

Bank
NL44ABNA0608721328

BTW
NL8188.00.574.B01

KVK
09176902

V&G PLAN ONTWERPFASE

Project
Kolkenbestek 2023-2026

Datum
30 januari 2023

Opdrachtgever
Gemeente Heumen & gemeente Beuningen

Referentienummer
A22HEU001/012

Opgemaakt door
P.J.M. (Paul) Keulen

Versie
D01



VERANTWOORDING

Titel	V&G PLAN ONTWERPFASE
Projectcode	AL23GWW006
Referentie	A22HEU001/012
Projectleider	P.J.M. Keulen
Auteur(s)	P.J.M. Keulen
Tweede lezer	J.F. van der Eerden
Aantal pagina's	14
Datum	30 januari 2023
Versie	D01

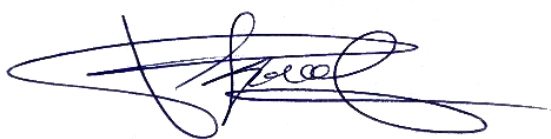
Autorisatie

R. Bourgonjen

Gemeente Heumen | Rioolbeheerder

L. van Haalen

Gemeente Beuningen | Rioolbeheerder



P.J.M. (Paul) Keulen

GWW Ingenieurs | Projectleider



INHOUDSOPGAVE

1. ALGEMENE BEPALINGEN	04
1.1 Bijzondere gevaren	04
1.2 Meldingsplicht	04
2. BESCHRIJVING VAN HET TOT STAND TE BRENGEN WERK	05
2.1 Algemene beschrijving van het werk	05
2.2 Activiteiten	05
2.3 Adres en ligging	05
2.4 Planning	05
2.5 Bestek	05
3. BETROKKEN ONDERNEMINGEN	05
3.1 Opdrachtgever	06
3.2 Ontwerpende partij	06
3.3 Uitvoerende partij	06
3.4 Onderaannemers	06
3.5 Coördinatie	06
4. TOEZICHT	07
5. VOORLICHTING EN INSTRUCTIE	08
6. PROJECTSPECIFIEKE RISICO-INVENTARISATIE & EVALUATIE	08

1. ALGEMENE BEPALINGEN

Arbobesluit, artikel 2.28 lid 1:

De opdrachtgever zorgt ervoor dat ten aanzien van bouwwerken die voor de veiligheid en gezondheid van werknemers bijzondere gevaren met zich meebrengen als bedoeld in bijlage II bij de richtlijn 92/57/EEG of een bouwwerk ten aanzien waarvan een melding verplicht is, een veiligheids- en gezondheidsplan wordt opgesteld.

1.1. BIJZONDERE GEVAREN

Voor dit project zijn de onderstaande specifieke gevaren van toepassing:

- ☒ 01 | Bedelving, vastraken of vallen
- ☐ 02 | Chemische stoffen of Biologische stoffen
- ☐ 03 | Ioniserende straling
- ☐ 04 | Werken nabij hoogspanning
- ☒ 05 | Verdrinkingsgevaar
- ☐ 06 | Graven van putten, ondergrondse en tunnelwerken
- ☐ 07 | Duikwerkzaamheden
- ☐ 08 | Werken onder overdruk
- ☐ 09 | Werken met springstoffen
- ☐ 10 | Montage en/of demontage van geprefabriceerde elementen

Deze specifieke bijzondere gevaren zijn opgenomen in de projectspecifieke Risico-Inventarisatie & -Evaluatie (RI&E) van het V&G-plan. De opdrachtnemer dient deze specifieke bijzondere gevaren mee te nemen in de nadere uitwerking van het V&G-plan gedurende alle fasen van het project. Zo wordt aantoonbaar voldaan aan de bepalingen uit artikel 2.28 lid 1 van het Arbobesluit.

1.2. MELDINGSPLICHT

De opdrachtgever meldt de toezichthouder via www.inspectieszw.nl/melden/bouwwerk vóór de aanvang van de werkzaamheden op de bouwplaats de voorgenomen totstandbrenging van een bouwwerk, indien:

- a. De geraamde duur van de totstandbrenging van het bouwwerk meer dan 30 werkdagen beslaat en op die bouwplaats meer dan 20 werknemers tegelijkertijd arbeid zullen gaan verrichten, of;
- b. Met de totstandbrenging van het bouwwerk meer dan 500 mensdagen zullen zijn gemoeid.

Een afschrift van de melding wordt zichtbaar op de bouwplaats aangebracht. Indien met betrekking tot de in de melding opgenomen gegevens een verandering optreedt, wordt deze overeenkomstig gewijzigd.



2. BESCHRIJVING VAN HET TOT STAND TE BRENGEN WERK

Arbobesluit, artikel 2.28 lid 2 sub a:

Afhankelijk van de voortgang in het bouwproces, wordt in het veiligheids- en gezondheidsplan ten minste een beschrijving van het tot stand te brengen bouwwerk vermeld en opgenomen.

2.1. ALGEMENE BESCHRIJVING VAN HET WERK

Het uitvoeren reinigingswerkzaamheden van kolken binnen de gemeente Heumen en gemeente Beuningen.

2.2. ACTIVITEITEN

- a. Machinaal reinigen van kolken;
- b. Handmatig reinigen van kolken;
- c. Reinigen van infiltratiekolken;
- d. Reinigen van lijngoten;
- e. Reinigen van sleufkolken;
- f. Reinigen van bijzondere afwateringsobjecten;
- g. Registreren aannemer defecten;
- h. Registreren vervuilingsgraad van de kolken;
- i. Afvoeren van vrijkomende kolklib;
- j. Uitvoeren van digitale plaatsbepaling.

2.3. ADRES EN LIGGING

Het uitvoeren van reinigingswerkzaamheden van kolken binnen de gemeente Heumen en gemeente Beuningen.

2.4. PLANNING

Geraamde duur van het werk in werkdagen: 460 dagen.

2.5. BESTEK

Het V&G-plan maakt deel uit van het bestek. De bijbehorende RI&E bevat waar mogelijk bouwkundige, technische en organisatorische keuzen. Deze worden in de ontwerpfase gemaakt, om zo de veiligheid en gezondheid van werknemers en zelfstandigen tijdens de uitvoerings-, onderhouds-, beheer- en sloopfase te kunnen blijven garanderen. Verder schenkt de RI&E aandacht aan de specifieke gevaren, die in de ontwerpfase niet kunnen worden geëlimineerd.

Het V&G-plan moet vóór aanvang van de werkzaamheden op de bouwplaats beschikbaar zijn. Zowel het bestek als het V&G-plan zijn met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Dit neemt niet weg dat er eventuele tegenstrijdigheden aanwezig kunnen zijn. In dat geval prevaleert wat in het bestek staat vermeld.

3. BETROKKEN ONDERNEMINGEN

Arbobesluit, artikel 2.28 lid 2 sub a:

Afhankelijk van de voortgang in het bouwproces, wordt in het veiligheids- en gezondheidsplan ten minste een beschrijving van het tot stand te brengen bouwwerk vermeld en opgenomen.

3.1. OPDRACHTGEVER

Naam : gemeente Heumen & gemeente Beuningen
Adres : Kerkplein 6
Postcode/Plaats : 6581 AC Malden
Contactpersoon : Dhr. R. Borgonjen
Telefoon : 14 024
Email : heumen@heumen.nl

3.2. ONTWERPENDE PARTIJ

Naam : GWW Ingenieurs
Adres : De Marke 15
Postcode/Plaats : 6951 KM DIEREN
Contactpersoon : P.J.M. (Paul) Keulen
Telefoon : 0313 – 844 051
Email : info@gww-ingenieurs.nl

3.3. UITVOERENDE PARTIJ

Naam : ...
Afdeling : ...
Adres : ...
Postcode/Plaats : ...
Contactpersoon : ...
Telefoon : ...
Email : ...

3.4. ONDERAANNEMER(S)

Naam : ...
Afdeling : ...
Adres : ...
Postcode/Plaats : ...
Contactpersoon : ...
Telefoon : ...
Email : ...

3.5. COÖRDINATOREN

Arbobesluit, artikel 2.29:

Indien in de uitvoeringsfase werkzaamheden worden verricht door:

- a. Twee of meer werkgevers;
- b. Eén werkgever en één of meer zelfstandigen, of;
- c. Twee of meer zelfstandigen,

dan stelt de opdrachtgever één of meer coördinatoren voor de ontwerpfase aan en stelt de uitvoerende partij één of meer coördinatoren voor de uitvoeringsfase aan.



V&G coördinator ontwerpfase

Taken conform Arbobesluit, artikel 2.30

Naam : GWW Ingenieurs
Adres : De Marke 15
Postcode/Plaats : 6951 KM DIEREN
Contactpersoon : P.J.M. (Paul) Keulen
Telefoon : 0313 – 844 051
Email : info@gww-ingenieurs.nl

V&G coördinator uitvoeringsfase

Taken conform Arbobesluit, artikel 2.31

Naam : ...
Adres : ...
Postcode/Plaats : ...
Contactpersoon : ...
Telefoon : ...
Email : ...

4. TOEZICHT

Arbobesluit, artikel 2.28 lid 2 sub e:

Afhankelijk van de voortgang in het bouwproces, wordt in het veiligheids- en gezondheidsplan ten minste de wijze waarop toezicht op de maatregelen wordt uitgeoefend vermeld en opgenomen.

De opdrachtgever stelt voor dit project een toezichthouden, directievoerder en projectleider aan.

Toezichthouder (dagelijks toezicht, signaleringsfunctie)

Naam : ...
Telefoon : ...
Email : ...

Directievoerder (coördinatie, beslissingsbevoegdheid)

Naam : ...
Telefoon : ...
Email : ...

Projectleider (eindverantwoordelijk)

Naam : ...
Telefoon : ...
Email : ...

5. VOORLICHTING EN INSTRUCTIE

Arbobesluit, artikel 2.28 lid 2 sub g:

Afhankelijk van de voortgang in het bouwproces, wordt in het veiligheids- en gezondheidsplan ten minste de wijze waarop voorlichting en instructie aan de werknemers op de bouwplaats wordt gegeven vermeld en opgenomen.

De opdrachtnemer dient vóór aanvang van alle werkzaamheden tenminste een startwerk- of toolboxbijeenkomst te organiseren voor alle betrokkenen. De opdrachtnemer dient verder alle specifieke vormen van voorlichting en instructie in het V&G-plan te benoemen. Bij elke vorm van voorlichting en instructie dient te worden aangegeven wat het doel, de frequentie en de wijze van vastlegging is.

6. PROJECTSPECIEKE RISICO-INVENTARISATIE & EVALUATIE

Arbobesluit, artikel 2.28 lid 2 sub b, c, d en f:

Afhankelijk van de voortgang in het bouwproces, wordt in het veiligheids- en gezondheidsplan ten minste een inventarisatie en evaluatie van de specifieke gevaren voor het betreffende werk vermeld en opgenomen.

In hoofdstuk 1.1 zijn de betreffende specifieke gevaren zoveel mogelijk op voorhand genoemd. Deze zijn overgenomen in de projectspecifieke RI&E, aangevuld met specifieke maatregelen op grond van bronaanpak.

Op grond van de specifieke risico's behoren specifieke maatregelen getroffen te worden om het risico te elimineren. Dit wordt de arbeidshygiënische strategie, kortweg 'bronaanpak', genoemd. De volgorde is bepaald in Arbowet, art 3.1.b:

1. Bronmaatregelen:

Eerst de oorzaak van het probleem wegnemen.

Voorbeeld: Schadelijke stof vervangen door een veiliger alternatief.

2. Collectieve maatregelen:

Als bronmaatregelen geen mogelijkheden bieden, moeten collectieve maatregelen worden genomen om risico's te verminderen.

Voorbeeld: Plaatsen van afscherming of een afzuiginstallatie.

3. Individuele maatregelen:

Als collectieve maatregelen niet kunnen of ook (nog) geen afdoende oplossing bieden, moeten individuele maatregelen worden genomen.

Voorbeeld: Werk zo organiseren dat werknemers minder risico lopen (taakrotatie).

4. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor het restrisico:

Als de bovenste drie maatregelen geen effect hebben, moeten de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen worden vastgesteld, verstrekt (werkgever) én gebruikt (werknemer).



De specifieke gevaren zijn zoveel mogelijk op voorhand benoemd en overgenomen in de project-specifieke RI&E, aangevuld met specifieke maatregelen op grond van bronaanpak.

De opdrachtnemer dient deze specifieke gevaren mee te nemen in de nadere uitwerking van de projectspecifieke RI&E én het V&G-plan gedurende alle fasen van het project. De opdrachtnemer dient het geheel zo compleet, actueel en betrouwbaar mogelijk in te vullen aan de hand van de genoemde methodiek.