

Besteknr. 07-2023  
Ontwerp V&G-plan  
'Klein onderhoud verhardingen,  
riolering en cultuurtechnische werken'  
voor de gemeente Gorinchem.

Gemeente Gorinchem

Team Stadsbeheer

Stadhuisplein 1  
Postbus 108  
4200 AC Gorinchem  
Telefoon: 14 0183  
[gemeente@gorinchem.nl](mailto:gemeente@gorinchem.nl)  
[www.gorinchem.nl](http://www.gorinchem.nl)

| Inhoud |                                               | Blz. |
|--------|-----------------------------------------------|------|
| 0      | Algemene informatie                           | 3    |
| 0.1    | Toelichting                                   | 3    |
| 1      | Projectgegevens (Kennisgevingsformulier)      | 4    |
| 1.1    | Omschrijving bouwwerk                         | 4    |
| 1.2    | Adres/ligging bouwwerk                        | 4    |
| 1.3    | Namen van de betrokken partijen               | 4    |
| 1.4    | Planning en uitvoeringsgegevens               | 5    |
| 2      | Risico inventarisatie en evaluatie            | 6    |
| 2.1    | Van toepassing zijnde regels en voorschriften | 6    |
| 2.2    | Gesignaleerde rest(risico's uit het ontwerp   | 6    |
| 3      | V&G coördinatie in de uitvoeringsfase         | 9    |
| 3.1    | Coördinatie in de uitvoeringsfase             | 9    |
| 3.2    | V&G-plan uitvoeringsfase                      | 9    |
| 3.3    | Werkzaamheden door derden                     | 9    |

## 0 Algemene informatie

### 0.1 Toelichting

Dit document is het Veiligheids- en Gezondheidsplan Ontwerpfase met de daarbij behorende risico-inventarisatie en -evaluatie (ontwerp-RI&E) van het ontwerp. Op basis van het Arbobesluit is de opdrachtgever verplicht om in de ontwerpfase rekening te (laten) houden met de verplichtingen in de uitvoeringsfase. Ontwerp, organisatie/planning en bouwmethodiek moeten aannemers, onderaannemers en zelfstandigen in staat stellen aan hun Arbo wettelijke verplichtingen te voldoen.

Het gaat hierbij niet alleen om risico's in de uitvoeringsfase, maar ook om risico's voor werkzaamheden in de beheersfase. Deze laatste zijn opgenomen in het zogenaamde Dossier.

Bij de beoordeling van risico's moet onderscheid gemaakt worden tussen gebruikelijke en bijzondere uitvoeringsrisico's. Bijzondere risico's kunnen voortvloeien vanuit het ontwerp of vanuit de omgeving en wijken af van de gebruikelijke risico's. Bij dit laatste kan bijvoorbeeld gedacht worden aan een beperkt beschikbaar bouwterrein, in dienst zijnde spoorlijnen of industriële processen welke een mogelijke wisselwerking kunnen hebben met de bouwactiviteiten.

De gebruikelijke uitvoeringsrisico's en de te nemen maatregelen zijn al vanuit de eigen bedrijfsrisico-inventarisatie en -evaluatie bij de betreffende aannemer bekend.

Desondanks moet er altijd in de ontwerpfase gestreefd worden om deze gebruikelijke uitvoeringsrisico's te elimineren of zo nodig te isoleren. Het preventiebeleid uit de Arbowet is hierbij het uitgangspunt:

- risico's worden zo mogelijk bij de bron bestreden;
- collectieve bescherming gaat boven individuele bescherming;
- de mens staat centraal bij de keuze van materialen, werkmethoden en hulpmiddelen;
- de stand der techniek moet worden aangehouden.

Het V&G-plan Ontwerpfase en Dossier zijn onderdeel van het bestek. De uitvoerende partij moet maatregelen nemen, zodat de risico's die in het V&G-plan Ontwerpfase vermeld staan, beperkt worden. Deze maatregelen moeten worden omschreven in het V&G-plan Uitvoeringsfase.

# 1 Projectgegevens (Kennisgevingsformulier)

## 1.1 Omschrijving bouwwerk

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Het opbreken en aanbrengen van kolk- en huisaansluitingen;
- Het opbreken en aanbrengen van kantopsluitingen;
- Het opbreken en aanbrengen van elementenverhardingen;
- Het aanbrengen van sleufbedekking van nutsleidingen;
- Het ter beschikking stellen van personeel en materieel;
- Het uitvoeren van cultuurtechnische werkzaamheden;
- Het leveren van materialen verhardingen, riolering, etc.;
- Diverse bijkomende werkzaamheden.

## 1.2 Adres/ligging bouwwerk

Diverse locaties in de gemeente Gorinchem

## 1.3 Namen van de betrokken partijen

### a) Opdrachtgever

|                |                                                                        |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|
| Naam           | Gemeente Gorinchem                                                     |
| Adres          | Stadhuisplein 1                                                        |
| Postadres      | Postbus 108, 2400 AC Gorinchem                                         |
| Contactpersoon | R. Vermeulen                                                           |
| Telefoon       | 0183 – 659 621                                                         |
| E-mail         | <a href="mailto:r.vermeulen@gorinchem.nl">r.vermeulen@gorinchem.nl</a> |

### b) Ontwerpende partij(en)

|                |                                                                        |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|
| Naam           | Gemeente Gorinchem                                                     |
| Adres          | Stadhuisplein 1                                                        |
| Postadres      | Postbus 108, 2400 AC Gorinchem                                         |
| Contactpersoon | R. Vermeulen                                                           |
| Telefoon       | 0183 – 659 621                                                         |
| E-mail         | <a href="mailto:r.vermeulen@gorinchem.nl">r.vermeulen@gorinchem.nl</a> |

### c) V&G-coördinator(en) ontwerpfas

|                |                                                                        |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|
| Naam           | Gemeente Gorinchem                                                     |
| Adres          | Stadhuisplein 1                                                        |
| Postadres      | Postbus 108, 2400 AC Gorinchem                                         |
| Contactpersoon | R. Vermeulen                                                           |
| Telefoon       | 0183 – 659 621                                                         |
| E-mail         | <a href="mailto:r.vermeulen@gorinchem.nl">r.vermeulen@gorinchem.nl</a> |

### d) Directie

|                |                                                                        |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|
| Naam           | Gemeente Gorinchem                                                     |
| Adres          | Stadhuisplein 1                                                        |
| Postadres      | Postbus 108, 2400 AC Gorinchem                                         |
| Contactpersoon | R. Vermeulen                                                           |
| Telefoon       | 0183 – 659 621                                                         |
| E-mail         | <a href="mailto:r.vermeulen@gorinchem.nl">r.vermeulen@gorinchem.nl</a> |

- e) Uitvoerende partij  
 Naam .....  
 Adres .....  
 Postadres .....  
 Contactpersoon .....  
 Telefoon .....  
 E-mail .....
- f) Uitvoerende partij (nevenaannemer)  
 Uitvoerende partij  
 Naam .....  
 Adres .....  
 Postadres .....  
 Contactpersoon .....  
 Telefoon .....  
 E-mail .....
- g) V&G-coördinator(en) uitvoeringsfase  
 Uitvoerende partij  
 Naam .....  
 Adres .....  
 Postadres .....  
 Contactpersoon .....  
 Telefoon .....  
 E-mail .....

#### 1.4 Planning en uitvoeringsgegevens

|       |                                                                                  |            |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 2.4.1 | Geplande aanvangsdatum van de werkzaamheden.                                     | **_**20**  |
| 2.4.2 | Geplande uitvoeringsperiode.                                                     | ** weken   |
| 2.4.3 | Geplande opleverdatum.                                                           | **_**-20** |
| 2.4.4 | Gepland aantal werknemers dat tegelijkertijd op de bouwplaats aanwezig zal zijn. | n.         |
| 2.4.5 | Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen.                                      | n.         |

## 2 Risico inventarisatie en evaluatie

### 2.1 Van toepassing zijnde regels en voorschriften

De hieronder genoemde veiligheidsregels- en voorschriften zijn specifiek voor dit werk van toepassing. De lijst is niet uitputtend:

- CROW publikatiereeks "Werk in uitvoering": Verkeersmaatregelen op niet-autosnelwegen
- CROW publikatie 400: Werken in of met verontreinigde grond
- CROW publikatie 335: Werken met stabiele grond
- CROW publikatie 500: Schade voorkomen aan kabels en leidingen
- CROW publikatie 324: Verantwoord aanbrengen elementenverhardingen

### 2.2 Gesignaleerde rest(risico's uit het ontwerp

Ten aanzien van de uitvoering van de werkzaamheden worden hier de (rest)risico's beschreven voor zover ze boven het "normale" risico uitgaan.

De aannemer dient naast de gebruikelijke beheersmaatregelen bij de werkzaamheden die "normaal" zijn in haar bedrijfsvoering en uitvoering van haar werken, aan te geven welke project specifieke maatregelen zij neemt ten aanzien van onderstaande geïdentificeerde risico's.

Onderstaande lijst is niet uitputtend.

| Bouwfase            | Activiteit                              | V&G-risico                                            | V&G-oorzaak                                                            | Suggestie beheersmaatregel                                                                                        |
|---------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opruimwerk          |                                         |                                                       |                                                                        |                                                                                                                   |
|                     |                                         |                                                       |                                                                        |                                                                                                                   |
| Grondwerk           | Ontgravingen                            | Beknelling / bedelving                                | Instorten sleuf                                                        | - Werken met sleufstempeling                                                                                      |
| Verhardingen        | Aanbrengen verhardingen en opsluitingen | Lichamelijk letsel, fysieke overbelasting             | (te) veel handmatig werk en/of onjuiste inzet mechanische hulpmiddelen | - opstellen straatwerkplan<br>- werken volgens CROW 324                                                           |
|                     |                                         |                                                       |                                                                        |                                                                                                                   |
| Leidingwerk         | Bemalingen                              | Lichamelijk letsel                                    | Struikelen                                                             | - buizen in openbaar gebied afdekken / begraven<br>- Lozingspunten afzetten                                       |
|                     | Plaatsen afsluiters in riool            | Bedwelming, explosie, contact met gevaarlijke stoffen | Rioolgas, te weinig zuurstof                                           | - Ontluchten leiding<br>- Meten zuurstof<br>- Meten rioolgas<br>- Beschermende kleding / onafhankelijke beademing |
| Sloopwerk           | Frezen teerhoudend asfalt               | Gezondheidsschade                                     | Inademen schadelijke dampen                                            | - V&G plan freesaannemer<br>- "snuitje"<br>- Afzetting voor omstanders / publiek                                  |
|                     |                                         |                                                       |                                                                        | -                                                                                                                 |
| Verkeersmaatregelen |                                         |                                                       |                                                                        | -                                                                                                                 |
|                     |                                         |                                                       |                                                                        | -                                                                                                                 |
| Bemalingen          | Bemaling                                | Verzakking                                            | Fundatie van woningen op staal                                         | - Toepassen retourbemaling<br>- Bouwkundige vooropname                                                            |

|                     |                                                                     |                                     |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |                                                                     |                                     |                                                                                                                                                | -                                                                                                                                                                                                               |
| Algemeen            | Werken door- en met derden.<br>Meerdere aannemers binnen werkgebied | Gezondheids- en veiligheid risico's | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Niet- of onvoldoende afstemming van verschillende werkzaamheden</li> <li>- Onoplettendheid</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aanstellen V&amp;G-coördinator</li> <li>- V&amp;G overleggen met derden</li> <li>- Juiste en volledige instructies</li> <li>- Opstellen V&amp;G locatieplan</li> </ul> |
|                     |                                                                     |                                     |                                                                                                                                                | -                                                                                                                                                                                                               |
| Drukke schoolroute  | Verkeersbewegingen buiten de afzettingen                            | Lichamelijk letsel                  | Aanrijding                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• verkeersregelaar op drukke tijden</li> <li>• Akoestisch signaal</li> </ul>                                                                                             |
| (Winkelend) publiek | (bouw)verkeer                                                       | Lichamelijk letsel                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aanrijding</li> <li>- Publiek op bouwplaats</li> </ul>                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deugdelijke afzetting van het werkterrein</li> <li>• Buiten werktijd werkterrein afsluiten</li> <li>• Putten en sleuven afdekken</li> </ul>                            |
| Weggebruikers       | Rijplaten                                                           | Lichamelijk letsel                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vallen</li> <li>- Uitglijden</li> </ul>                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Platen vlak en aanéengesloten leggen</li> <li>• Beschadigde platen vervangen</li> </ul>                                                                                |
|                     |                                                                     |                                     |                                                                                                                                                | -                                                                                                                                                                                                               |
|                     |                                                                     |                                     |                                                                                                                                                | -                                                                                                                                                                                                               |
|                     |                                                                     |                                     |                                                                                                                                                | -                                                                                                                                                                                                               |



### 3 V&G coördinatie in de uitvoeringsfase

#### 3.1 Coördinatie in de uitvoeringsfase

Indien in de uitvoeringsfase sprake is van meerdere partijen (onderaannemers, nevenaannemers of ZZP-ers) die gelijktijdig op de locatie aan het werk zijn moet in het V&G-plan uitvoeringsfase aangegeven worden op welke wijze invulling gegeven zal worden aan samenwerking en communicatie.

#### 3.2 V&G-plan uitvoeringsfase

De V&G coördinator uitvoeringsfase stelt een V&G-plan uitvoeringsfase op zoals bedoeld in hoofdstuk 2 van het bouwbesluit.

Dit plan dient uiterlijk twee weken voor de aanvang van de werkzaamheden aan de opdrachtgever te worden voorgelegd.

In het V&G-plan uitvoeringsfase dient tenminste te worden opgenomen:

- De wissel- en samenwerking als gevolg van gelijktijdige uitvoering van de werkzaamheden door verschillende partijen.
- De taken en verantwoordelijkheden van de diverse leidinggevers die bij het project zijn betrokken.
- Op welke wijze er invulling gegeven zal worden aan de samenwerking, communicatie en coördinatie betreffende de veiligheid, gezondheid en welzijn van de werknemers, omstanders en omgeving van het project.
- Overlegmomenten en vastlegging daarvan.
- De wijze van instructie aan de werknemers met betrekking tot het navolgen van de regels betreffende de veiligheidsrisico's en de getroffen beheersmaatregelen.
- Lijst van V&G-verantwoordelijke personen en hun contactgegevens
- Adres en rijroute naar arts en ziekenhuis
- Te gebruiken PBM's

#### 3.3 Werkzaamheden door derden

Werkzaamheden die door derden zullen worden uitgevoerd zijn:

- .....;
- .....;
- Diverse werkzaamheden.

De coördinatie van deze werkzaamheden worden gevoerd door de V&G-coördinator van de aannemer van bestek \*\*-\*\*\*\*.

De coördinatie heeft tot doel om de werkzaamheden van de verschillende aannemers op de bouwplaats zodanig op elkaar af te stemmen dat risico's met betrekking tot veiligheid, gezondheid en welzijn van de werknemers en omstanders worden geïnventariseerd en door maatregelen worden beperkt, dan wel weggenomen.

Deze overleggen worden gepland en afspraken worden vastgelegd.

In het V&P-plan uitvoeringsfase wordt een schema opgenomen met deze overleggen en de frequentie daarvan.