

## **VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN**

**Voor het werk  
Raamovereenkomst onderhoud Riool  
behoort bij besteksnr. 2022-B011**

**KENNISGEVINGSFORMULIER,  
HET VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN  
EN HET -DOSSIER**

**GWW-versie**

## INHOUD

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. KENNISGEVINGSFORMULIER</b>  | <b>3</b>  |
| <b>2. VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN</b>  | <b>4</b>  |
| 1. WERKGEGEVENS   | 5         |
| 2. ORGANISATIE EN FASERING VAN HET BOUWPROCES   | 7         |
| 2.1 Overzicht van betrokken bedrijven en uit te voeren werkzaamheden  | 7         |
| 2.2 Bouwplanning en -fasering   | 8         |
| 2.3 Taken en bevoegdheden op het werk   | 8         |
| 3. COÖRDINATIE EN SAMENWERKINGSAFSPRAKEN (UITVOERINGSFASE)  | 9         |
| 3.1 Coördinatieoverleg met 1e verantwoordelijken van neven- en onderaannemers / zelfstandigen en vastlegging van arbo-overleg en -afspraken | 9         |
| 3.2 (Bouw)vergaderingen met arbeidsomstandigheden als vast agendapunt   | 9         |
| 4. VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSGEVAREN   | 10        |
| 4.1 Risico's en maatregelen / voorzieningen (Ontwerpfase)   | 10        |
| 4.2 Risico's en maatregelen / voorzieningen (Uitvoeringsfase)   | 17        |
| 4.3 Toetsing Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren door deskundige  | 18        |
| 5. BOUWPLAATSVOORZIENINGEN EN -REGELS   | 19        |
| 5.1 Bouwplaatsvoorzieningen   | 19        |
| 5.2 Bouwplaatsregels  | 19        |
| 6. RAPPORTAGE EN EVALUATIE  | 20        |
| <b>3. V&amp;G-DOSSIER</b>   | <b>21</b> |

# 1. KENNISGEVINGSFORMULIER

## KENNISGEVING VAN HET VOorgenomen tot stand brengen van een werk (als bedoeld in artikel 2.26.1 Arbeidsomstandighedenbesluit)<sup>1</sup>

### 1. Omschrijving van het werk

#### 1.1 Het werk bestaat uit:

Het uitvoeren van onderhoud aan de objecten die deel uitmaken van de riolering zoals het oplossen van verstoppingen in de aansluitleidingen en het repareren van aansluitleidingen.  
Het repareren/vervangen van kleine delen van de hoofdriolen. De aanleg/vervanging van drainage.

#### 1.2 Adres/ ligging van het werk:

Het uit te voeren werk is gelegen in de Gemeente Nieuwegein.

### 2. Namen en adressen van de betrokken partijen:

|     |                                    |                     |     |  |                     |
|-----|------------------------------------|---------------------|-----|--|---------------------|
| 2.1 | <b>Opdrachtgever(s)</b>            |                     | 2.2 | <b>Ontwerpende partij(en)</b>          |                     |
|     | Naam                               | Gemeente Nieuwegein |     | Naam                                   | Gemeente Nieuwegein |
|     | Adres                              | Stadsplein 1        |     | Adres                                  | Stadsplein 1        |
|     | Postcode / plaats                  | 3431 LZ Nieuwegein  |     | Postcode / plaats                      | 3431 LZ Nieuwegein  |
|     | Contactpersoon                     | Dhr. K. van Dorst   |     | Contactpersoon                         | Dhr. K. van Dorst   |
|     | Telefoon                           | 030-6071402         |     | Telefoon                               | 030-6071402         |
| 2.3 | <b>Uitvoerende partij(en)</b>      |                     |     |  |                     |
|     | Naam                               | Nader te bepalen    |     |  |                     |
|     | Adres                              |                     |     |  |                     |
|     | Postcode / plaats                  |                     |     |  |                     |
|     | Contactpersoon                     |                     |     |  |                     |
|     | Telefoon                           |                     |     |  |                     |
| 2.4 | <b>Coördinator(en) Ontwerpfase</b> |                     | 2.5 | <b>Coördinator(en) Uitvoeringsfase</b> |                     |
|     | Naam                               | Gemeente Nieuwegein |     | Naam                                   | Nader te bepalen    |
|     | Adres                              | Stadsplein 1        |     | Adres                                  |                     |
|     | Postcode / plaats                  | 3431 LZ Nieuwegein  |     | Postcode / plaats                      |                     |
|     | Contactpersoon                     | Dhr. K. van Dorst   |     | Contactpersoon                         |                     |
|     | Telefoon                           | 030-6071402         |     | Telefoon                               |                     |

### 3. Tijdschema en uitvoeringsgegevens

3.1 Geplande aanvangsdatum van de werkzaamheden: augustus 2025.

3.2 Geplande uitvoeringstijd: het werk zal gedurende de contract periode uitgevoerd worden, uitgaande van diverse deelopdrachten.

3.3 Vermoedelijke maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op het werk aanwezig zal zijn: minder dan 20.

3.4 Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op het werk: nader te bepalen.

3.5 Namen van reeds geselecteerde ondernemingen: nader te bepalen.

### 4. Datum van kennisgeving:

### 5. Handtekening opdrachtgever

1. Voor aanvang van de werkzaamheden in te dienen bij de regionaal directeur van de Arbeidsinspectie van de regio waarin het werk ligt indien de geraamde tijdsduur van het werk meer dan 30 werkdagen beslaat en meer dan 20 werknemers tegelijk arbeid zullen gaan verrichten op het werk of indien met de werkzaamheden meer dan 500 mandagen zijn gemoeid.

## **2. VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN**

**Voor het werk  
Raamovereenkomst onderhoud Riool  
behoort bij besteksnr. 2022-B011**

## **1. WERKGEGEVENS**

### **1.1 Het werk bestaat uit:**

Het uitvoeren van onderhoud aan de objecten die deel uitmaken van de riolering zoals het oplossen van verstoppingen in de aansluitleidingen en het repareren van aansluitleidingen.  
Het repareren/vervangen van kleine delen van de hoofdriolen. De aanleg/vervanging van drainage.

### **1.2 Adres / ligging van het werk:**

Binnen de gemeente grenzen van de Gemeente Nieuwegein

### **1.3 Namen en adressen van de betrokken partijen:**

#### **a. Opdrachtgever(s)**

Naam : Gemeente Nieuwegein  
Adres : Stadsplein 1  
Postcode / plaats : 3431 LZ Nieuwegein  
Contactpersoon : Dhr. K. van Dorst  
Telefoon : 030-6071402

#### **b. Ontwerpende partij(en)**

Naam : Gemeente Nieuwegein  
Adres : Stadsplein 1  
Postcode / plaats : 3431 LZ Nieuwegein  
Contactpersoon : Dhr. K. van Dorst  
Telefoon : 030-6071402

#### **c. V&G-coördinator(en) Ontwerpfase**

Naam : Gemeente Nieuwegein  
Adres : Stadsplein 1  
Postcode / plaats : 3431 LZ Nieuwegein  
Contactpersoon : Dhr. K. van Dorst  
Telefoon : 030-6071402

#### **d. Uitvoerende partij(en)**

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

#### **e. V&G-coördinator(en) Uitvoeringsfase**

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

**1.4 Tijdschema en uitvoeringsgegevens (voor zover reeds bekend)**

- 1.4.1 Geplande aanvangsdatum van de werkzaamheden: augustus 2025
- 1.4.2 Geplande uitvoeringstijd: het werk zal gedurende de contract periode uitgevoerd worden, uitgaande van diverse deelopdrachten.
- 1.4.3 Vermoedelijke maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op het werk aanwezig zal zijn: minder dan 20.
- 1.4.4 Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op het werk: nader te bepalen.
- 1.4.5 Namen van reeds geselecteerde ondernemingen (zie ook Blad 2): nader te bepalen.
- 1.4.6 Namen van ingeschakelde / in te schakelen deskundige diensten (optie): n.v.t.
- 1.4.7 Regeling V&G-uitvoeringscoördinatie bij nevenaanneming  
De V&G-uitvoeringscoördinatie gebeurt door de aannemer van bestek: 2022-B011.  
Nevenaanneming wordt voorzien voor de volgende werkzaamheden (bestekken):  
Nader te bepalen.

## 2. ORGANISATIE EN FASERING VAN HET BOUWPROCES

### 2.1 Overzicht van betrokken bedrijven en uit te voeren werkzaamheden

| Hoofdaannemer /<br>Uitvoeringscoördinator            | Uit te voeren<br>Werkzaamheden | 1e Verantwoordelijke op het werk<br>(aanspreekpunt) | Start / einde<br>werkzaamheden |
|--|--------------------------------|---|--------------------------------|
| Naam:<br>Adres:                                      |                                | Naam:<br>Functie:                                   |                                |
| Onderaannemers / zelfstandigen                       | Uit te voeren<br>werkzaamheden | 1e Verantwoordelijke op het werk                    | Start / einde<br>werkzaamheden |
| Naam:<br>Adres:                                      |                                | Naam:<br>Functie:                                   |                                |
| Naam:<br>Adres:                                      |                                | Naam:<br>Functie:                                   |                                |
| Naam:<br>Adres:                                      |                                | Naam:<br>Functie:                                   |                                |
| Naam:<br>Adres:                                      |                                | Naam:<br>Functie:                                   |                                |
| Naam:<br>Adres:                                      |                                | Naam:<br>Functie:                                   |                                |
| Naam:<br>Adres:                                      |                                | Naam:<br>Functie:                                   |                                |
| Nevenaannemer(s)                                     | Uit te voeren<br>werkzaamheden | 1e Verantwoordelijke op het werk                    | Start / einde<br>Werkzaamheden |
| Naam:<br>Adres:                                      |                                | Naam:<br>Functie:                                   |                                |
| Naam:<br>Adres:<br><br>Naam:<br>Adres:               |                                | Naam:<br>Functie:<br><br>Naam:<br>Functie:          |                                |
| Onderaannemers / zelfstandigen van<br>nevenaannemers | Uit te voeren<br>werkzaamheden | 1e Verantwoordelijke op het werk                    | Start / einde<br>Werkzaamheden |
| Naam:<br>Adres:                                      |                                | Naam:<br>Functie:                                   |                                |
| Naam:<br>Adres:                                      |                                | Naam:<br>Functie:                                   |                                |
| Naam:<br>Adres:                                      |                                | Naam:<br>Functie:                                   |                                |
| Naam:<br>Adres:                                      |                                | Naam:<br>Functie:                                   |                                |

## 2.2    Bouwplanning en -fasering

| Deelwerken | Bedrijf | Tijd → |
|------------|---------|--------|
|            |         |        |

## 2.3    Taken en bevoegdheden op het werk

| Functionaris   | Naam | Taken | Bevoegdheden |
|--|------|-------|--------------|
| V&G-coördinator<br>Uitvoeringsfase                                   |      |       |              |
| Uitvoerende partij<br>(verantw. voor V&G-<br>uitvoeringscoördinatie) |      |       |              |
| Hoofduitvoerder  |      |       |              |
| Bouwdirectie   |      |       |              |
| Overige:   |      |       |              |
|  |      |       |              |



### 3. COÖRDINATIE EN SAMENWERKINGSAFSPRAKEN (UITVOERINGSFASE)

#### 3.1 Coördinatieoverleg met 1e verantwoordelijken van neven- en onderaannemers / zelfstandigen en vastlegging van arbo-overleg en -afspraken

| Bouwfase | Datum | Aannemers | Afspraken <sup>1</sup> | Vastgelegd datum <sup>2</sup> |
|----------|-------|-----------|------------------------|-------------------------------|
|          |       |           |                        |                               |
|          |       |           |                        |                               |
|          |       |           |                        |                               |
|          |       |           |                        |                               |
|          |       |           |                        |                               |

- <sup>1</sup> Het betreft afspraken die betrekking hebben op te nemen V&G-maatregelen en afstemming met andere werkgevers  
<sup>2</sup> De afspraken worden vastgelegd in onderdeel 4.3 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 / signaleerde risico's
- Actualiseren V&G-plan
- Naleving V&G-plan
- Rapportage V&G-coördinator uitvoeringsfase, uitvoerende partij en deskundige
- Eventuele ongevallen en incidenten
- Naar aanleiding hiervan genomen maatregelen
- Overleg met en instructie / voorlichting van werknemers

## 4. VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSGEVAREN

### 4.1. Risico's en maatregelen / voorzieningen (Ontwerpfase)

| Hoofdcode beginnend met | Risicodragende activiteit  | Bestekspost beginnend met | Arbo-risico  | Risico-oorzaak   | Suggesties   |
|-------------------------|--|---------------------------|--|--|--|
| <b>ALGEMEEN</b>         | <b>ALGEMENE OMGEVINGSFACTOREN (GELDEND VOOR ALLE ONDERDELEN)</b> |                           |  |  |  |
|                         | Werken in weer en wind   |                           | Aantasting gezondheid                                      | Klimatologische omstandigheden   | Doorwerkkleding;<br>Doorwerkvoorzieningen  |
| <b>11</b>               | <b>SLOOPWERKEN</b>   | <b>1</b>                  |  |  |  |
|                         | Werken tussen bouwafval  |                           | Ongeval / persoonlijk letsel                               | Werkwijze  | Onmiddellijke afvoer afval;<br>Persoonlijke beschermingsmiddelen   |
|                         | Werken nabij laag gelegen ruimten / vloeren                      |                           | Ongeval / persoonlijk letsel                               | Hoogteverschil;<br>Werkwijze   | Aanbrengen hulpvoorzieningen   |
|                         | Werken in stof, lawaai en trillingen                             |                           | Aantasting gezondheid                                      | Werkwijze;<br>Omgeving   | Persoonlijke beschermingsmiddelen;<br>Verkorting werktijd  |
|                         | Werken boven / nabij / op het water                              |                           | Verdrinking  | Werkwijze;<br>Defect materieel   | Reddingsmiddelen;<br>Persoonlijke beschermingsmiddelen;<br>Technische inspectie materieel;<br>Hulpmiddelen |
|                         | Demontage van zware (prefab) elementen / materialen              |                           | Ongeval / persoonlijk letsel;<br>Beknelling;<br>Bedelving  | Werkwijze;<br>Defect materieel   | Technische inspectie materieel;<br>Voorlichting gevarenaspect;<br>Deskundige uitvoering                    |
|                         | Werken met hijsmaterieel en hijslast                             |                           | Bedelving;<br>Omvalen;<br>Ongeval / persoonlijk letsel     | Werkwijze;<br>Instabiele ondergrond                                      | Technische inspectie materieel;<br>Deskundig ontwerp van<br>hulpvoorzieningen;<br>Toezicht;<br>Afzettingen |
|                         | Werken met / in schadelijke gassen en / of stoffen               |                           | Bedwelming;<br>Aantasting gezondheid                       | Vrijkomende giftige gassen;<br>Aanwezigheid giftige / gevaarlijke gassen | Persoonlijke beschermingsmiddelen;<br>Deskundige begeleiding;<br>Voorlichting gevarenaspect                |
|                         | Werken in droog gezette ruimten                                  |                           | Verdrinking  | Defect materieel   | Vluchtwezen;<br>Reservematerieel;<br>Technische inspectie materieel;<br>Reddingsmiddelen                   |
|                         | Werken binnen verticale waterkerende constructies                |                           | Verdrinking;<br>Bedelving;<br>Ongeval / persoonlijk letsel | Defect materieel;<br>Instabiele keringen                                 | Vluchtwezen;<br>Deskundig ontwerp keringen;<br>Technische inspectie materieel;<br>Reddingsmiddelen         |
|                         | Werken in besloten ruimten / putten                              |                           | Bedelving  | Instabiele omgeving  | Deskundig ontwerp hulpconstructies;<br>Vluchtwezen   |
|                         | Werken in kleine ruimten   |                           | Irritatie;<br>Ongeval / persoonlijk letsel                 |  | Fijnafstemming uitvoering;<br>Tijdschema;<br>Verkorting werktijd;<br>Hulpvoorzieningen                     |

| Hoofdcode<br>beginnend met | Risicodragende activiteit                          | Bestekspost beginnend met                              | Arbo-risico  | Risico-oorzaak   | Suggesties   |
|----------------------------|--|--|--|--|--|
|                            | Werken in bestaande (riool)buizen en (riool)putten |  | Bedwelming;<br>Aantasting gezondheid;<br>Verdrinking<br>Explosie | Aanwezigheid van gas(sen);<br>Aanwezigheid van verontreinigde stoffen en water | Ontgassen<br>Persoonlijke beschermingsmiddelen;<br>Waterkeringen;<br>Reddingsmiddelen                      |
| <b>17</b>                  | <b>VERONTREINIGDE GROND / WATER</b>                | <b>12</b>  |  |  |  |
|                            | Werken boven / nabij / op het water                |  | Verdrinking  | Werkwijze;<br><br>Defect materieel   | Reddingsmiddelen;<br>Persoonlijke beschermingsmiddelen;<br>Technische inspectie materieel;<br>Hulpmiddelen |
|                            | Werken binnen verticale waterkerende constructies  |  | Verdrinking;<br>Bedelving;<br>Ongeval / persoonlijk letsel       | Defect materieel;<br>Instabiele keringen                                       | Vluchtwezen;<br>Deskundig ontwerp keringen;<br>Technische inspectie materieel;<br>Reddingsmiddelen         |
|                            | Werken op / met verontreinigde grond               |  | Bedwelming;<br>Aantasting gezondheid                             | Vrijkomende giftige gassen;<br>Aanwezigheid giftige / gevaarlijke stoffen      | Persoonlijke beschermingsmiddelen;<br>Deskundige begeleiding   |
|                            | Werken met / in schadelijke gassen en / of stoffen |  | Bedwelming;<br>Aantasting gezondheid                             | Vrijkomende giftige gassen;<br>Aanwezigheid giftige / gevaarlijke gassen       | Persoonlijke beschermingsmiddelen;<br>Deskundige begeleiding;<br>Voorlichting gevarenaaspect               |
| <b>21</b>                  | <b>BEMALINGEN</b>                                  | <b>239 en 8301</b>                                     |  |  |  |
|                            | Werken boven / nabij / op het water                |  | Verdrinking  | Werkwijze;<br><br>Defect materieel   | Reddingsmiddelen;<br>Persoonlijke beschermingsmiddelen;<br>Technische inspectie materieel;<br>Hulpmiddelen |
|                            | Werken binnen verticale waterkerende constructies  |  | Verdrinking;<br>Bedelving;<br>Ongeval / persoonlijk letsel       | Defect materieel;<br>Instabiele keringen                                       | Vluchtwezen;<br>Deskundig ontwerp keringen;<br>Technische inspectie materieel;<br>Reddingsmiddelen         |
|                            | Werken op / met verontreinigde grond               |  | Bedwelming;<br>Aantasting gezondheid                             | Vrijkomende giftige gassen;<br>Aanwezigheid giftige / gevaarlijke stoffen      | Persoonlijke beschermingsmiddelen;<br>Deskundige begeleiding   |
| <b>22</b>                  | <b>GRONDWERKEN</b>                                 | <b>100, 12, 13, 230, 310, 320, 330, 40, 520 en 530</b> |  |  |  |
|                            | Werken boven / nabij / op het water                |  | Verdrinking  | Werkwijze;<br><br>Defect materieel   | Reddingsmiddelen;<br>Persoonlijke beschermingsmiddelen;<br>Technische inspectie materieel;<br>Hulpmiddelen |
|                            | Werken binnen verticale waterkerende constructies  |  | Verdrinking;<br>Bedelving;<br>Ongeval / persoonlijk letsel       | Defect materieel;<br>Instabiele keringen                                       | Vluchtwezen;<br>Deskundig ontwerp keringen;<br>Technische inspectie materieel;<br>Reddingsmiddelen         |
|                            | Werken in besloten ruimten / putten                |  | Bedelving  | Instabiele omgeving  | Deskundig ontwerp hulpconstructies;<br>Vluchtwezen   |
|                            | Werken op / met verontreinigde grond               |  | Bedwelming;<br>Aantasting gezondheid                             | Vrijkomende giftige gassen;<br>Aanwezigheid giftige / gevaarlijke stoffen      | Persoonlijke beschermingsmiddelen;<br>Deskundige begeleiding   |
|                            | Werken in stof, lawaai en trillingen               |  | Aantasting gezondheid  | Werkwijze;<br>Omgeving   | Persoonlijke beschermingsmiddelen;<br>Verkorting werktijd  |
| <b>23</b>                  | <b>DRAINAGE</b>                                    | <b>238</b>   |  |  |  |
|                            | Werken binnen verticale waterkerende constructies  |  | Verdrinking;<br>Bedelving;<br>Ongeval / persoonlijk letsel       | Defect materieel;<br>Instabiele keringen                                       | Vluchtwezen;<br>Deskundig ontwerp keringen;<br>Technische inspectie materieel;<br>Reddingsmiddelen         |
|                            | Werken in besloten ruimten / putten                |  | Bedelving  | Instabiele omgeving  | Deskundig ontwerp hulpconstructies;<br>Vluchtwezen   |

| Hoofdcode<br>beginnend met | Risicodragende activiteit   | Bestekspost beginnend met | Arbo-risico  | Risico-oorzaak  | Suggesties  |
|----------------------------|---|---------------------------|--|---|---|
|                            | Werken op / met verontreinigde grond                                    |                           | Bedwelming;<br>Aantasting gezondheid   | Vrijkomende giftige gassen;<br>Aanwezigheid giftige / gevaarlijke stoffen         | Persoonlijke beschermingsmiddelen;<br>Deskundige begeleiding  |
| <b>24</b>                  | <b>SLEUF- EN SLEUFLOZE TECHNIEKEN</b>                                   | <b>23</b>                 |  |   |   |
|                            | Werken binnen verticale waterkerende constructies                       |                           | Verdrinking;<br>Bedelving;<br>Ongeval / persoonlijk letsel                   | Defect materieel;<br>Instabiele keringen  | Vluchtwezen;<br>Deskundig ontwerp keringen;<br>Technische inspectie materieel;<br>Reddingsmiddelen                          |
|                            | Werken in besloten ruimten / putten                                     |                           | Bedelving  | Instabiele omgeving   | Deskundig ontwerp hulpconstructies;<br>Vluchtwezen  |
|                            | Werken op / met verontreinigde grond                                    |                           | Bedwelming;<br>Aantasting gezondheid   | Vrijkomende giftige gassen;<br>Aanwezigheid giftige / gevaarlijke stoffen         | Persoonlijke beschermingsmiddelen;<br>Deskundige begeleiding  |
| <b>25</b>                  | <b>LEIDINGWERKEN</b>  | <b>2</b>                  |  |   |   |
|                            | Werken boven / nabij / op het water                                     |                           | Verdrinking  | Werkwijze;<br>Defect materieel  | Reddingsmiddelen;<br>Persoonlijke beschermingsmiddelen;<br>Technische inspectie materieel;<br>Hulpmiddelen                  |
|                            | Werken binnen verticale waterkerende constructies                       |                           | Verdrinking;<br>Bedelving;<br>Ongeval / persoonlijk letsel                   | Defect materieel;<br>Instabiele keringen  | Vluchtwezen;<br>Deskundig ontwerp keringen;<br>Technische inspectie materieel;<br>Reddingsmiddelen                          |
|                            | Werken met hijsmateriaal en hijslast                                    |                           | Bedelving;<br>Omvalen;<br>Ongeval / persoonlijk letsel                       | Werkwijze;<br>Instabiele ondergrond   | Technische inspectie materieel;<br>Deskundig ontwerp van<br>hulpvoorzieningen   |
|                            | Werken op / met verontreinigde grond                                    |                           | Bedwelming;<br>Aantasting gezondheid   | Vrijkomende giftige gassen;<br>Aanwezigheid giftige / gevaarlijke stoffen         | Persoonlijke beschermingsmiddelen;<br>Deskundige begeleiding  |
|                            | Werken in besloten ruimten / putten                                     |                           | Bedelving  | Instabiele omgeving   | Deskundig ontwerp hulpconstructies;<br>Vluchtwezen  |
|                            | Werken in bestaande (riool)buizen en (riool)putten                      |                           | Bedwelming;<br>Aantasting gezondheid;<br>Verdrinking<br>Explosie             | Aanwezigheid van gas(sen);<br>Aanwezigheid van verontreinigde stoffen en<br>water | Ontgassen<br>Persoonlijke beschermingsmiddelen;<br>Waterkeringen;<br>Reddingsmiddelen                                       |
|                            | Werkzaamheden met (de)montage van zware (prefab) elementen / materialen |                           | Ongeval / persoonlijk letsel;<br>Beknelling;<br>Bedelving                    | Werkwijze;<br>Defect materieel  | Technische inspectie materieel;<br>Voorlichting gevarenaaspect;<br>Deskundige uitvoering                                    |
|                            | Werken met / in schadelijke gassen en / of stoffen                      |                           | Bedwelming;<br>Aantasting gezondheid   | Vrijkomende giftige gassen;<br>Aanwezigheid giftige / gevaarlijke gassen          | Persoonlijke beschermingsmiddelen;<br>Deskundige begeleiding;<br>Voorlichting gevarenaaspect                                |
|                            | Werkzaamheden nabij / met buizen onder druk                             |                           | Ongeval / persoonlijk letsel;<br>Explosie                                    | Aanwezigheid van gas(sen);<br>Werkwijze   | Ontgassen;<br>Persoonlijke beschermingsmiddelen;<br>Deskundige begeleiding;<br>Voorlichting gevarenaaspect;<br>KLIC melding |
|                            | Werken met lasapparatuur  |                           | Ongeval / persoonlijk letsel;<br>Verbranding;<br>Aantasting gezichtsvermogen | Werkwijze;<br>Defect materieel;<br>Warm / heet materiaal;<br>Verblinding          | Persoonlijke beschermingsmiddelen;<br>Geschoold / technisch bekwaam<br>personeel;<br>Technische inspectie materieel         |
|                            |   |                           |  |   |   |

| Hoofdcode<br>beginnend met | Risicodragende activiteit   | Bestekspost beginnend met | Arbo-risico  | Risico-oorzaak   | Suggesties  |
|----------------------------|---|---------------------------|--|--|---|
| <b>26</b>                  | <b>KABELWERK</b>  | <b>?</b>                  |  |  |   |
|                            | Werkzaamheden nabij / met buizen onder druk                             |                           | Ongeval / persoonlijk letsel;<br>Explosie                                    | Aanwezigheid van gas(sen);<br>Werkwijze                                  | Ontgassen;<br>Persoonlijke beschermingsmiddelen;<br>Deskundige begeleiding<br>(bedrijfshulpverlener);<br>Voorlichting gevarenaspect;<br>KLIC melding;<br>Werkvergunning |
|                            | Werkzaamheden nabij / met kabels onder spanning                         |                           | Ongeval / persoonlijk letsel;<br>Aantasting gezondheid;<br>Verbranding       | Werkwijze;<br>Onder spanning staan van leidingen                         | Deskundige begeleiding;<br>Voorlichting gevarenaspect;<br>Spanningloos maken van leidingen;<br>KLIC melding;<br>Werkvergunning  |
|                            | Werken met lasapparatuur  |                           | Ongeval / persoonlijk letsel;<br>Verbranding;<br>Aantasting gezichtsvermogen | Werkwijze;<br>Defect materieel;<br>Warm / heet materiaal;<br>Verblinding | Persoonlijke beschermingsmiddelen;<br>Geschoold / technisch bekwaam<br>personeel;<br>Technische inspectie materieel;<br>Werkvergunning                                  |
| <b>31</b>                  | <b>WEGVERHARDINGEN</b>  | <b>3</b>                  |  |  |   |
|                            | Werken langs / nabij openbaar verkeer                                   |                           | Ongeval / persoonlijk letsel   | Werkwijze;<br>Lokale invloeden;<br>Invloeden van derden                  | Verkeersmaatregelen;<br>Voorlichting gevarenaspect;<br>Bevoegde begeleiding;<br>Persoonlijke beschermingsmiddelen   |
|                            | Werkzaamheden die overbelasting van het menselijk lichaam veroorzaken   |                           | Aantasting gezondheid  | Werkwijze;<br>Keuze materiaal en /of materieel                           | Wijzigen werkwijze;<br>Keuze materiaal en /of materieel   |
|                            | Werkzaamheden met (de)montage van zware (prefab) elementen / materialen |                           | Ongeval / persoonlijk letsel;<br>Beknelling;<br>Bedelving                    | Werkwijze;<br>Defect materieel   | Technische inspectie materieel;<br>Voorlichting gevarenaspect;<br>Deskundige uitvoering   |
|                            | Werken in stof, lawaai en trillingen                                    |                           | Aantasting gezondheid  | Werkwijze;<br>Omgeving   | Persoonlijke beschermingsmiddelen;<br>Verkorting werktijd   |
|                            | Werken met bitumen  |                           | Ongeval / persoonlijk letsel;<br>Aantasting gezondheid;<br>Verbranding       | Werkwijze;<br>Defect materieel;<br>Warm / heet materiaal                 | Persoonlijke beschermingsmiddelen;<br>Geschoold / technisch bekwaam<br>personeel<br>Technische inspectie materieel  |
|                            | Werken met / in schadelijke gassen en / of stoffen                      |                           | Bedwelming;<br>Aantasting gezondheid   | Vrijkomende giftige gassen;<br>Aanwezigheid giftige / gevaarlijke gassen | Persoonlijke beschermingsmiddelen;<br>Deskundige begeleiding;<br>Voorlichting gevarenaspect   |
|                            | Werken boven / nabij / op het water                                     |                           | Verdrinking  | Werkwijze;<br><br>Defect materieel                                       | Reddingsmiddelen;<br>Persoonlijke beschermingsmiddelen;<br>Technische inspectie materieel;<br>Hulpmiddelen  |
| <b>47</b>                  | <b>KLEINE KUNSTWERKEN + GEMALEN</b>                                     | <b>214 en 234</b>         |  |  |   |
|                            | Werken boven / nabij / op het water                                     |                           | Verdrinking  | Werkwijze;<br><br>Defect materieel                                       | Reddingsmiddelen;<br>Persoonlijke beschermingsmiddelen;<br>Technische inspectie materieel;<br>Hulpmiddelen  |
|                            | Werken binnen verticale waterkerende constructies                       |                           | Verdrinking;<br>Bedelving;<br>Ongeval / persoonlijk letsel                   | Defect materieel;<br>Instabiele keringen                                 | Vluchtwegen;<br>Deskundig ontwerp keringen;<br>Technische inspectie materieel;<br>Reddingsmiddelen  |

| Hoofdcode<br>beginnend met | Risicodragende activiteit   | Bestekspost beginnend met | Arbo-risico  | Risico-oorzaak   | Suggesties   |
|----------------------------|---|---------------------------|--|--|--|
|                            | Werken in droog gezette ruimten   |                           | Verdrinking  | Defect materieel   | Vluchtwegen;<br>Reservematerieel;<br>Technische inspectie materieel;<br>Reddingsmiddelen                                   |
|                            | Werken in besloten ruimten / putten                                     |                           | Bedelving  | Instabiele omgeving  | Deskundig ontwerp hulpconstructies;<br>Vluchtwegen   |
|                            | Werken in bestaande (riool)buizen en (riool)putten                      |                           | Bedwelming;<br>Aantasting gezondheid;<br>Verdrinking<br>Explosie             | Aanwezigheid van gas(sen);<br>Aanwezigheid van verontreinigde stoffen en water | Ontgassen<br>Persoonlijke beschermingsmiddelen;<br>Waterkeringen;<br>Reddingsmiddelen                                      |
|                            | Werkzaamheden met (de)montage van zware (prefab) elementen / materialen |                           | Ongeval / persoonlijk letsel;<br>Beknelling;<br>Bedelving                    | Werkwijze;<br>Defect materieel   | Technische inspectie materieel;<br>Voorlichting gevarenaspect;<br>Deskundige uitvoering                                    |
|                            | Werken met lasapparatuur  |                           | Ongeval / persoonlijk letsel;<br>Verbranding;<br>Aantasting gezichtsvermogen | Werkwijze;<br>Defect materieel;<br>Warm / heet materiaal;<br>Verblinding       | Persoonlijke beschermingsmiddelen;<br>Geschoold / technisch bekwaam personeel<br>Technische inspectie materieel            |
| <b>48</b>                  | <b>INSTALLATIEWERKEN<br/>?</b>  |                           |  |  |  |
|                            | Werken boven / nabij / op het water                                     |                           | Verdrinking  | Werkwijze;<br><br>Defect materieel   | Reddingsmiddelen;<br>Persoonlijke beschermingsmiddelen;<br>Technische inspectie materieel;<br>Hulpmiddelen                 |
|                            | Werken binnen verticale waterkerende constructies                       |                           | Verdrinking;<br>Bedelving;<br>Ongeval / persoonlijk letsel                   | Defect materieel;<br>Instabiele keringen                                       | Vluchtwegen;<br>Deskundig ontwerp keringen;<br>Technische inspectie materieel;<br>Reddingsmiddelen                         |
|                            | Werken in droog gezette ruimten   |                           | Verdrinking  | Defect materieel   | Vluchtwegen;<br>Reservematerieel;<br>Technische inspectie materieel;<br>Reddingsmiddelen                                   |
|                            | Werkzaamheden nabij / met buizen onder druk                             |                           | Ongeval / persoonlijk letsel;<br>Explosie                                    | Aanwezigheid van gas(sen);<br>Werkwijze  | Ontgassen;<br>Persoonlijke beschermingsmiddelen;<br>Deskundige begeleiding;<br>Voorlichting gevarenaspect;<br>KLIC melding |
|                            | Werkzaamheden nabij / met kabels onder spanning                         |                           | Ongeval / persoonlijk letsel;<br>Aantasting gezondheid;<br>Verbranding       | Werkwijze;<br>Onder spanning staan van leidingen                               | Deskundige begeleiding;<br>Voorlichting gevarenaspect;<br>Spanningloos maken van leidingen;<br>KLIC melding                |
|                            | Werken met lasapparatuur  |                           | Ongeval / persoonlijk letsel;<br>Verbranding;<br>Aantasting gezichtsvermogen | Werkwijze;<br>Defect materieel;<br>Warm / heet materiaal;<br>Verblinding       | Persoonlijke beschermingsmiddelen;<br>Geschoold / technisch bekwaam personeel<br>Technische inspectie materieel            |
| <b>51</b>                  | <b>GROENVOORZIENINGEN</b>   |                           | <b>11, 13 en 5</b>   |  |  |
|                            | Werken tussen bouwafval   |                           | Ongeval / persoonlijk letsel   | Werkwijze  | Onmiddellijke afvoer afval;<br>Persoonlijke beschermingsmiddelen   |
|                            | Werken nabij laag gelegen ruimten / vloeren                             |                           | Ongeval / persoonlijk letsel   | Hoogteverschil;<br>Werkwijze   | Aanbrengen hulpvoorzieningen   |

| Hoofdcode<br>beginnend met | Risicodragende activiteit   | Bestekspost beginnend met | Arbo-risico  | Risico-oorzaak   | Suggesties   |
|----------------------------|---|---------------------------|--|--|--|
|                            | Werken boven / nabij / op het water                                     |                           | Verdrinking  | Werkwijze;<br>Defect materieel   | Reddingsmiddelen;<br>Persoonlijke beschermingsmiddelen;<br>Technische inspectie materieel;<br>Hulpmiddelen                 |
|                            | Werken langs / nabij openbaar verkeer                                   |                           | Ongeval / persoonlijk letsel   | Werkwijze;<br>Lokale invloeden;<br>Invloeden van derden                  | Verkeersmaatregelen;<br>Voorlichting gevarenaspect;<br>Bevoegde begeleiding;<br>Persoonlijke beschermingsmiddelen          |
|                            | Werken met hijsmaterieel en hijslast                                    |                           | Bedelving;<br>Omvallen;<br>Ongeval / persoonlijk letsel                | Werkwijze;<br>Instabiele ondergrond                                      | Technische inspectie materieel;<br>Deskundig ontwerp van<br>hulpvoorzieningen  |
|                            | Werken met / in schadelijke gassen en / of stoffen                      |                           | Bedwelming;<br>Aantasting gezondheid                                   | Vrijkomende giftige gassen;<br>Aanwezigheid giftige / gevaarlijke gassen | Persoonlijke beschermingsmiddelen;<br>Deskundige begeleiding;<br>Voorlichting gevarenaspect                                |
| <b>61</b>                  | <b>WERK ALGEMENE AARD</b>   | <b>101, 8, 91 en 95</b>   |  |  |  |
|                            | Werken tussen bouwafval   |                           | Ongeval / persoonlijk letsel   | Werkwijze  | Onmiddellijke afvoer afval;<br>Persoonlijke beschermingsmiddelen   |
|                            | Werkzaamheden nabij / met buizen onder druk                             |                           | Ongeval / persoonlijk letsel;<br>Explosie                              | Aanwezigheid van gas(sen);<br>Werkwijze                                  | Ontgassen;<br>Persoonlijke beschermingsmiddelen;<br>Deskundige begeleiding;<br>Voorlichting gevarenaspect;<br>KLIC melding |
|                            | Werkzaamheden nabij / met kabels onder spanning                         |                           | Ongeval / persoonlijk letsel;<br>Aantasting gezondheid;<br>Verbranding | Werkwijze;<br>Onder spanning staan van leidingen                         | Deskundige begeleiding;<br>Voorlichting gevarenaspect;<br>Spanningloos maken van leidingen;<br>KLIC melding                |
|                            | Werken nabij laag gelegen ruimten / vloeren                             |                           | Ongeval / persoonlijk letsel   | Hoogteverschil;<br>Werkwijze   | Aanbrengen hulpvoorzieningen   |
| <b>62</b>                  | <b>VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING</b>                       |                           | <b>62</b>  |  |  |
|                            | Werken langs / nabij openbaar verkeer                                   |                           | Ongeval / persoonlijk letsel   | Werkwijze;<br>Lokale invloeden;<br>Invloeden van derden                  | Verkeersmaatregelen;<br>Voorlichting gevarenaspect;<br>Bevoegde begeleiding;<br>Persoonlijke beschermingsmiddelen          |
|                            | Werken boven / nabij / op het water                                     |                           | Verdrinking  | Werkwijze;<br>Defect materieel   | Reddingsmiddelen;<br>Persoonlijke beschermingsmiddelen;<br>Technische inspectie materieel;<br>Hulpmiddelen                 |
|                            | Werkzaamheden met (de)montage van zware (prefab) elementen / materialen |                           | Ongeval / persoonlijk letsel;<br>Beknelling;<br>Bedelving              | Werkwijze;<br>Defect materieel   | Technische inspectie materieel;<br>Voorlichting gevarenaspect;<br>Deskundige uitvoering                                    |
|                            | Werken met hijsmaterieel en hijslast                                    |                           | Bedelving;<br>Omvallen;<br>Ongeval / persoonlijk letsel                | Werkwijze;<br>Instabiele ondergrond                                      | Technische inspectie materieel;<br>Deskundig ontwerp van<br>hulpvoorzieningen  |
| <b>63</b>                  | <b>TERREININRICHTING</b>  |                           | <b>91</b>  |  |  |
|                            | Werken tussen bouwafval   |                           | Ongeval / persoonlijk letsel   | Werkwijze  | Onmiddellijke afvoer afval;<br>Persoonlijke beschermingsmiddelen   |
|                            | Werkzaamheden nabij / met buizen onder druk                             |                           | Ongeval / persoonlijk letsel;<br>Explosie                              | Aanwezigheid van gas(sen);<br>Werkwijze                                  | Ontgassen;<br>Persoonlijke beschermingsmiddelen;<br>Deskundige begeleiding;<br>Voorlichting gevarenaspect;<br>KLIC melding |

| Hoofdcode<br>beginnend met | Risicodragende activiteit                       | Bestekspost beginnend met | Arbo-risico  | Risico-oorzaak                                   | Suggesties  |
|----------------------------|---|---------------------------|--|--|---|
|                            | Werkzaamheden nabij / met kabels onder spanning |                           | Ongeval / persoonlijk letsel;<br>Aantasting gezondheid;<br>Verbranding | Werkwijze;<br>Onder spanning staan van leidingen | Deskundige begeleiding;<br>Voorlichting gevarenaspect;<br>Spanningloos maken van leidingen;<br>KLIC melding |
|                            | Werken nabij laag gelegen ruimten / vloeren     |                           | Ongeval / persoonlijk letsel   | Hoogteverschil;<br>Werkwijze                     | Aanbrengen hulpvoorzieningen;<br>EHBO-er/Bedrijfshulpverlener   |



#### 4.2. Risico's en maatregelen / voorzieningen (Uitvoeringsfase)

| Hoofdcode<br>beginnend<br>met | Risicodragende activiteit | Arbo-risico | Risico-oorzaak | Suggesties |
|-------------------------------|---------------------------|-------------|----------------|------------|
|                               |                           |             |                |            |
|                               |                           |             |                |            |
|                               |                           |             |                |            |
|                               |                           |             |                |            |
|                               |                           |             |                |            |
|                               |                           |             |                |            |
|                               |                           |             |                |            |
|                               |                           |             |                |            |
|                               |                           |             |                |            |

### **4.3 Toetsing Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren door deskundige**

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Getoetst             | nee   |
| Zo ja, door          | ..... |
| Verklaring afgegeven | nee   |
| Datum                | ..... |

## 5. BOUWPLAATSVOORZIENINGEN EN -REGELS

### 5.1 Bouwplaatsvoorzieningen

| Collectieve voorzieningen            | Gebruikers | Instandhouding door | Toezicht / Rapportage door |
|--------------------------------------|------------|---------------------|----------------------------|
| Verkeersvoorzieningen                |            |                     |                            |
| Verkeersafzettingen                  |            |                     |                            |
| Terreinafbakening                    |            |                     |                            |
| Sanitaire voorzieningen              |            |                     |                            |
| Schaft- en kleedvoorzieningen        |            |                     |                            |
| Opslagplaatsen gevaarlijke stoffen   |            |                     |                            |
| Bouwelektra                          |            |                     |                            |
| Hef / grondverzet machines           |            |                     |                            |
| Transport bouwstoffen                |            |                     |                            |
| Transport personeel                  |            |                     |                            |
| Stut- en schoorconstructies          |            |                     |                            |
| Damwanden                            |            |                     |                            |
| Steigers                             |            |                     |                            |
| Blusmiddelen                         |            |                     |                            |
| Beschermings- / Beveiligingsmiddelen |            |                     |                            |
| EHBO-voorzieningen                   |            |                     |                            |
| Afvalscheiding / opslag              |            |                     |                            |
| Mededelingenbord                     |            |                     |                            |
| Overige:                             |            |                     |                            |
|                                      |            |                     |                            |

### 5.2 Bouwplaatsregels

| Regels                                   | Toezicht / rapportage door | Verwijzing naar procedures in bijlage |
|--|----------------------------|---------------------------------------|
| Bijvoorbeeld:                            |                            |                                       |
| Toegangsregeling                         |                            |                                       |
| Verkeersregels                           |                            |                                       |
| Procedure bij Ongevallen (alarmregeling) |                            |                                       |
| Bedrijfshulpverlening                    |                            |                                       |
| Identificatieplicht                      |                            |                                       |
| Voorschriften uit Vergunningen           |                            |                                       |
|  |                            |                                       |

## 6. *RAPPORTAGE EN EVALUATIE*

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

### 3. V&G-DOSSIER

**Voor het werk  
Raamovereenkomst onderhoud Riool  
behoort bij besteksnr. 2022-B011**

**1. Omschrijving van het werk**

- Type : vervangen van riolering
- Adres / ligging : binnen de grenzen van de Gemeente Nieuwegein

**2. Technische specificaties**

- Bestek en tekeningen (indien mogelijk zoals gerealiseerd)
- Bedienings- en onderhoudsvoorschriften
- Overige

**3. Aangebrachte structurele voorzieningen  
t.b.v. risicovolle situaties in de beheersfase**

Beschrijving van: (bijvoorbeeld)

- Bevestigingspunten voor steigers / werkbakken
- Bevestigingspunten voor vangnetten / gordels
- Noodvoorzieningen / afsluiters
- Ventilatievoorzieningen
- Inspectieluiken / putten
- Grondkerende voorzieningen
- Overige

**4. Risico's wat betreft onderhoud / renovatie (optie).**

Beschrijving van gesignaleerde risico's voor beheer, onderhoud / renovatie / sloop en mogelijke maatregelen op basis van ervaringen in de ontwerp- / uitvoeringsfase (a.d.h.v. V&G-plan).