

Veiligheids- en gezondheidsplan

Behorende bij overeenkomstnr. 2601-4 (perceel 4
Bunschoten)

*Overeenkomst rioolreiniging en -inspectie in
het beheergebied van de gemeente
Bunschoten voor de periode 2025 tot en met
2028*

Projectnr. : 23059
Bijlagenr. : de
Revisie : 1
Datum : 12-11-2024



Gemeente Bunschoten

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

datum vrijgave	Beschrijving revisie 1	Goedkeuring	Vrijgave
12-11-2024	Definitief	R.H.	R.H.

Inhoud

Blz.

1	Bouwwerkgegevens.....	2
1.2	Algemeen	2
1.1.2	Voorlichting / instructie / controle	3
2	Projectgegevens	4
2.1	Beschrijving van het werk	4
2.1.1.	Verontreinigde stoffen.....	4
2.1.2	Bepaling van de risicoklasse.....	4
2.2	Adres/ligging van de bouwlocatie	4
2.3	Namen en adressen van de betrokken partijen	5
2.4	Planning en uitvoeringsgegevens (voor zover reeds bekend).....	7
2.4.1	Geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden:.....	7
2.4.2	Geplande uitvoeringstijd:	7
2.4.3	Vermoedelijke maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwlocatie aanwezig zal zijn:	7
2.4.4	Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats:	7
2.4.5	Namen van reeds geselecteerde ondernemingen:.....	7
2.4.6	Namen van ingeschakelde/in te schakelen deskundige diensten (optie):	7
2.4.7	Regeling V&G-uitvoeringscoördinatie bij nevenaanneming	7
3	Organisatie en fasering van het bouwproces	8
3.1	Overzicht van betrokken bedrijven en uit te voeren werkzaamheden	8
4	Coördinatie en samenwerkingsafspraken (ontwerpfase)	9
4.1	Vastlegging van arbo-overleg en -afspraken	9
5	Veiligheid- en gezondheidsgevaars (ontwerpfase)	10
5.1	Veiligheids- en gezondheidsgevaars voortvloeiend uit de omgeving van de bouwlocatie (niet uitputtend)	10
5.2	Veiligheids- en gezondheidsgevaars voortvloeiend uit het ontwerp (GWW).....	13
5.3	Toetsing veiligheids- en gezondheidsgevaars voor deskundige (optie).....	14
5.4	Bijlagen (ontwerpfase)	14
6	Bouwplaatsvoorzieningen en -regels	15
6.1	Bouwplaatsvoorzieningen (niet uitputtend).....	15
6.2	Bouwplaatsregels.....	16
7	Rapportage en evaluatie	17
8	Veiligheid & Gezondheidsdossier	18
8.1	Omschrijving van het bouwwerk	18
8.2	Technische specificaties	18
8.3	Aangebrachte structurele voorzieningen t.b.v. risicovolle situaties in de beheersfase	18
8.4	Risico's met betrekking tot onderhoud.....	18

1 Bouwwerkgegevens

1.2 Algemeen

In opdracht van de Gemeente Bunschoten vindt de *Rioolreiniging en -inspectie diverse locaties voor de jaren 2025-2028* plaats.

Als onderdeel van de overeenkomst wordt een Veiligheids- en Gezondheidsplan conform artikel 2.28 van het Arbeidsomstandighedenbesluit (Besluit van 15 januari 1997) geëist.

Dit plan is opgesteld om als leidraad te dienen bij de uitvoering van procedures en instructies zoals vastgelegd in dit plan om zodoende de veiligheid en gezondheid van alle betrokkenen direct of indirect te maximaliseren en de voor het milieu nadelige gevolgen zo veel mogelijk te voorkomen. In dit plan zijn onder meer de bij het werk betrokken instanties en een risico-inventarisatie van het werk opgenomen.

Dit V&G-plan dient te worden beschouwd als een dynamisch document, waarvan de opstelling, detaillering en actualisering een in de tijd voortschrijdend proces is. Nadat een analyse op veiligheids- en gezondheidsrisico's voor de werkzaamheden die een gevaar voor de veiligheid en gezondheid van de betrokkenen vormen, heeft plaatsgevonden, mogen ze pas aanvangen. De resultaten van deze analyse, inclusief de te treffen maatregelen en voorzieningen, dienen voor aanvang van de werkzaamheden in het V&G-plan te zijn vastgelegd. Ook moeten afspraken worden vastgelegd over controle op de naleving ervan.

Het opstellen van de bij het bestek gevoegde versie van het V&G-plan is een taak van de coördinator voor de ontwerpfase of coördinator-o (zoals bedoeld in artikel 2.30 van het Arbeidsomstandighedenbesluit). De actualisering en verdere uitwerking van het V&G-plan behoort tot de taken van de coördinator voor de uitvoering of coördinator-u (zoals bedoeld in artikel 2.31 van het Arbeidsomstandighedenbesluit).

Het V&G-plan in de ontwerpfase bevat op het moment van aanbesteding de volgende onderdelen:

- projectgegevens;
- V&G-coördinator ontwerpfase / uitvoeringsfase;
- V&G-risicoanalyse.

Wat in dit plan staat dient door alle aannemers, nevenaannemers en onderaannemers te worden nageleefd. Al deze werkgevers zijn hiervoor zelf verantwoordelijk. **De aannemer dient daartoe een kopie van dit plan te verstrekken aan iedere onder- / nevenaannemer die bij het project betrokken is.**

Aan dit basisplan dienen de door de betrokken partijen zelf opgestelde V&G-deelplannen te worden toegevoegd.

Er wordt naar gestreefd om in overleg en samenwerking met werkgevers en werknemers de risico's zoveel mogelijk te onderkennen en bij de bron aan te pakken.

1.1.2 Voorlichting / instructie / controle

Elke werkgever wijst een medewerker (leidinggevende functie) aan die verantwoordelijk is voor het toezicht op de arbeidsomstandigheden en de uitvoering van het V&G-plan. Deze medewerker heeft daartoe voldoende bevoegdheden. De werkgever zal zowel met de directie alsmede met andere werkgevers actief samenwerken om goede arbeidsomstandigheden te waarborgen voor alle betrokken personen.

Tevens zal de werkgever zijn werknemers instructie geven met betrekking tot de inhoud van het V&G-plan. Hiertoe zal hij onder meer:

- Zijn onderaannemer(s) in kennis stellen van de veiligheids- en milieuvoorschriften, procedures en andere relevante informatie die van belang kunnen zijn;
- Zorgdragen dat zijn onderaannemers voldoen aan de wettelijke arbo- en milieueisen en dat een en ander wordt uitgevoerd conform V&G-plan;
- Concrete afspraken met zijn onderaannemers maken omtrent:
 - coördinatie van activiteiten;
 - de te nemen maatregelen;
 - het toezicht houden op de uitvoering en naleving van afspraken en maatregelen.
- Het controleren van het keuringsplichtig materieel.

In voorkomende gevallen is het onontbeerlijk bewijslast te hebben van gegeven instructie. Het is daarom noodzakelijk deze acties (inhoudelijk) vast te leggen.

De opdrachtgever laat tijdens de uitvoering toezien op de naleving van de in dit document gemaakte afspraken ten aanzien van Veiligheid & Gezondheid. Indien gebreken dan wel tekortkomingen worden geconstateerd zal de opdrachtgever maatregelen nemen. Eventuele extra kosten welke voortvloeien uit sanctiemaatregelen die door de opdrachtgever moeten worden opgelegd komen volledig voor rekening van de partij die verantwoordelijk is voor de noodzaak van het uitvoeren van deze sanctiemaatregelen.

2 Projectgegevens

2.1 Beschrijving van het werk

- a. Het reinigen en inspecteren van riolen en inspectieputten volgens een planmatige onderhoudscyclus;
- b. Het uitvoeren van bijbehorende en bijkomende werkzaamheden;
- c. De correspondentie naar bewoners en bedrijven;
- d. Het treffen van verkeersmaatregelen en omleidingen.

2.1.1. Verontreinigde stoffen

De vrijkomende materialen na reiniging van de riolen zijn verontreinigd.

2.1.2 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.

Deze risico's bestaan uit:

- Bedwelming;
- Aandoening aan de luchtwegen;
- Gehoorbeschadiging;
- Lichamelijk letsel.

2.2 Adres/ligging van de bouwlocatie

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

De situatie is aangegeven op overzichtstekeningnr. 1887-4-A en voor het jaar 2025 op tekeningnrs. 1887-4-B t/m 1887-4-I.

2.3 Namen en adressen van de betrokken partijen

Opdrachtgever(s)

Naam : College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Bunschoten voor werkzaamheden in de gemeente Bunschoten
Postadres : Postbus 200, 3750 GE Bunschoten-Spakenburg
Bezoekadres : Stadsspui 1, 3752 CL Bunschoten-Spakenburg
Telefoon : 033 - 299 14 11

Ontwerpende partij(en)

Naam : HSO Civieltechnisch Bureau
Adres : De Wel 34c
Postcode/plaats : 3871 MV Hoevelaken
Contactpersoon : Dhr. R.C.J. Hagens
Telefoon : 033 - 4700623

V&G-coördinator(en) Ontwerpfase

Naam : HSO Civieltechnisch Bureau
Adres : De Wel 34c
Postcode/plaats : 3871 MV Hoevelaken
Contactpersoon : Dhr. R.C.J. Hagens
Telefoon : 033 - 4700623

Uitvoerende partij(en)

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

Directievoerder

Naam : Afdeling Beheer en Realisatie Openbare Ruimte
Adres : Stadsspui 1 / Postbus 200
Postcode/plaats : 3752 CL / 3750 GE BUNSCHOTEN
Contactpersoon : Dhr. D. Boljé
Adres : Stadsspui 1
Postcode/plaats : 3811 LM BUNSCHOTEN
Telefoon : 033 - 299 14 31

V&G-coördinator(en) Uitvoeringsfase

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

2.4 Planning en uitvoeringsgegevens (voor zover reeds bekend)

2.4.1 Geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden:

Maandag 17 maart 2025.

2.4.2 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 medio december (week 12 t/m 50 geldig voor de jaren 2025, voor overige jaren week 11 t/m 50), m.u.v. schoolzomervakantie vastgelegd door het ministerie van OCW voor de regio midden basisonderwijs.

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

Ca. 6 werknemers.

2.4.4 Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats:

Nader te bepalen.

2.4.5 Namen van reeds geselecteerde ondernemingen:

Nader te bepalen.

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

Nader te bepalen.

2.4.7 Regeling V&G-uitvoeringscoördinatie bij nevenaanneming

De V&G-uitvoeringscoördinatie geschiedt door de aannemer van overeenkomstnr. 2601-4 perceel 4 Bunschoten.

3 Organisatie en fasering van het bouwproces

3.1 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:	

4 Coördinatie en samenwerkingsafspraken (ontwerpfase)

4.1 Vastlegging van arbo-overleg en -afspraken

Bouwfase : Ontwerp

Deelontwerp	Datum	Ontwerpbureau/ Adviseur	1e Verant- woordelijke	Afspraken ¹	Vastgelegd Datum ²
					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 5 van het V&G-plan

5 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		Lichamelijk letsel	Krappe ruimte Afdalingen	Instructie Bewaking Hulpmaterieel Valbeveiliging/zekering
		Werken met machines	Botsen	Geen, te weinig of foutief geplaatste verkeersvoorzieningen inclusief verlichting	Plaatsen van waarschuwings-, verbods- en omleidingsborden Verkeersvoorzieningen in stand houden
			Knellen	In aanraking komen met onbeschermd draaiende delen	Draaiende delen afschermen
			Vallende voorwerpen	Vallende takken Te harde wind	Niet in valgebied gaan staan Werkzaamheden staken
			Elektrocutie	Aanraking met hoog- en/of laagspanningskabels	Voorlichting ligging nuts-leidingen
			Branden	Aanraking hete delen (b.v. uitlaat)	Hete delen afschermen
			Ongevallen door derden	Sleutels achterlaten in machine	Sleutels meenemen bij verlaten machine
	11 en 12	Rioolreiniging en -inspectie	Overrijding Aanrijding	Onduidelijke verkeersvoorzieningen Verkeerde handelingen door onoplettendheid	Veiligheidszone in acht nemen Afzettingen conform richtlijnen Voldoende vrije loopruimte in werkvak Niet werken buiten afgezet werk
			Lichamelijk letsel	Krappe ruimte Afdalingen	Instructie Bewaking Hulpmaterieel Valbeveiliging/zekering
			Aandoening aan de luchtwegen Gehoorschadiging	(Uitlaat-) gassen Verkeerslawaai	Duur blootstelling beperken Uitlaat verplaatsen Gehoorscherming
	12	Rioolinspectie (maninspectie riolen en putten)	Bedwelming	Gasvorming	Waarschuwingssysteem Werkinstructies Buitenluchtonafhankelijke beademing/ mechanische ventilatie Voldoende personeel bovengronds

Omgevingsfactoren	Besteks-post	Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggesties
	11 en 12	Rioolreiniging en -inspectie	Overrijding Aanrijding	Onduidelijke verkeersvoorzieningen Verkeerde handelingen door onoplettendheid	Veiligheidszone in acht nemen Afzettingen conform richtlijnen Voldoende vrije loopruimte in werkvak Niet werken buiten afgezet werk
			Lichamelijk letsel	Krappe ruimte Afdalingen	Instructie Bewaking Hulpmaterieel Valbeveiliging/zekering
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
		Werken die een fysieke belasting van het menselijk lichaam verzorgen	Houding	Gebukte houding Getordeerde rug Zittend werk in/op machines	Inzet ergonomisch ontworpen materieel Voorlichting gevarenaspect Taakrotatie
			Gewicht	Te verwerken materialen	Mechanisch verwerken
			Geluid	Machines	Inzet gedempt materieel Duur blootstelling beperken

	11 en 12	Rioolreiniging en -inspectie	Overrijding Aanrijding	Onduidelijke verkeersvoorzieningen Verkeerde handelingen door onoplettendheid	Veiligheidszone in acht nemen Afzettingen conform richtlijnen Voldoende vrije loopruimte in werkvak Niet werken buiten afgezet werk
			Lichamelijk letsel	Krappe ruimte Afdalingen	Instructie Bewaking Hulpmaterieel Valbeveiliging/zekering

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

Bouwfase	Besteks- post	Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggesties
Voorzieningen voetgangers/omwonenden	861 en 881020	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 omleidingsroutes Plaatsen van loopschotten, dichtblokken van bestrating waar (tijdelijk) geen werkzaamheden worden verricht
Voorzieningen hulpdiensten	861	Algemeen	Bereikbaarheid bij calamiteiten Gevaar voor derden	Geen omleidingsroutes	Vooraf overleg met hulpdiensten, vuilophaal-, reinigingsdienst Verzorgen omleidingsroutes i.o.m. hulpdiensten en wettelijk gezag en voorzien van duidelijke bebording
Voorzieningen fietsers	861 en 881020	Algemeen	Gevaar voor derden	Geen omleidingsroutes Geen of onvoldoende voorzieningen voor derden Onvoldoende afbakening/beveiliging/bebording	Werk faseren, korte afstanden Afzettingen, hekken, schrikhekken, bebording en omleidingsroutes Voor omleidingsroutes plaatsen van houten schotten en/of dichtblokken van bestrating waar (tijdelijk) geen werkzaamheden worden verricht
Bouwplaatsvoorzieningen/ inrichting		Sanitaire voorzieningen	Ziekte	Onvoldoende hygiëne	Goede voorzieningen
		Bouwplaatsafbakening	Gevaar voor derden	Onvoldoende afbakening	Bouwhekken, schildjes, verkeerskegels
		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
	881010	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 Bouwplaatsvoorzieningen en -regels

In het coördinatieoverleg tussen aannemer en directie worden onder andere afspraken gemaakt ten aanzien van het aanbrengen van collectieve voorzieningen. Een overzicht wordt gemaakt van collectieve voorzieningen op de bouwplaats waarbij aangegeven is wie de gebruikers zijn van deze voorzieningen en wie verantwoordelijk is voor het beheer en in stand houden daarvan.

6.1 Bouwplaatsvoorzieningen (niet uitputtend)

Collectieve voorzieningen	Gebruikers	Instandhouding door	Toezicht/ rapportage door
Verkeersvoorzieningen			
Hekken, afzettingen			
Sanitaire voorzieningen			
Schaft- en kleevoorzieningen			
Opslagplaatsen gevaarlijke stoffen			
Bouwelektra			
Grond verzetmachines			
Transport bouwstoffen			
Transport personeel			
Blusmiddelen			
Beschermings-/ Beveiligingsmiddelen			
Afvalscheiding/opslag			
EHBO-voorzieningen			
Mededelingenbord			
Overige:			

(Aanvullen indien van toepassing)

6.2 Bouwplaatsregels

In de tabel hieronder wordt aangegeven welke regels voor iedereen gelden op de bouw-locatie (het werkterrein) en in de directe omgeving daarvan, en wie op de regels toeziet. De bouwplaatsregels worden schriftelijk vastgelegd en opgenomen als bijlage bij het Veiligheids- en Gezondheidsplan – uitvoeringsfase.

Regels	Toezicht/rapportage door	Verwijzing naar procedures in bijlage
Bijvoorbeeld:		
Toegangsregeling		
Verkeersregels		
Procedure bij ongevallen (alarmregeling)		
Bedrijfshulpverlening		
Identificatieplicht		
Voorschriften uit vergunningen		

(Aanvullen indien van toepassing)

7 Rapportage en evaluatie

Er dient te worden vastgelegd wanneer en door wie voortgangsrapportages plaatsvinden met betrekking tot algemene zaken zoals:

- De dagelijkse gang van zaken (geconstateerde afwijkingen);
- De naleving van het Veiligheids- en Gezondheidsplan;
- Wijzigingen van het Veiligheids- en Gezondheidsplan;
- Inspecties en aanwijzingen van controlerende instanties en
- Evaluatie van het project ("wat hebben we er van geleerd, hoe kan bij een volgend project anders / beter").

Onderwerp	Datum	Rapportage aan	Rapportage door	Te ondernemen acties	Uitgevoerd door/datum

8 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

8.1 Omschrijving van het bouwwerk

Overeenkomstnr. 2601-4 perceel 4 Bunschoten: "Een overeenkomst rioolreiniging en –inspectie in het beheergebied van de gemeente Bunschoten voor de periode 2025 tot en met 2028."

8.2 Technische specificaties

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

Overeenkomstnummer 2601-4 perceel 4 Bunschoten.

8.3 Aangebrachte structurele voorzieningen t.b.v. risicovolle situaties in de beheerfase

Zie hoofdstuk 5 sub 5.1 en 5.2.

8.4 Risico's met betrekking tot onderhoud

Zie hoofdstuk 5 sub 5.1 en 5.2.