

Veiligheids- en gezondheidsplan

Raamovereenkomst rioolreiniging en -inspectie in het beheergebied van de gemeenten Amersfoort, Soest, Baarn, Bunschoten en Leusden voor de periode 2021 tot en met 2024.

Behorende bij overeenkomstnr.: 2532

Projectnr. : 20007
Bijlagenr. : n
Revisie : 1
Datum : 18 januari 2021

Opdrachtgevers

Gemeente Amersfoort
Afdeling Leefomgeving
Postbus 4000
3800 EA AMERSFOORT

Gemeente Soest
Afdeling Realisatie
Postbus 2000
3760 CA SOEST

Gemeente Baarn
Afdeling Civiel
Postbus 1003
3740 BA BAARN

Gemeente Bunschoten
Afdeling Beheer en Realisatie Openbare Ruimte
Postbus 200
3750 GE Bunschoten-Spakenburg

Gemeente Leusden
Afdeling Inrichting en Beheer Openbare Ruimte
Postbus 150
3830 AD Leusden

datum vrijgave	Beschrijving revisie 1	Goedkeuring	Vrijgave
18-01-2021	definitief	R.H.	R.H.

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 gezondheidsgevaaren (ontwerpfase)	8
5.1	Veiligheids- en gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit de omgeving van de bouwlocatie (niet uitputtend)	8
5.2	Veiligheids- en gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit het ontwerp (GWW).....	10
5.3	Toetsing veiligheids- en gezondheidsgevaaren 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

1 Bouwwerkgegevens

1.1 Het werk bestaat uit:

- a. Het reinigen, deels frezen en inspecteren van riolen en inspectieputten;
- b. Het reinigen en inspecteren van ontvangst-/pompkelders (alleen Amersfoort);
- 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/licging van de bouwlocatie

Het uit te voeren werk is gelegen binnen het beheergebied van de gemeenten Amersfoort, Soest, Baarn, Bunschoten en Leusden en het betreft het reinigen en inspecteren van diversen riolen.

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

1.3 Namen en adressen van de betrokken partijen

Opdrachtgever(s)

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Amersfoort voor werkzaamheden in de gemeente Amersfoort.

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

Postadres : Postbus 2000
3760 CA Soest
Bezoekadres : Raadhuisplein 1
3762 AV Soest
Telefoon : 035 - 609 3411

College van Burgemeester en Wethouders van
gemeente Baarn voor werkzaamheden in de gemeente Baarn.

Postadres : Postbus 1003
3740 BA Baarn
Bezoekadres : Stationsweg 18
3743 EN Baarn
Telefoon : 035 - 548 16 11

College van Burgemeester en Wethouders van de
gemeente Bunschoten voor werkzaamheden in de gemeente Bunschoten.

Postadres : Postbus 200
3750 GE Bunschoten-Spakenburg
Bezoekadres : Stadspui 1
3752 CL Bunschoten-Spakenburg
Telefoon : 033 - 299 14 11

College van Burgemeester en Wethouders van de
gemeente Leusden voor werkzaamheden in de gemeente Leusden.

Postadres : Postbus 150
3830 AD Leusden
Bezoekadres : 't Erf 1
3831 NA Leusden
Telefoon : 033 - 496 16 11

Ontwerpende partij(en)

Naam	: HSO Civieltechnisch Bureau
Adres	: Hogeweg 190
Postcode/plaats	: 3815 LZ AMERSFOORT
Contactpersoon	: Dhr. R.C.J. Hagens
Telefoon	: 033 - 4700623 Fax: 033 - 4700642

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 Fax: 033 - 4700642

Uitvoerende partij(en)

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

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 Fax: 033 - 4695461

Het toezicht/dagelijkse begeleiding wordt door de diverse gemeenten zelf ter hand genomen.

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 : Fax:

1.4 Planning en uitvoeringsgegevens (voor zover reeds bekend)

1.4.1 *Geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden:*

Maandag 29 maart 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.

Het werk uitvoeren in de maanden april t/m november (week 10 t/m 48), met uitzondering van de schoolvakanties vastgelegd door het ministerie van OCW voor de regio midden basisonderwijs. In het jaar 2021 kan er pas gestart worden vanaf week 13.

Dit geldt voor de volgende schoolvakanties:

Voorjaarsvakantie;

Zomervakantie;

Herfstvakantie.

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

Ca. 6 werknemers (per gemeente).

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.

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.)	1 ^e 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:	
Naam: Adres: Tel: Fax:		Naam: Functie:	
Nevenaannemer(s)	Uit te voeren werkzaamheden (bestek doc.)	1 ^e 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.)	1 ^e 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 p en q 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 gezondheidsgevaaren (ontwerpfase)

5.1 Veiligheids- en gezondheidsgevaaren 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 Werkinstructies Perslucht/mechanische ventilatie
			Lichamelijk letsel	Krappe ruimte Afdalingen	Instructie Bewaking Hulpmaterieel Valbeveiliging/zekering
		Rioolinspectie (maninspectie riolen en gemalen)	Bedwelming	Gasvorming	Waarschuwingssysteem Werkinstructies Perslucht/ 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 Gehoorschadiging	(Uitlaat-) gassen Verkeerslawaai	Duur blootstelling beperken Uitlaat verplaatsen Gehoorscherming
		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
			Aandoening aan de luchtwegen Gehoorschadiging	(Uitlaat-) gassen Verkeerslawaai	Duur blootstelling beperken Uitlaat verplaatsen Gehoorscherming

Omgevingsfactoren	Besteks-post	Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggesties
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	88	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	88	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	88	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 gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit het ontwerp (GWW)

Bouwfase	Besteks- post	Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggesties
Voorzieningen voetgangers/omwonenden	88	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	88	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	88	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
Bouwplaatsvoorzieningen/ inrichting	85	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 materieel, 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

5.3 Toetsing veiligheids- en gezondheidsgevaaren 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: "Een raamovereenkomst rioolreiniging en –inspectie in de beheergebieden van de gemeenten Amersfoort, Soest, Baarn, Bunschoten en Leusden 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.

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.