

**GEMEENTE BEEK, BEEKDAELEN,
BRUNSSUM, SITTARD-GELEEN EN
STEIN
RELINEN 2024 - 2027**

Veiligheids- en gezondheidsplan

**GEMEENTE BEEK, BEEKDAELEN,
BRUNSSUM, SITTARD-GELEEN EN
STEIN
RELINEN 2024 - 2027**

Veiligheids- en gezondheidsplan

Bestand: \\kragten.nl\public\projects\prj100\SIT\184\2_Werk\Advies\Riool
beheer\2 Besteksvoorbereiding\3 Contract\2 Concept\Relining
bestek\Werkbestanden\Bijlage 1 - V&G-plan Relinen.docx

Projectnr: SIT184

Gecontroleerd door: LST

05-07-2023

1. BOUWWERKGEGEVENS

1.1 **Het (bouw)werk bestaat uit:** Het reinigen, inspecteren, verwijderen obstakels en renoveren van riolen, inclusief diverse bijkomende werkzaamheden.

1.2 **Adres/licging van de bouwlocatie:** Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeentegrenzen van de gemeente Beek, Beekdaelen, Brunssum, Sittard-Geleen en Stein

Telefoon: nvt

Fax: nvt

1.3 Naam en adressen van de betrokken partijen**a. Opdrachtgever(s)**

Naam	:	##
Adres	:	##
Postcode/plaats	:	##
Contactpersoon	:	##
Telefoon	:	##
Fax	:	##

b. Ontwerpende partij(en)

Naam	:	Kragten
Adres	:	Postbus 14
Postcode/plaats	:	6040 AA Roermond
Contactpersoon	:	dhr. L. Steeghs
Telefoon	:	088-3366333
Fax	:	088-3366099

c. V&G-coördinator(en) Ontwerpfase

Naam	:	Kragten
Adres	:	Postbus 14
Postcode/plaats	:	6040 AA Roermond
Contactpersoon	:	dhr. L. Steeghs
Telefoon	:	088-3366333
Fax	:	088-3366099

d. Uitvoerende partij(en)

Naam	:	
Adres	:	
Postcode/plaats	:	
Contactpersoon	:	
Telefoon	:	
Fax	:	

Uitvoerende partij(en)

Naam	:	
Adres	:	
Postcode/plaats	:	
Contactpersoon	:	
Telefoon	:	
Fax	:	

e. V&G-coördinator(en) Uitvoeringsfase

Naam	:	
Adres	:	
Postcode/plaats	:	
Contactpersoon	:	
Telefoon	:	
Fax	:	

1.4 Planning en uitvoeringsgegevens (voor zover reeds bekend)

1.4.1 Geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden: januari 2024

1.4.2 Geplande bouwtijd: De overeenkomst wordt aangegaan tot en met 31-12-2025, met een mogelijke verlenging van maximaal 2 x 1 jaar.

1.4.3 Vermoedelijke maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwlocatie aanwezig zal zijn: n.t.b.

1.4.4 Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats:

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

1.4.6 Namen van ingeschakelde/in te schakelen deskundige diensten:

1.4.7 Regeling V&G-uitvoeringscoördinatie bij nevenaanneming

De V&G-uitvoeringscoördinatie geschiedt door de aannemer van bestek: B2023-05

Nevenaanneming wordt voorzien voor de volgende werkzaamheden (bestekken): niet voorzien

2. ORGANISATIE EN FASERING VAN HET BOUWPROCES**2.1 Overzicht van betrokken bedrijven en uit te voeren werkzaamheden**

Hoofdaannemer/uitvoerings-coördinator	Uit te voeren werkzaamheden	1e Verantwoordelijke op het werk (aanspreekpunt)	Start/einde werkzaamheden
Naam: Adres:			
Onderaannemers/zelfstandigen			
Naam: Adres:			
Naam: Adres:			
Nevenaannemer(s)			
Naam: Adres:			
Naam: Adres:			
Onderaannemers/zelfstandigen van nevenaannemers			
Naam: Adres:			

2.2 Bouwplanning en -fasering

(bijvoorbeeld tijdschema waarin opgenomen de werkzaamheden zoals deze door de in tabel 2.1 aangegeven bedrijven moeten worden verricht)

2.3 Taken en bevoegdheden op het werk

Functionaris	Naam	Taken	Bevoegdheden
V&G-coördinator uitvoeringsfase			
Uitvoerende partij (verantwoordelijk voor V&G uitvoeringscoördinatie)			
Hoofduitvoerder			
Bouwdirectie			
Overige			

3a. COÖRDINATIE EN SAMENWERKINGSAFSPRAKEN (ONTWERPFASE)

Vastlegging van arbo-overleg en -afspraken

Deelontwerp	Datum	Ontwerpbureau/Adviseur	1e Verantwoordelijke	Afspraken ¹⁾	Datum vastlegging ²⁾

¹⁾ Het betreft afspraken die betrekking hebben op gesignaleerde risico's en arbo-maatregelen/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

3b. COÖRDINATIE EN SAMENWERKINGSAFSPRAKEN (UITVOERINGSFASE)**3.1 Coördinatie-overleg met 1e verantwoordelijken van neven- en onderaannemers/zelfstandigen en vastlegging van arbo-overleg en -afspraken**

Bouwfase	Datum	Aannemers	Afspraken ¹⁾	Datum vastlegging ²⁾

¹⁾ Het betreft afspraken die betrekking hebben op te nemen V&G-maatregelen en afstemming met andere werkgevers

²⁾ De afspraken worden vastgelegd in onderdeel 5b van het V&G-plan

3.2 (Bouw)vergaderingen met arbeidsomstandigheden als vast agendapunt

Naam vergadering	Frequentie	Notulen door	Deelnemers

Vaste agendapunten:

- Nieuwe risico's en gesignaleerde risico's
- Actualiseren V&G-plan
- Naleving V&G-plan
- Rapportage V&G-coördinator uitvoeringsfase, uitvoerende partij en eventuele deskundige
- Eventuele ongevallen en incidenten
- Naar aanleiding hiervan genomen maatregelen
- Overleg met en instructie/voorlichting van werknemers

4. OVERLEG EN VOORLICHTING/INSTRUCTIE WERKNEMERS

Geplande datum	Overleg/voorlichting instructie door:	Aan/met wie	Waarover ¹⁾	Uitgevoerd		Afspraken / Acties ²⁾
				JA	NEE	

- ¹⁾ Bijvoorbeeld:
- overleg over V&G-aspecten op het werk
 - voorlichting over projectafspraken en -maatregelen (a.d.h.v. V&G-plan)
 - taakgerichte voorlichting
 - specifieke instructiebijeenkomsten

- ²⁾ Afspraken en maatregelen die opgenomen moeten worden in onderdeel 5 en 6 van het V&G-plan
- Bijvoorbeeld:
- acties naar aanleiding van door werknemers gesignaleerde risico's
 - acties naar aanleiding van incidenten, (bijna) ongevallen en schades

5a. **VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSGEVAREN (ONTWERPFASE)**5.1 **Veiligheids- en gezondheidsgevaren voortvloeiend uit de omgeving van de bouwlocatie (niet uitputtend)**

Omgevingsfactor	Bestekspostnr(s). bestek	Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggesties (facultatief)
Verkeerswegen	Diversen	Bijna alle werkzaamheden	Aanrijdingsgevaar	Werken op en langs wegen die in gebruik zijn	Zie Standaard 2020 paragraaf 01.12 en artikel 62.12.01 en in de raamovereenkomst de bestekspostnr(s). 82, 01 12 01, 01.12.09 en hoofdstuk 62 in deel 3 van het bestek
Overige:					

5.2 Veiligheids- en gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit het ontwerp

Bouwfase	Bestekspostnr(s). bestek	Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggesties (facultatief)
Inrichting bouw- plaats en werk- terrein	Alle bestekposten	Plaatsen, aanbrengen tijdelijke verkeersmaatregelen	Aanrijdingsgevaar	Werken op en langs wegen die in gebruik zijn	Rijdende afzettingen toepassen Zie 01 12 01 in deel 3 van het bestek.. Toepassen figuren zie besteksposten 82 al dan niet in combinatie met verkeersregelaars (bestekspost 831110)
Inrichting bouw- plaats en werk- terrein	Alle bestekposten	Werkzaamheden waarbij putdeksels van de putrand verwijderd zijn	Vallen van werknemers in put Gevaar voor verkeer	Situatie niet voldoende beveiligd	Putdeksels z.s.m. weer aanbrengen. Situatie beveiligen d.m.v. tijdelijke verkeersmaatregelen en eventuele aanvullende beveiligingen
Rioolleidingen verwijderen obstakels, renoveren, reinigen en inspecteren	Alle bestekposten	Werkzaamheden waarbij het betreden van putten en/of rioolleidingen noodzakelijk is	Aanraking met rioolwater Inademing van dampen en gassen Beperkte werkruimte Verdrinking Verstikking	Schadelijke gassen Zuurstofgebrek	Werken volgens Veilig werken in riolen. En werken volgens AI-5, veilig werken in besloten ruimten.
	Diversen	Freeswerkzaamheden asbesthoudend voegenkit	Aanraking met asbest	Vrijkomende asbestvezels	Freeswerkzaamheden nat uitvoeren en bij verwijderen asbesthoudend materiaal of het reinigen van asbestcementleidingen voorzorgmaatregelen treffen opdat asbest in nevel wordt opgevangen. Rekening houden met Arbeidsomstandighedenbesluit en Asbest-verwijderingsbesluit.

Bouwfase	Bestekspostnr(s). bestek	Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggesties (facultatief)
	Diversen	Aanraking met rioolwater Inademing van dampen en gassen.	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.
Opruimingswerk en sloopwerk	Bestekposten hoofdstuk 6	Opbreken zware materialen, zoals kantopsluitingen, straatmeubilair, verkeerspalen enz.	Vallende voorwerpen. Fysieke belasting t.g.v. gewicht en afmetingen	Te weinig gebruik passende hulpmiddelen	Minimaal de richtlijnen volgen t.a.v. het toepassen van passende hulpmiddelen zoals omschreven in A-blad bestratingsmaterialen van de Stichting Arbouw Goede hijsvoorzieningen aanbrengen, gewichten vermelden op onderdelen. Alleen gecertificeerde hijsmiddelen gebruiken en werken volgens AI-17, hijs - en hefgereedschap en veilig hijsen.
		Opbreken bestratings- en/of betegelingsmaterialen	Vallende voorwerpen.	Onoordeelkundig opbreken en laden	Helm gebruiken
		Werkzaamheden waarbij contact met verontreinigd funderingsmateriaal mogelijk is	Aanraking met verontreinigd materiaal. Inademing stof, dampen of gassen	Aanwezigheid verontreinigingen	Werken overeenkomstig de veiligheidsklasse als genoemd in het bestek. Voorlichting aan de werknemers. Verontreinigde materialen niet laten liggen maar z.s.m. verwerken resp. afvoeren i.v.m. spelende kinderen etc.
		Opbreken asfalt	Vallende voorwerpen	Onoordeelkundig opbreken en laden	Helm gebruiken
		Opbreken teerhoudend asfalt	Aanraking met verontreinigd materiaal. Inademing stof, dampen of gassen. Vallende voorwerpen	Aanwezigheid PAK's in de asfalt Onoordeelkundig opbreken en laden	Stofvorming zoveel mogelijk voorkomen. Helm gebruiken
		Zagen verharding	Inademing stof Gehoorschade Snijden, zagen	Geluidsproductie > 80 dB(A) Stofvorming	Stofvorming zoveel mogelijk voorkomen. Toepassen beschermende kleding incl. adem- en oorbescherming en werken volgens AI-4, lawaai op de arbeidsplaats.

Bouwfase	Bestekspostnr(s). bestek	Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggesties (facultatief)
Grondwerk	Hoofdstuk 6	Grondwerk sleuven en/of werkputten	Bedelving. Vallen in sleuf	Verkeerde uitvoering sleuven, te weinig vluchtmogelijkheden	Sleuven veilig inrichten en zorgen voor voldoende vluchtmogelijkheden (o.a. ladders). Ongestempelde sleuven niet te steil ontgraven. Afzetting langs sleuf zetten.
		Verdichten grond/zand	Inademing stof. Gehoorschade. Trilling.	Stofvorming. Hoge geluidsproductie	Zand evt. bevochtigen, geluidgedempte apparatuur gebruiken, gehoorbescherming werknemers, stofmaskers en werken volgens AI-4, lawaai op de arbeidsplaats.
Aanleg riolering	Hoofdstuk 6	Sloopwerk aan riolering	Inademing stof. Gehoorschade. Trilling. Aanraking met rioolwater. Inademing van dampen en gassen. Vallende voorwerp.	Stofvorming. Geluidsproductie > 80 dB(A). Schadelijke gassen Verontreinigd rioolwater	Stofvorming zoveel mogelijk voorkomen. Toepassen beschermende kleding incl. gelaat-, oor- en adembescherming en werken volgens AI-4, lawaai op de arbeidsplaats en AI-5, veilig werken in besloten ruimten.
		Opnemen kolken, putranden e.d.	Vallende voorwerpen. Fysieke belasting t.g.v. gewicht en afmetingen.	Te weinig gebruik passende hulpmiddelen	Minimaal de richtlijnen volgen t.a.v. het toepassen van passende hulpmiddelen zoals omschreven in A-blad bestratingsmaterialen van de Stichting Arbouw
		Werken in en aan bestaande en/of nieuwe riolen	Aanraking met rioolwater. Inademing van dampen en gassen Beperkte werkruimte Verstikking	Schadelijke gassen, verontreinigd riool- water. Zuurstofgebrek	Werken volgens uitgave Veilig werken in riolen (een uitgave van Vereniging Afvalbeheer te 's-Hertogenbosch). En werken volgens AI-5, veilig werken in besloten ruimten.
		Stellen putranden, kolken e.d.	Vallende voorwerpen Fysieke belasting t.g.v. gewicht en afmetingen	Te weinig passende hulpmiddelen	Minimaal de richtlijnen volgen t.a.v. het toepassen van passende hulpmiddelen zoals omschreven in A-blad bestratingsmaterialen van de Stichting Arbouw
Aanleg verhardingen	Bestekposten hoofdstuk 6	Verdichten funderingsmateriaal	Inademing stof. Gehoorschade. Trilling	Stofvorming. Hoge geluidsproductie	Funderingsmateriaal bevochtigen, geluidgedempte apparatuur gebruiken, gehoorbescherming werknemers, stofmaskers en werken volgens AI-4, lawaai op de arbeidsplaats.

Bouwfase	Bestekspostnr(s). bestek	Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggesties (facultatief)
		Stellen zware bestratingsmaterialen en toebehoren	Fysieke belasting t.g.v. gewicht.	Te weinig passende hulpmiddelen	Minimaal de richtlijnen volgen t.a.v. het toepassen van passende hulpmiddelen zoals omschreven in A-blad bestratingsmaterialen van de Stichting Arbow
		Zagen bestratingsmaterialen	Inademing stof. Gehoorschade. Snijden, zagen	Geluidsproductie > 80 dB(A). Stofvorming	Stofvorming zoveel mogelijk voorkomen. Toepassen beschermende kleding incl. adem- en oorbescherming en werken volgens AI-4, lawaai op de arbeidsplaats.
		Straatwerk aanbrengen	Repeterende beweging. Fysieke klachten	grote van oppervlakte	Minimaal de richtlijnen van de arbeidsinspectie volgen: e.e.a. conform CROW-publicatie 282 "Mechanisch aanbrengen elementenverhardingen
		Aftrillen straatwerk	Inademing stof. Gehoorschade. Trilling.	Stofvorming. Hoge geluidsproductie	Zand verwijderen van straatwerk voor het trillen, gehoorbescherming werknemers, stofmaskers. Geluidgedempte apparatuur gebruiken en werken volgens AI-4, lawaai op de arbeidsplaats.

5.3 Toetsing veiligheids- en gezondheidsgevaaren door deskundige

Getoetst	Nee
Zo ja door: n.v.t.	
Verklaring afgegeven	N.v.t.
Datum	

5b. **RISICO'S EN MAATREGELEN/VOORZIENINGEN (de bouwfase is indicatief)**

Bouwfase: Inrichten werkterreintjes

Activiteit/productie-taak	Bestekspostnr(s).	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Maatregel/voorziening	Aangebracht door	In stand gehouden door	Toezicht/rapportage door

Bouwfase: Rioolleidingen verwijderen van obstakels, renoveren, reinigen en inspecteren.

Activiteit/productie-taak	Bestekspostnr(s).	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Maatregel/voorziening	Aangebracht door	In stand gehouden door	Toezicht/rapportage door

Bouwfase: Opruimingswerk en sloopwerk.

Activiteit/productie-taak	Bestekspostnr(s).	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Maatregel/voorziening	Aangebracht door	In stand gehouden door	Toezicht/rapportage door

Bouwfase: Grondwerk.

Activiteit/productie-taak	Bestekspostnr(s).	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Maatregel/voorziening	Aangebracht door	In stand gehouden door	Toezicht/rapportage door

Bouwfase: Aanleg riolering.

Activiteit/productie-taak	Bestekspostnr(s).	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Maatregel/voorziening	Aangebracht door	In stand gehouden door	Toezicht/rapportage door

Bouwfase: Aanleg fundering.

Activiteit/productie-taak	Bestekspostnr(s).	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Maatregel/voorziening	Aangebracht door	In stand gehouden door	Toezicht/rapportage door

Bouwfase: Aanleg verhardingen.

Activiteit/productie-taak	Bestekspostnr(s).	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Maatregel/voorziening	Aangebracht door	In stand gehouden door	Toezicht/rapportage door

Bouwfase: Overige.

Activiteit/productie-taak	Bestekspostnr(s).	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Maatregel/voorziening	Aangebracht door	In stand gehouden door	Toezicht/rapportage door

6. BOUWPLAATSVOORZIENINGEN EN -REGELS**6.1 Bouwplaats voorzieningen (niet uitputtend)**

<u>Collectieve voorzieningen</u>	Gebruikers	Instandhouding door	Toezicht/rapportage door
Verkeersvoorzieningen			
Vluchtwegen			
Hekken/afzettingen			
Schaft- en kleedvoorzieningen			
Gasvoorzieningen			
Opslagplaatsen gevaarlijke stoffen			
Bouwelektra			
Bouwmaterieel			
Blusmiddelen			
Beschermings-/beveiligingsmiddelen			
EHBO-voorzieningen			
Afvalscheiding/opslag			
Mededelingenbord			
Overige			

6.2 **Bouwplaat regels**

Regels	Toezicht/rapportage door	Verwijzing naar procedures in bijlage
Verkeersregels		
Procedure bij ongevallen (alarm melding)		
Bedrijfs hulpverlening		
Identificatieplicht		
Voorschriften uit vergunningen		
Overige		

7. BIJLAGEN BIJ HET VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN

- 7a. Procedures bij ongevallen (verplicht)
- 7b. Alarmregeling
- 7c. Bedrijfs hulpverlening (verplicht)
- 7d. Verkeersregels
- 7e. Toegangsregeling (verplicht)
- 7f. Vergunningen
- 7g. Aanwezigheid voorlichtingsmateriaal
- 7h. Procedures afvalopslag en -afvoer (verplicht)
- 7i. Overige

**GEMEENTE BEEK, BEEKDAELEN,
BRUNSSUM, SITTARD-GELEEN EN
STEIN
RELINEN 2024 - 2027**

Veiligheids- en gezondheidsplan

Projectnr: SIT184
05-07-2023

1. Omschrijving van het (bouw)werk

Het (bouw)werk omvat het reinigen en inspecteren van objecten (riolen e.d.) en het repareren en renoveren van riolen d.m.v. het inbrengen van een kous, inclusief diverse bijkomende werkzaamheden.

2. Technische specificaties

Zijn verwoord in het bestek, op de tekeningen, in de revisiegegevens.

Een exemplaar van al deze stukken behoort tot en dient bewaard te blijven bij dit V&G-dossier.

3. Risico's met betrekking tot onderhoud/renovatie (optie)

- Bij het betreden van de rioolleidingen gevaren t.a.v. inademing van schadelijke dampen, verdrinking etc. Situatie beveiligen door te werken volgens uitgave VIB 16, veilig werken in putten en riolen. Afsluiten water toevoerende riolen.