

Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase)

bij raamovereenkomst P2023098-BEL

“Onderhoud kolken en infiltratievoorzieningen”

Opdrachtgever	BEL Combinatie
Status	Definitief
Datum	24-1-2024

Proviel BV

Mosweg 1
7556 PG Hengelo
074 278 06 74
info@proviel.nl

Projectgegevens

Project

Naam : Onderhoud kolken en infiltratievoorzieningen
Projectnummer intern : P2023098

Gegevens opdrachtgever

Naam : BEL Combinatie
Adres : Zuidersingel 5
: 3755 AZ Eemnes
Contactpersoon : P. van den Blink
Telefoon : 14 035

Document

Naam : Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase)
Behoort bij bestek : P2023098-BEL
Versie : D01
Status : Definitief
Opgesteld door : M. van Dijk
Vrijgegeven door : S. Slagman
Datum : 24-1-2024

Niets uit deze rapportage mag worden veelevoudigd of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van de opdrachtgever. Noch mag het zonder dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Inhoudsopgave

1.	Algemeen	4
1.1	Inleiding	4
1.2	Beschrijving van het bouwwerk	5
1.3	Locatiekenmerken.....	5
2.	Deel A – Risico- Inventarisatie en Evaluatie.....	6
2.1	Evaluatie technische / organisatorische keuzen	6
2.2	Inventarisatie van bijzondere gevaren (92/57/EEG)	8
3.	Deel B – Veiligheids- en Gezondheidsplan.....	9
3.1	Overweging opstellen V&G-plan (ontwerpfase)	9
3.2	Uitvoeringsgegevens	10
3.3	Adresgegevens betrokken partijen	11
3.4	V&G coördinatie.....	11
3.5	V&G-risico's voortvloeiende uit het ontwerp	12
3.6	V&G-risico's voortvloeiende uit de omgeving	13
4.	Bijlagen.....	14
4.1	Bijlage 1 – Versiebeheer	14

1. Algemeen

1.1 Inleiding

Het document "Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase)" vormt de eerste versie van het V&G-plan voor het bouwwerk: "Onderhoud kolken en infiltratievoorzieningen". Het dient te worden beschouwd als een dynamisch document, waarvan de opstelling, detaillering en actualisering een in de tijd voortschrijdend proces is.

Het document bestaat uit 2 delen:

Deel A – Risico- Inventarisatie en Evaluatie

Op grond van artikel 2.26 van het Arbeidsomstandighedenbesluit dient voor alle werken in de ontwerpfase een inventarisatie en evaluatie van de veiligheid- en gezondheidsrisico's opgesteld te worden.

Deel B – Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase)

In artikel 2.28 van het Arbeidsomstandighedenbesluit is vastgelegd in welke gevallen een Veiligheids- en Gezondheidsplan moet worden opgesteld en waar dit plan aan moet voldoen.

In paragraaf 3.1 is vastgesteld dat een Veiligheids- en Gezondheidsplan **WEL** vereist is.

1.2 Beschrijving van het bouwwerk

Het bouwwerk "Onderhoud kolken en infiltratievoorzieningen" bestaat uit

In hoofdzaak worden de volgende activiteiten uitgevoerd:

- o het handmatig reinigen van kolken;
- o het machinaal reinigen van kolken;
- o het nalopen onbereikbare kolken ivm geparkeerde auto's;
- o het schoonspuiten van lijngoten;
- o het reinigen van infiltratieputten;
- o het vervoeren en storten van kolkenslib;
- o het inventariseren schades en/of gebreken kolken;
- o het uitvoeren van kleine herstelwerkzaamheden;
- o het rapporteren van de werkzaamheden en bijbehorende data en gegevens;
- o het verrichten van bijkomende werkzaamheden.

De werkzaamheden zijn beschreven in een raamovereenkomst:

Onderhoud kolken en infiltratievoorzieningen, raamovereenkomstnummer: P2023098-BEL

1.3 Locatiekenmerken

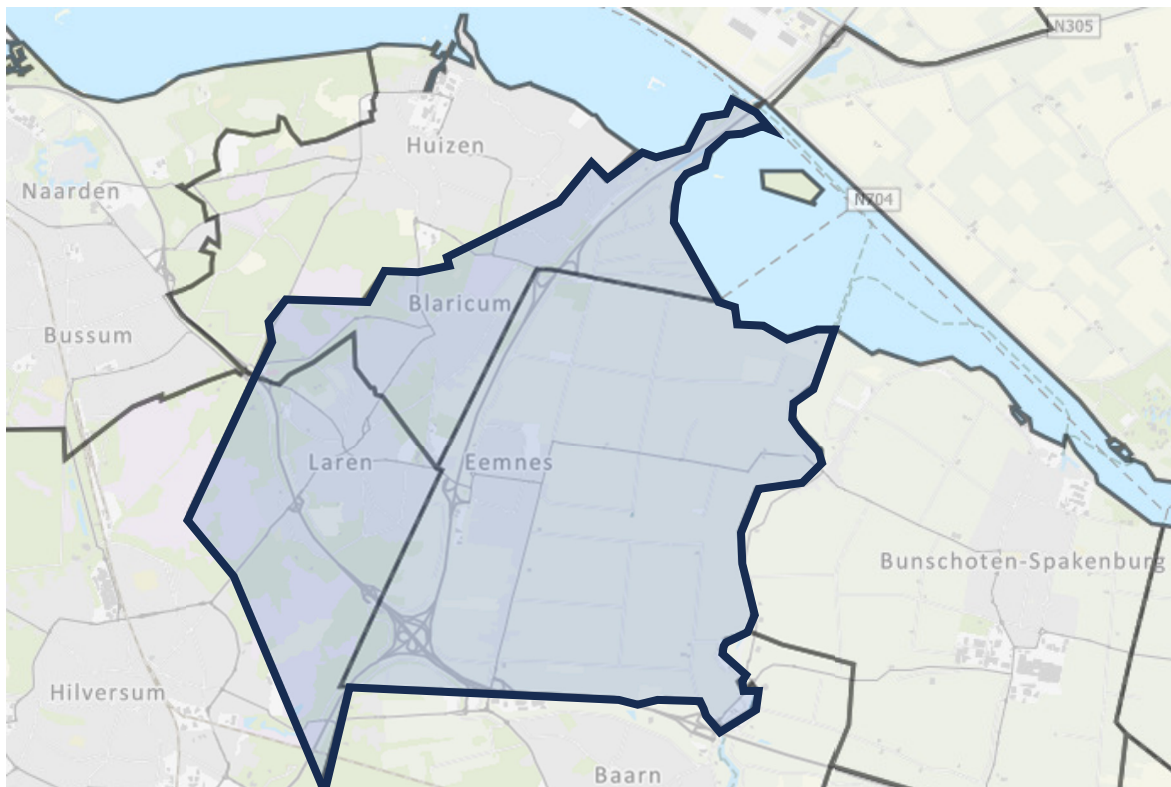
De werkzaamheden worden uitgevoerd in de 3 gemeenten van de BEL combinatie:

Perceel 1 – Gemeente Blaricum

Perceel 2 – Gemeente Eemnes

Perceel 3 – Gemeente Laren

De locaties van de te reinigen kolken en infiltratievoorzieningen zijn verspreid over de gemeente(n) en bevinden zich in openbaar gebied, met name in of vlak naast de openbare weg.



Figuur 1 – BEL Gemeenten: Blaricum, Eemnes en Laren

2. Deel A – Risico- Inventarisatie en Evaluatie

2.1 Evaluatie technische / organisatorische keuzen

Tussen de opdrachtgever en de ontwerper(s) heeft overleg plaatsgevonden met betrekking tot de veiligheid en gezondheid in de uitvoeringsfase. Een overzicht van mogelijke risico-oorzaken in de GWW-sector, waarmee rekening is gehouden in de ontwerpfase bij de planvorming, in het bestek en de begroting staat weergegeven in de volgende tabel.

Aspect	V&G-risico	Maatregelen ontwerpfase	Maatregelen uitvoeringsfase
Contractvorm			
RAW/UAV – contracten vergen een andere aanpak dan geïntegreerde contractvormen zoals conform UAV-gc.	Algemeen	Aandacht voor V&G uitvoeringsfase in ontwerptraject, doorgeven aan V&G coördinator uitvoeringsfase.	V&G coördinatie uitvoeringsfase.
Planning			
Reële uitvoeringstijd;	Werken onder tijdsdruk.	Zie tijdsbepaling, verwerkt in Deel 1 paragraaf 5 van het bestek.	Aannemer stelt gedetailleerd werkplan op conform artikel 01.13.06 van deel 3 van het bestek.
Weersinvloeden;	Koude en hitte	Zie tijdsbepaling, verwerkt in Deel 1 paragraaf 5 van het bestek.	Passende werkkleding; Hitteprotocol.
Verschuivende werkzaamheden die tegelijkertijd plaatsvinden.	Letsel door confrontatie met veel aanwezig materieel.	Beschikbaar stellen realistische uitvoeringstijd.	Aannemer houdt er in het gedetailleerd werkplan zoveel mogelijk rekening mee dat werkzaamheden niet tegelijkertijd plaatsvinden.
Samenloopgevaar			
Gelijktijdige werkzaamheden door derden op dezelfde locatie.	PBM's derden niet afgestemd op werkzaamheden volgens dit bestek en / of onwetendheid over de gevaren van deze werkzaamheden. En vice versa.	Inventarisatie gelijktijdige werkzaamheden door derden.	Eenduidige voorschriften veiligheidsmaatregelen op bouwterrein. Coördinatie van de in elkaar grijpende werken door de aannemer.
Bouwplaats en afbakening			
Werken in het verkeer.	Aan- en overrijden.	Eisen aan materieel en signaalkleding.	Verkeersmaatregelen op basis van de CROW publicatie 'Maatregelen op niet-autosnelwegen, werk in uitvoering 96B' volgens bestek.

Aspect	V&G-risico	Maatregelen ontwerpfase	Maatregelen uitvoeringsfase
Ruimte en locatie schaftruimten, sanitair, materiaalopslag en afvalopslagplaatsen.	Ziekte door: Geen beschikbare geschikte ruimten; Te grote loopafstanden.	Directie stelt voldoende ruimte t.b.v. de voorzieningen beschikbaar.	Aannemer draagt zorg voor de voorzieningen, locatie in overleg met Directie.
Werkruimte rondom machines voldoende (> 0,60 m) met name op wegen	Letsel door bewegende delen machine.	Analyse ruimtebeslag / beschikbare werkruimte.	Voldoende werkruimte realiseren.
Ontgravingen	Bedelving	Ontgraving volgens natuurlijk talud is mogelijk. Voorschrijven taludhelling.	Taludhellingen ontgravingen volgens tekeningen en bestekposten.
Riolering			
Werkzaamheden aan bestaande riolering.	Blootstelling aan schadelijke stoffen. Verdrinking, bedweling.	Van toepassing verklaren Beoordelingsrichtlijn BRL K10014	Uitvoering volgens Beoordelingsrichtlijn BRL K10014

2.2 Inventarisatie van bijzondere gevaren (92/57/EEG)

Onderstaand een opsomming en uitwerking van bijzondere gevaren als bedoeld volgens bijlage II van de Europese richtlijn nr. 92/57/EEG, waarvoor verplicht is een Veiligheids- en Gezondheidsplan op te stellen.

1	Werken die de werknemers aan gevaren van bedelving, vastraken of vallen blootstellen, welke gevaren bijzonder groot zijn door de aard van de werkzaamheden of van de gebruikte procedures of door de omgeving van de arbeidsplaats of de werken. ☐ <i>ontgravingen dieper dan 4,00 m</i> ☐ <i>in belangrijke mate werken op hoogte > 2,50 m</i>
2	Werkzaamheden die de werknemers blootstellen aan chemische of biologische stoffen die een bijzonder gevaar voor de gezondheid en de veiligheid van de werknemers inhouden, of ten aanzien waarvan toezicht op de gezondheid wettelijk verplicht is. ☐ <i>werken in verontreinigde grond / grondwater</i> ☐ <i>aanwezigheid asbesthoudende materialen</i>
3	Elk werk met ioniserende stralingen waarvoor de aanwijzing is vereist van gecontroleerde of bewaakte zones als omschreven in artikel 20 van Richtlijn 80/836/Euratom. ☐ <i>belangrijke mate aan blootstelling aan ioniserende stralingen</i>
4	Werkzaamheden in de nabijheid van hoogspanningskabels. ☐ <i>hoogspanningskabels op of nabij het werkgebied</i>
5	Werkzaamheden die de werknemers blootstellen aan verdrinkingsgevaar. ☐ <i>werken bij open water</i> ☒ <i>werkzaamheden in/aan in bedrijf zijnde riolering</i>
6	Graven van putten, ondergrondse en tunnelwerken. ☐ <i>diepe bouwputten, damwandkuipen</i> ☐ <i>tunnelwerken</i>
7	Werkzaamheden met duikuitrusting. ☐ <i>werkzaamheden met duikuitrusting</i>
8	Werkzaamheden onder overdruk. ☐ <i>werkzaamheden onder overdruk</i>
9	Werkzaamheden waarbij springstoffen worden gebruikt. ☐ <i>werkzaamheden waarbij springstoffen worden gebruikt</i>
10	Werkzaamheden in verband met de montage of demontage van zware geprefabriceerde elementen. ☐ <i>aanbrengen van betonbuizen met een diameter van $\varnothing$ 1000 mm of groter</i> ☐ <i>aanbrengen van prefab betonelementen > 7,5 ton</i> ☐ <i>verwijderen van prefab betonelementen > 7,5 ton</i>

3. Deel B – Veiligheids- en Gezondheidsplan

3.1 Overweging opstellen V&G-plan (ontwerpfase)

In artikel 2.28 van het Arbeidsomstandighedenbesluit is vastgelegd in welke gevallen een Veiligheids- en Gezondheidsplan moet worden opgesteld en waar dit plan aan moet voldoen:

- 1 In geval van bijzondere gevaren als bedoeld in bijlage II bij de Europese richtlijn 92/57/EEG.
 Het gaat daarbij om gevaren die de gebruikelijke veiligheids- en gezondheidsrisico's van (werknemers van) aannemers overstijgen, zie paragraaf 2.2.
- 2 Een bouwwerk ten aanzien waarvan, conform artikel 2.27 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, een melding verplicht is, zijnde een bouwwerk:
 - waarvan 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
 - waarvan met de totstandbrenging van het bouwwerk meer dan 500 mensdagen zullen zijn gemoeid.

Omdat een analyse op mensdagen in de ontwerpfase moeilijk is te maken wordt vanuit de literatuur een relatie gelegd met de financiële raming van het werk. In het algemeen kan gesteld worden dat de verplichting geldt bij een aannemingssom vanaf € 350.000,-- (bron stichting Arbouw).

Criteria	V&G-plan is vereist	
	Nee	Ja
Er is sprake van bijzondere gevaren als bedoeld in bijlage II bij de Europese richtlijn 92/57/EEG.	☐ Nee	☒ Ja
Op basis van de voorlopige raming is de vermoedelijke omvang van de aanneemsom:	☐ < € 350.000	☒ ≥ € 350.000

Het opstellen van een Veiligheids- en Gezondheidsplan is **WEL** vereist.

3.2 Uitvoeringsgegevens

3.2.1 Geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden

De uitvoering van het werk start volgens planning april 2024.

3.2.2 Geplande bouwtijd

Het betreft een raamovereenkomst die voor een periode van 3 jaar wordt aangegaan: de overeenkomst loopt tot en met 31 december 2026 en heeft 2 keer een mogelijkheid tot verlenging met één jaar tot uiterlijk 31 december 2028.

3.2.3 Bezetting

Het vermoedelijke maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwlocatie aanwezig zal zijn: 5.

3.2.4 Geplande aantal werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats

Het vermoedelijke maximum aantal werkgevers en zelfstandigen dat gelijktijdig op de bouwlocatie aanwezig zal zijn: 3.

3.2.5 Namen van reeds geselecteerde ondernemingen

Nog niet bekend.

3.2.6 Namen van ingeschakelde / in te schakelen deskundige diensten

Nog niet bekend.

3.2.7 Regeling V&G-uitvoeringscoördinatie bij nevenaanneming

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

Onderhoud kolken en infiltratievoorzieningen
Besteknummer: P2023098-BEL

3.3 Adresgegevens betrokken partijen

3.3.1 Opdrachtgever(s)

Naam: BEL Combinatie
Adres: Zuidersingel 5
3755 AZ Eemnes
Contactpersoon: P. van den Blink
Telefoon: 14 035

3.3.2 Ontwerpende partij(en)

Naam: Proviel B.V.
Adres: Mosweg 1
7556 PG Hengelo
Contactpersoon: M. van Dijk
Telefoon: 074 278 06 74

3.3.3 Uitvoerende partij(en)

Naam: nog niet bekend
Adres: -
-
Contactpersoon: -
Telefoon: -

3.4 V&G coördinatie

3.4.1 V&G-coördinator ontwerpfase

Naam: BEL Combinatie
Adres: Zuidersingel 5
3755 AZ Eemnes
Contactpersoon: P. van den Blink
Telefoon: 14 035

3.4.2 V&G-coördinator uitvoeringsfase

Naam: nog niet bekend
Adres: -
-
Contactpersoon: -
Telefoon: -

3.5 V&G-risico's voortvloeiende uit het ontwerp

Activiteit	V&G-risico's	Oorzaak	Maatregelen ontwerpfase	Suggesties uitvoeringsfase
10 Werk algemene aard				
Alle activiteiten	Struikelen, uitglijden, verstappen	Obstakels in de openbare ruimte; Gladheid door neerslag.		Orde en netheid.
	Gevaarlijke stoffen	Blootstelling aan uitlaatgassen / dieselmotoremissies van het materieel en eventueel aanwezig verkeer.	Eisen m.b.t. emissies in bestek	Groot materieel minimaal volgens Euro-5-norm; Groot materieel voorzien van een zelfregenererend combifilter (CRT).
	Aanrijding	Werkzaamheden in of nabij het verkeer.		Minimaal dragen signaalkleding.
25 Riolering				
Reinigen kolken en putten	Fysieke belasting; Biologische agentia; Gevaarlijke stoffen; Aanrijdgevaar.	Aanrijding wegverkeer.		Verkeersmaatregelen; Sanitaire voorzieningen; Inzet PBM's.
Reinigen inspectieputten (hemelwater- en infiltratiestelsels)	Fysieke belasting; Biologische agentia; Gevaarlijke stoffen; Besloten ruimten; Aanrijdgevaar.	Aanrijding wegverkeer.		Verkeersmaatregelen; Sanitaire voorzieningen; Inzet PBM's.
62 Tijdelijke verkeersmaatregelen				
Aanbrengen, aanpassen en/of verwijderen van tijdelijke verkeersmaatregelen	Fysieke belasting; Aanrijdgevaar.	Werkzaamheden in het verkeer.		Verkeersmaatregelen; Inzet PBM's.

3.6 V&G-risico's voortvloeiende uit de omgeving

Aspect	Activiteit	V&G-risico's	Oorzaak	Maatregelen ontwerpfase	Suggesties uitvoeringsfase
Wegverkeer	Werkzaamheden binnen de invloedssfeer van het verkeer.	Gevaarlijke stoffen; Aanrijdgevaar.		Verkeersmaatregelen.	Inzet PBM's.

4. Bijlagen

4.1 Bijlage 1 – Versiebeheer

Versie	Fase	Omschrijving	Datum
C01	Bestek	Het V&G plan (ontwerpfase) heeft de status Concept en is ter controle voorgelegd aan opdrachtgever.	15-01-2024
D01	Bestek	Het document heeft de status Definitief en wordt als bijlage bij bestek P2023098-BEL gevoegd.	24-01-2024