouwwerk 13
6.2 Technische specificaties 13
6.3 Aangebrachte structurele voorzieningen t.b.v. risicovolle situaties in de beheersfase 13
6.4 Risico's met betrekking tot onderhoud 13

Civieltechnisch Bureau

1 Bouwwerkgegevens

1.1 Het werk bestaat uit:

a. Het reinigen en inspecteren van riolen en inspectieputten;
b. Het reinigen en inspecteren van ontvangst-/pompkelders;
c. Het uitvoeren van bijbehorende en bijkomende werkzaamheden;
d. De correspondentie naar bewoners en bedrijven;
e. Het treffen van verkeersmaatregelen en omleidingen.

1.1.1 Verontreinigende stoffen

De vrijkomende materialen na reiniging van de riolen en kelders zijn verontreinigd.

1.1.2 Bepaling van de risicoklasse

Bij het verrichten van de werkzaamheden kunnen de veiligheid- en gezondheidsrisico's met name ontstaan bij het reinigen en inspecteren van de riolen en kelders.

Deze risico's bestaan uit:
- Bedwelming;
- Aandoening aan de luchtwegen;
- Gehoorbeschadiging;
- Lichamelijk letsel.

1.2 Adres/ligging van de bouwlocatie

Het uit te voeren werk is gelegen binnen het beheergebied van de gemeente Amersfoort, en het betreft het reinigen en inspecteren van diversen riolen.

De situatie is aangegeven op de (overzicht) tekeningnrs. 1816-A t/m 1816-R.

1.3 Namen en adressen van de betrokken partijen

Opdrachtgever(s)

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Amersfoort.

Postadres: Postbus 4000, 3800 EA Amersfoort
Bezoekadres: Hellestraat 24, 3811 LM Amersfoort
Telefoon : 033 - 469 5111

Ontwerpende partij(en)

Naam	: HSO Civieltechnisch Bureau
Adres	: Hogeweg 190
Postcode/plaats	: 3815 LZ AMERSFOORT
Contactpersoon	: Dhr. R.C.J. Hagens
Telefoon	: 033 - 4700623

V&G-coördinator(en) Ontwerpfase

Naam	: HSO Civieltechnisch Bureau
Adres	: Hogeweg 190
Postcode/plaats	: 3815 LZ AMERSFOORT
Contactpersoon	: Dhr. R.C.J. Hagens
Telefoon	: 033 - 4700623

Uitvoerende partij(en)

Naam	: nader te bepalen
Adres	:
Postcode/plaats	:
Contactpersoon	:
Telefoon	:

Directievoerder

Naam	: De afdeling Leefomgeving
Adres	: Stadhuisplein 1 / Postbus 4000
Postcode/plaats	: 3811 LM / 3800 EA AMERSFOORT
Contactpersoon	: J.G. Lensink
Adres	: Hellestraat 24
Postcode/plaats	: 3811 LL AMERSFOORT
Telefoon	: 033 - 4694727

Directievoerder (gemalen) Amersfoort

Naam	: Rova Activa Beheer B.V.
Adres	: Nijverheidsweg-Noord 35
Postcode/plaats	: 3812 PK AMERSFOORT
Contactpersoon	: Dhr. A. Goedhart
Telefoon	: 033 - 422 85 46 of 06 - 53 40 66 59

V&G-coördinator(en) Uitvoeringsfase

Naam	: nader te bepalen
Adres	:
Postcode/plaats	:
Contactpersoon	:
Telefoon	:

1.4 Planning en uitvoeringsgegevens (voor zover reeds bekend)

1.4.1 Geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden:

Donderdag 20 mei 2021.

1.4.2 Geplande uitvoeringstijd:

De looptijd van deze overeenkomst met open posten bedraagt één (1) jaar, met een jaarlijkse optie tot verlenging met een periode van telkens één jaar tot een maximum van drie (3) jaren verlenging.

Uitvoering werkzaamheden in maanden maart t/m eind november (week 10 t/m 48 geldig voor de jaren 2022 e.v.), met uitzondering van de zomer schoolvakantie vastgelegd door het ministerie van OCW voor de regio midden basisonderwijs.

Het werk uitvoeren voor 2021 in midden week 20 t/m week 50, met uitzondering van de zomer schoolvakantie vastgelegd door het ministerie van OCW voor de regio midden basisonderwijs.

1.4.3 Vermoedelijke maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwlocatie aanwezig zal zijn:

Ca. 6 werknemers

1.4.4 Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats:

Nader te bepalen.

1.4.5 Namen van reeds geselecteerde ondernemingen (zie ook onderdeel 2):

Nader te bepalen.

1.4.6 Namen van ingeschakelde/in te schakelen deskundige diensten (optie):

Nader te bepalen.

1.4.7 Regeling V&G-uitvoeringscoördinatie bij nevenaanneming

De V&G-uitvoeringscoördinatie geschiedt door de aannemer van raamovereenkomstnr. 2532-1 perceel 1 Amersfoort.

2 Organisatie en fasering van het bouwproces

2.1 Overzicht van betrokken bedrijven en uit te voeren werkzaamheden

Hoofdaannemer/ uitvoeringscoördinator	**Uit te voeren werkzaamheden (bestek doc.)**	**1e Verantwoordelijke op het werk (aanspreekpunt)**	**Start/einde werkzaamheden**
Naam: Nader te bepalen Adres: Tel: Fax:;		Naam: Functie:	
Onderaannemers/zelfstandigen	**Uit te voeren werkzaamheden (bestek doc.)**	**1e Verantwoordelijke op het werk**	**Start/einde werkzaamheden**
Naam: Nader te bepalen Adres: Tel: Fax:		Naam: Functie:	
Naam: Adres: Tel: Fax:		Naam: Functie:	
Naam: Adres: Tel: Fax:		Naam: Functie:	
Naam: Adres: Tel: Fax:		Naam: Functie:	
Nevenaannemer(s)	**Uit te voeren werkzaamheden (bestek doc.)**	**1e Verantwoordelijke op het werk**	**Start/einde werk-Zaamheden**
Naam: Nader te bepalen Adres: Tel: Fax:		Naam: Functie:	
Onderaannemers/zelfstandigen van nevenaannemers	**Uit te voeren werkzaamheden (bestek doc.)**	**1e Verantwoordelijke op het werk**	**Start/einde Werkzaamheden**
Naam: Nader te bepalen Adres:		Naam: Functie:	
Naam: Adres:		Naam: Functie:	

3a Coördinatie en samenwerkingsafspraken (ontwerpfase)

3.1 Vastlegging van arbo-overleg en -afspraken

Bouwfase : Ontwerp

Deelontwerp	Datum	Ontwerpbureau/ Adviseur	1e Verant-woordelijke	Afspraken[1]	Vastgelegd Datum[2]
Rova Activa		Opdrachtgever / Rova Activa	J.G. Lensink / A. Goedhart	Werkzaamheden in rioolgemalen. Aan/uit schakelen gemalen. Zie ook bijlagen ah en ai voor gemalen	N.t.b.

[1] Het betreft afspraken die betrekking hebben op gesignaleerde risico's en arbomaatregelen/voorzieningen die afstemming behoeven tussen meerdere ontwerpbureaus en/of adviseurs

[2] Gesignaleerde niet vermijdbare risico's worden vastgelegd in onderdeel 5a van het V&G-plan

5a Veiligheid- en gezondheidsgevaren (ontwerpfase)

5.1 Veiligheids- en gezondheidsgevaren voortvloeiend uit de omgeving van de bouwlocatie (niet uitputtend)

Omgevingsfactoren	Besteks-post	Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggesties
Algemeen	Diversen	Rioolreiniging (maninspectie riolen en gemalen)	Bedwelming	Gasvorming	Waarschuwingssysteem / vooraf zuurstofgehalte meten Werkinstructies Buitenlucht onafhankelijke beademing/mechanische ventilatie
			Lichamelijk letsel	Krappe ruimte Afdalingen	Instructie Bewaking Hulpmaterieel Valbeveiliging/zekering
		Rioolinspectie (maninspectie riolen en gemalen)	Bedwelming	Gasvorming	Waarschuwingssysteem Werkinstructies Buitenluchtonafhankelijke beademing/ mechanische ventilatie
			Lichamelijk letsel	Krappe ruimte Afdalingen	Instructie Bewaking Hulpmaterieel Valbeveiliging/zekering
Verkeerswegen	Diversen	Rioolreiniging	Overrijding Aanrijding	Onduidelijke verkeersvoor-zieningen Verkeerde handelingen door onoplettendheid	Veiligheidszone in acht nemen Afzettingen conform richtlijnen Voldoende vrije loopruimte in werkvak Niet werken buiten afgezet werk
			Aandoening aan de luchtwegen Gehoorbeschadiging	(Uitlaat-) gassen Verkeerslawaai	Duur blootstelling beperken Uitlaat verplaatsen Gehoorbescherming
		Rioolinspectie	Overrijding Aanrijding	Onduidelijke verkeersvoor-zieningen Verkeerde handelingen door onoplettendheid	Veiligheidszone in acht nemen Afzettingen conform richtlijnen Voldoende vrije loopruimte in werkvak Niet werken buiten afgezet werk

Omgevingsfactoren	Besteks-post	Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggesties
			Aandoening aan de luchtwegen Gehoorbeschadiging	(Uitlaat-) gassen Verkeerslawaai	Duur blootstelling beperken Uitlaat verplaatsen Gehoorbescherming
Overige	Diversen	Bedrijven onbereikbaar door hulpdiensten bij calamiteiten	Slechte planning of voorlichting	Fasering werkzaamheden afstemmen op bereikbaarheid van de bedrijven. Hulpdiensten op de hoogte brengen	Bedrijven onbereikbaar door hulpdiensten bij calamiteiten
		Werken met chemische stoffen	Toxische gassen	Uitlaatgassen machines	Rekening houden met de windrichting Verplaatsen uitlaat Afstelling motoren
Voorzieningen voetgangers/ omwonenden	85	Algemeen	Gevaar voor derden	Geen of onvoldoende voorzieningen voor derden Onvoldoende afbakening / beveiliging / bebording	Vooraf contact opnemen met bedrijven/belanghebbenden Werk faseren, korte afstanden Afzettingen, hekken, schrikhekken, bebording en omleidingroutes
Voorzieningen hulpdiensten	85	Algemeen	Bereikbaarheid bij calamiteiten Gevaar voor derden	Geen omleidingroutes	Vooraf overleg met hulpdiensten, vuilophaal-, reinigingdienst Verzorgen omleidingroutes i.o.m. hulpdiensten en wettelijk gezag en voorzien van duidelijke bebording
Voorzieningen fietsers / motoren / auto's	85	Algemeen	Gevaar voor derden	Geen omleidingroutes Geen of onvoldoende voorzieningen voor derden Onvoldoende afbakening / beveiliging / bebording	Werk faseren, korte afstanden Afzettingen, hekken, schrikhekken, bebording en omleidingroutes

5.2 Veiligheids- en gezondheidsgevaren voortvloeiend uit het ontwerp (GWW)

Bouwfase	Besteks-post	Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggesties
Voorzieningen voetgangers/ omwonenden	851	Algemeen	Gevaar voor derden	Geen of onvoldoende voorzieningen voor derden Onvoldoende afbakening/beveiliging/bebording	Vooraf contact opnemen met bedrijven/belanghebbenden Werk faseren, korte afstanden Afzettingen, hekken, schrikhekken, bebording en omleidingroutes Plaatsen van loopschotten, dichtblokken van bestrating waar (tijdelijk) geen werkzaamheden worden verricht
Voorzieningen hulpdiensten	851	Algemeen	Bereikbaarheid bij calamiteiten Gevaar voor derden	Geen omleidingroutes	Vooraf overleg met hulpdiensten, vuilophaal-, reinigingdienst Verzorgen omleidingroutes i.o.m. hulpdiensten en wettelijk gezag en voorzien van duidelijke bebording
Voorzieningen fietsers	851 en 881020	Algemeen	Gevaar voor derden	Geen omleidingroutes Geen of onvoldoende voorzieningen voor derden Onvoldoende afbakening/beveiliging/bebording	Werk faseren, korte afstanden Afzettingen, hekken, schrikhekken, bebording en omleidingroutes Voor omleidingroutes plaatsen van houten schotten en/of dichtblokken van bestrating waar (tijdelijk) geen werkzaamheden worden verricht
Bouwplaatsvoorzie-ningen/ inrichting		Sanitaire voorzieningen	Ziekte	Onvoldoende hygiëne	Goede voorzieningen
		Bouwplaatsafbakening	Gevaar voor derden	Onvoldoende afbakening	Bouwhekken
		Opslag materiaal en materieel	Gevaar voor derden	Onvoldoende beveiliging	Voldoende beveiliging opslag
		Opslag materiaal en mate-rieel, bouwafval	Gevaar voor derden (kinderen)	Onvoldoende beveiliging	Voldoende beveiliging opslag toxische stoffen conform wettelijke bepalingen
	88	Ondergrond	Sporen, wateroverlast	Spoorvorming door werkverkeer	Rijplaten, kunststof schotten
		Tijdelijke elektrotechnische voorzieningen	Elektrocutie	Onvoldoende beveiliging	NEN 3140 + keuring, werken met een veiligheidstransformator of scheidingstrafo in natte ruimten/riolen

5.3 Toetsing veiligheids- en gezondheidsgevaren voor deskundige (optie)

Getoetst	ja/nee
Zo ja, door	. . . . .
Verklaring afgegeven	ja/nee
Datum	. . . . .

5.4 Bijlagen (ontwerpfase)

I. -……..
II. ……..
III. ……..
IV. ……..
V. ……..
VI. ……..
VII. ……..
VIII. ……..
IX. ……..
X. ……..
XI. ……..
XII. ……..
XIII. ……..
XIV. ……..
XV. ……

6. Veiligheid & Gezondheidsdossier

Het V&G-dossier bevat informatie die van belang is voor de veiligheid en gezondheid van werknemers die later werkzaamheden aan het te maken werk zullen verrichten.
Het V&G-dossier wordt opgesteld door de V&G-coördinator ontwerpfase en tijdens de uitvoering aangevuld en/of gewijzigd door de V&G-coördinator uitvoeringsfase.
Na oplevering van het werk wordt het V&G-dossier ter beschikking gesteld aan de opdrachtgever ten behoeve van de eigenaar of beheerder van het werk

6.1 *Omschrijving van het bouwwerk*

Overeenkomstnr. 2532-1 perceel Amersfoort: “Een raamovereenkomst rioolreiniging en –inspectie in de beheergebieden van de gemeente Amersfoort voor de periode 2021 tot en met 2024.”

6.2 *Technische specificaties*

Voor technische specificaties wordt verwezen naar de overeenkomst en bijbehorende tekeningen.

Raamovereenkomstnummer 2532-1 perceel 1 Amersfoort.

6.3 *Aangebrachte structurele voorzieningen t.b.v. risicovolle situaties in de beheersfase*

Zie hoofdstuk 5 sub 5.1 en 5.2.

6.4 *Risico’s met betrekking tot onderhoud*

Zie hoofdstuk 5 sub 5.1 en 5.2.