

## Veiligheids- en Gezondheidsplan ontwerpfase

Besteksnummer : 005-051-128

Klein rioleringswerk 2026 -2027

Gemeente Land van Cuijk

versie A: 25-03-2026

## INHOUDSOPGAVE

|  |          |
|--|----------|
| <b>INLEIDING</b>   | <b>2</b> |
| <b>1. Bouwwerkgegevens</b>   | <b>3</b> |
| 1.1 Beschrijving van het werk.....   | 3        |
| 1.2 Adres / ligging van het werk .....   | 3        |
| 1.3 Bij de totstandkoming van het werk betrokken partijen (rechtspersonen) ..... | 3        |
| 1.3.1 Opdrachtgever(s)   | 3        |
| 1.3.2 Ontwerpende partij(en)   | 3        |
| 1.3.3 Directievoerende partij(en)  | 4        |
| 1.3.4 Uitvoerende partij(en)   | 4        |
| 1.4 Planning en uitvoeringsgegevens .....  | 4        |
| 1.5 Ongevallenmelding .....  | 5        |
| <b>2. V&amp;G-coördinator ontwerpfase</b>  | <b>6</b> |
| <b>3. V&amp;G-coördinator uitvoeringsfase</b>                                    | <b>7</b> |
| <b>4. Besteksanalyse</b>   | <b>8</b> |
| 4.1 Algemeen.....  | 8        |
| 4.2 Inventarisatie V&G-risico's voortvloeiende uit het ontwerp.....              | 11       |
| 4.3 Inventarisatie V&G-risico's voortvloeiende uit de bouwplaatsomgeving .....   | 12       |
| 4.4 Vastlegging preventieve maatregelen.....                                     | 13       |

## INLEIDING

Dit Veiligheids- en Gezondheidsplan (verkort V&G-plan) is een dynamisch document, waarvan de opstelling, detaillering en actualisering een, in de tijd, voortschrijdend proces is.

Dit plan vormt de eerste versie van het, conform artikel 5 van het Bouwprocesbesluit Arbeidsomstandighedenwet vereiste, Veiligheids- en Gezondheidsplan (V&G-plan).

Het is van belang dat voor de aanvang van de betreffende werkzaamheden in de uitvoeringsfase een analyse op veiligheids- en gezondheidsrisico's voor de werkzaamheden en daarmee samenhangende of samenvallende overige werkzaamheden heeft plaatsgevonden.

De resultaten hiervan zijn in dit plan vastgesteld.

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

- Bouwwerkgegevens
- V&G-coördinator ontwerpfase / uitvoeringsfase
- Bestek analyse

# 1. BOUWWERKGEGEVENS

## 1.1 BESCHRIJVING VAN HET WERK

Dit V&G-plan is van toepassing op alle civieltechnische werken ten behoeve van de realisatie van:

Besteksnummer 005-051-128 voor:

Klein Rioleringswerk 2026 – 2027 in de gemeente Land van Cuijk

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Opruimwerkzaamheden;
- Opnemen bestaande rioleringen;
- Opnemen van (teerhoudende) asfaltverhardingen;
- Opnemen van elementenverharding;
- Verrichten van grondwerkzaamheden;
- Aanbrengen van rioleringen;
- Reparatiewerkzaamheden aan het riool;
- Onderhoudswerkzaamheden;
- Aanbrengen van kolken en putafdekkingen;
- Toepassen van verkeersmaatregelen;
- Bijkomende werkzaamheden.

De werkzaamheden zijn uitputtend beschreven in bovenaan de pagina genoemde bestek.

## 1.2 ADRES / LIGGING VAN HET WERK

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeente grenzen van de gemeente Land van Cuijk.

Het werk bestaat uit 2 percelen:

Perceel 1 - ZUID: gemeentelijk gebied, alles ten ZUIDEN van de N264;

Perceel 2 - NOORD: gemeentelijk gebied, alles ten NOORDEN van de N264.

## 1.3 BIJ DE TOTSTANDKOMING VAN HET WERK BETROKKEN PARTIJEN (RECHTSPERSONEN)

### 1.3.1 Opdrachtgever(s)

Naam : Gemeente Land van Cuijk  
Bezoekadres en plaats : Louis Jansenplein 1  
Postcode en plaats : 5431 BV Cuijk  
Telefoonnummer : 0485-584000

### 1.3.2 Ontwerpde partij(en)

Naam : Infra20 B.V.

Bezoekadres : Keizersveld 89  
Postcode en plaats : 5803 AP Venray  
Contactpersoon : Jarno van Bree  
Telefoonnummer : 0478 – 219 065

### **1.3.3 Directie voerende partij(en)**

Naam : Gemeente Land van Cuijk  
Bezoekadres en plaats : Louis Jansenplein 1  
Postcode en plaats : 5431 BV Cuijk  
Telefoonnummer : 0485-584000

### **1.3.4 Uitvoerende partij(en)**

Naam : ...  
Bezoekadres en plaats : ...  
Postadres : ...  
Postcode en plaats : ...  
Contactpersoon : ...  
Telefoonnummer : ...

## **1.4 PLANNING EN UITVOERINGSGEGEVENS**

A. Geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden:

Zie uitnodiging

B. Geplande bouwtijd:

Zie uitnodiging

C. Vermoedelijk maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwlocatie(s) aanwezig zal zijn:

15

D. Geplande aantal ondernemers en zelfstandigen op de bouwlocatie(s):

5

E. Namen van reeds geselecteerde ondernemingen: nvt.

## 1.5 ONGEVALLENMELDING

### SPOEDGEVALLEN:                   Telefoonnummer 112

A. Centrale ongevallenmelding op de bouwplaats en bedrijfshulpverlener (BHV):

#### **Directieket**

Naam BHV:                   ...

Telefoonnummer:           ...

Mobiel nummer:           ...

B. Nederlandse Arbeidsinspectie (NLA)

Naam:                        Ministerie SZW, Nederlandse Arbeidsinspectie (NLA)

Bezoekadres:               Postbus 90801

Plaats:                      2509 LV DEN HAAG

Telefoonnummer:           0800 – 51 51

Website:                    <https://portaal.nlarbeidsinspectie.nl>

## 2. V&G-COÖRDINATOR ONTWERPFASE

Voor de coördinatie op het gebied van veiligheid en gezondheid (V&G-coördinatie), zoals bedoeld in artikel 6 van het Bouwprocesbesluit Arbeidsomstandighedenwet, is voor de ontwerpfase door de opdrachtgever aangesteld:

Naam : Gemeente Land van Cuijk  
Bezoekadres en plaats : Louis Jansenplein 1  
Postcode en plaats : 5431 BV Cuijk  
Telefoonnummer : 0485-584000

### 3. V&G-COÖRDINATOR UITVOERINGSFASE

Besteksnummer 005-051-118 voor:  
Klein rioleringswerk 2026-2027  
in de gemeente Land van Cuijk

De coördinatietaken en –verantwoordelijkheden omvatten de totale uitvoeringsduur van het bouwwerk en alle bouwactiviteiten. Voor het uitvoeringstijdschema van het bouwwerk wordt verwezen naar deel 1, paragraaf 5 van het bovengenoemde bestek.

De V&G-Coördinator uitvoeringsfase dient het werk digitaal te melden bij Inspectie SZW.  
Melding zie paragraaf 1.5.B.

V&G-Coördinator uitvoeringsfase

|                       |   |     |
|-----------------------|---|-----|
| Naam                  | : | ... |
| Bezoekadres en plaats | : | ... |
| Postcode en plaats    | : | ... |
| Contactpersoon        | : | ... |
| Telefoonnummer        | : | ... |

## 4. BESTEKSANALYSE

### 4.1 ALGEMEEN

In paragraaf 4.2 is een analyse van de belangrijkste V&G-onderdelen die betrekking hebben op het bijbehorende bestek weergegeven.

Daarnaast zijn in paragraaf 4.3 de generieke V&G-Risico's voortvloeiende uit het ontwerp per hoofdactiviteit aangegeven, hierbij is gebruik gemaakt van een model afgeleid van de V&G-Modellen Bouwprocesbesluit uit V.R.O.M.

Voorts wordt erop gewezen dat alle veiligheidsvoorschriften van de Arbeidsinspectie van toepassing zijn en nageleefd dienen te worden.

Tenslotte dient in het door de aannemer te completeren V&G-plan voor de uitvoeringsfase nadrukkelijk aandacht besteed te worden aan de interactie tussen de op ieder moment van de uitvoering op de bouwplaats aanwezige aannemers, neven- en onderaannemers.

In de navolgende samenvatting zijn per hoofdactiviteit aangegeven welke min of meer risicovolle activiteiten op de bouwplaats plaatsvinden en welke gevaar aspecten deze met zich meebrengen.

Tevens worden suggesties gegeven betreffende de wijze waarop de risico's beperkt zouden kunnen worden.

**NB:** Waar sprake is van suggesties, dienen deze niet als aanvullende bestek bepalingen opgevat te worden. Het staat de aannemer vrij andere technische en/of organisatorische maatregelen te nemen om genoemde risico's te beperken, een en ander binnen zijn wettelijke verantwoordelijkheid voor de veiligheid en gezondheid op de bouwplaats.

## 4.2 ANALYSE VAN HET WERK SPECIFIEK

**Hieronder worden specifieke zaken benoemd welke in het bestek zijn opgenomen en betrekking hebben op de veiligheid en gezondheidsaspecten.**

### Opruimingswerk:

In het werk dient, conform hoofdstuk 161-163 van het bestek, (incidenteel) asfalt verwijderd te worden.

Aan de hand van de bestekomschrijvingen hiervoor te rekenen met deels teerhoudend asfalt.

Daarnaast dient in het werk, conform hoofdstuk 17 van het bestek, fundering en (incidenteel) halfverhardingen van split en grind opgebroken te worden.

Aan de hand van de bestekomschrijvingen hiervoor te rekenen met niet teerhoudend en asbestvrij materiaal.

### Grondwerkzaamheden:

Conform CROW publicatie 400, geldt er geen veiligheidsklasse. De basishygiëne is van toepassing.

### Rioleringswerkzaamheden:

In het werk dienen rioolleidingen, rioolputten, duikers, kolken, riool-aansluitingen en putafdekkingen aangebracht en verwijderd te worden.

Tijdens de werkzaamheden dient men de sleuven met veilige ontgravingstaluds te ontgraven en voorzien van een deugdelijke afzetting.

### Verhardingswerkzaamheden:

Conform CROW Publicatie 324 'Verantwoord aanbrengen elementenverharding' (voorheen Publicatie 282) zijn de randvoorwaarden voor het handmatig c.q. machinaal aanbrengen van bestratingen vermeld.

In het bestek is het stofvrij pas maken van bestratingmateriaal omschreven.

### Verkeer:

De N275 en N651 met vrij liggend fietspad is een belangrijke verbinding. De .....straat is de enige doorgaande weg in de kern ..... en ontsluitingsweg voor de aanliggende bedrijven en woningen. Er dient bij aanvang van het werk (voor)waarschuwborden te worden aangebracht. Dit om te voorkomen dat bestemmingsverkeer en/of fietsers verkeersstremming veroorzaken met kans op mogelijke ongevallen. De aannemer dient hiermee rekening te houden in zijn werkplan en de medewerkers dienen hiervan op de hoogte te zijn.

Werken nabij een watergang:

Het werk bevindt zich direct naast en in een aantal watergangen. De aannemer dient hiermee rekening te houden in zijn V&G plan en de medewerkers dienen hiervan op de hoogte te zijn.

Kabels en leidingen:

De aannemer dient met name ondersteunend en coördinerend op te treden met de werkzaamheden aan kabels en leidingen. Bij de bouwvergaderingen dient periodiek de planning van de nutspartijen te worden meegenomen en ingepast in de planning van het civiele werk. De aannemer dient hiermee rekening te houden in zijn V&G plan en de medewerkers dienen hiervan op de hoogte te zijn.

### 4.3 GENERIEKE V&G-RISICO'S VOORTVLOEIENDE UIT HET ONTWERP

| Bouwfase |  | V&G-risico  | RAW hoofdcode          | Activiteit   | Risico-oorzaak  |
|----------|--|---|------------------------|--|---|
| 1        | Bouwactiviteiten, -verkeer, inrichting bouwplaats, werkgrenzen | Ongeval;<br>Persoonlijk letsel  | 10, 62, 32, algemeen   | Diverse werkzaamheden  | Onvoldoende werkruimte /<br>Onvoldoende zichtbaarheid werknemers  |
| 2        | Grondwerk  | Elektrocucie;<br>Explosie;<br>Bedelving;<br>Verdrinking;<br>Vergiftiging                                  | 22, 24, 51, 21, 23, 17 | Grond ontgraven, vervoeren en verwerken;<br>Voorbelasting;<br>Bemaling;<br>Bodemsanering | Onbekendheid met ligging kabels / leidingen;<br>Instorten ontgraving;<br>Werkwijze;<br>In aanraking komen met in de bodem aanwezige stoffen |
| 3        | Werkzaamheden nabij (bestaande) riolering, duikers             | Vergiftiging;<br>Verdrinking;<br>Bedelving;<br>Omvallen hijsmaterieel / -last                             | 25, 28, 23, 42         | Aanbrengen en aansluiten riolering;<br>Leidingen en putten;<br>Drainage                  | In aanraking komen met in het bestaande riool aanwezige stoffen;<br>Werkwijze / instabiele ondergrond                                       |
| 4        | Straatwerk   | Ongeval / persoonlijk letsel;<br>Lawaai, stof en trillingen;<br>Rondvliegende delen                       | 83                     | Opbreken en aanbrengen verhardingen;<br>Zagen betonbanden                                | Onvoldoende werkruimte;<br>Onvoldoende zichtbaarheid werknemers;<br>Werkwijze;<br>Gebruik van machines > 90 dB(A)                           |
| 5        | Wegverhardingen  | Ongeval / persoonlijk letsel;<br>Lawaai, stof en trillingen;<br>Rondvliegende (evt. teerhoudend) deeltjes | 80, 81, 83             | Asfalt opbreken;<br>Zagen;<br>Aanbrengen gietasfalt                                      | Onvoldoende werkruimte;<br>Onvoldoende zichtbaarheid werknemers;<br>Werkwijze;<br>Gebruik van machines > 90 dB(A)                           |
| 6        | Kust- en oeverwerken, stelpost, verwijderen groen              | Ongeval / persoonlijk letsel;<br>Lawaai, stof en trillingen;<br>Rondvliegende delen,<br>Verdrinking       | 10, 52                 | Verwijderen bomen / groen,<br>Beschoeiing;<br>Aanbrengen beschoeiing                     | Onvoldoende werkruimte;<br>Onvoldoende stabiliteit;<br>Werkwijze;<br>Gebruik van machines > 90 dB(A)  |

RAW hoofdcodes staan voor alle bijbehorend besteksposten in het bestek.

#### 4.4 GENERIEKE V&G-RISICO'S VOORTVLOEIENDE UIT DE BOUWPLAATSOMGEVING

| Omgevingsfactor  | V&G-risico   | Besteks-<br>post  | Activiteit                              | Risico-oorzaak   |
|--|--|-------------------|---|--|
| 1 Werken zonder adequate bouwplaats voorzieningen op bouwterreinen en bouwterreinen van beperkte omvang; Bouwactiviteiten derden nabij het werkterrein | Ongeval;<br>Persoonlijk letsel;<br>Irritatie             | Diversen<br>1, 8  | Diverse werkzaamheden                   | Beperkte werkruimte;<br>Overbemanning;<br>Ongeorganiseerde werkomgeving  |
| 2 Werken nabij auto(snel)wegen   | Ongeval;<br>Persoonlijk letsel;<br>Aantasting gezondheid | Diversen<br>1, 2  | Diverse werkzaamheden                   | Werkwijze;<br>Onvoldoende fysieke afscheiding werknemers en verkeer;<br>Bereikbaarheid hulpverlenende instanties |
| 3 Werken in de nabijheid van hoog- spanningsmasten   | Elektrocutie   | Diversen          | Diverse werkzaamheden                   | Werkwijze;<br>Statische elektriciteit  |
| 4 Werken aan / nabij kabels en leidingen / lichtmasten   | Elektrocutie;<br>Explosie                                | Diversen<br>2, 64 | Grondwerk;<br>Riolering,<br>Verlichting | Werkwijze;<br>Beschadiging kabels en leidingen   |
| 5 Werken aan / nabij (hoofd-) gas- , olie- en waterleidingen   | Explosie;<br>Verbranding;<br>Overstroming                | Diversen<br>2     | Grondwerk;<br>Aanleg<br>riolering       | Werkwijze;<br>Beschadiging van leidingen;<br>Lekkage gas / olie / water  |
| 6 Werken aan / nabij kunstwerken   | Bedelving;<br>OmvalLEN<br>hijsmaterieel /<br>-last       | Diversen          | Diverse werkzaamheden                   | Werkwijze;<br>Instabiele ondergrond  |
| 7 Werken nabij watergangen, vaarwegen  | Ongeval;<br>Verdrinking                                  | Diversen<br>1, 2  | Diverse werkzaamheden                   | In het water vallen;<br>Drijvend / varend materieel  |
| 8 Werken in gebieden verdacht van ontplofbare oorlogsresten  | Explosie;<br>Verbranding;                                | 1, 193, 95        | Diverse werkzaamheden                   | Onvoldoende maatregelen ter detectie   |

De verkorte nummers (hoofdstuk nummers) staan voor de onderliggende bestekspostnummers.

## 4.5 VASTLEGGING PREVENTIEVE MAATREGELEN

| V&G-risico's   | Maatregel   | Maatregel doorgevoerd? |                    |       |                           |
|--|---|------------------------|--------------------|-------|---------------------------|
|  |   | Nee, omdat<br>(reden)  | Ja, vastgelegd in: |       |                           |
|  |   |                        | Document           | Datum | Plaats actuele<br>revisie |
| Ongeval;<br>Hulpverlening te<br>laat   | Het treffen van tijdelijke<br>verkeersmaatregelen, zoals<br>bebakening en het<br>aangeven van omleidingen;<br>Het voeren van regelmatig<br>overleg met betrokken<br>partijen  |                        |                    |       |                           |
| Ongeval;<br>Persoonlijk letsel   | Bedrijfshulpverlener (BHV)<br>aanstellen;<br>EHBO-kit in (directie-)keet  |                        |                    |       |                           |
| Bedwelming /<br>verstikking /<br>vergiftiging en<br>elektrocutie;<br>Verontreiniging | Het maken van deugdelijke<br>ondersteuningsconstructies<br>t.b.v. bestaande kabels en<br>leidingen;<br>Het doorsluizen van te<br>verwijderen rioleringen;<br>Gebruik PBM (Persoonlijke<br>Bescherms Middelen);<br>KLIC-melding doen |                        |                    |       |                           |
| Instorting /<br>bedelving /<br>beklemming  | Veilig natuurlijk talud<br>graven;<br>Boven belasting ver genoeg<br>uit insteek talud;<br>Sleufkist toepassen;<br>Zorgdragen voor<br>vluchtwegen  |                        |                    |       |                           |
| Omvallen<br>hijsmaterieel / -last  | Toepassen van deugdelijk<br>hijsconstructie;<br>Zorgdragen stabiele<br>ondergrond   |                        |                    |       |                           |
| Lawaai, stof en<br>trillingen  | Gebruik PBM   |                        |                    |       |                           |
| Vallende,<br>wegspringende en<br>rondvliegende<br>delen                              | Gebruik PBM;<br>Zaag/frees afschermen;<br>Werkplaats afschermen   |                        |                    |       |                           |