

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN

(ontwerpfase)

behorend bij besteknummer 2025-018 voor:

Raamovereenkomst VRI vervanging 2025-2029, gemeente Zaanstad

1. BOUWWERKGEGEVENS

1.1 Het (bouw)werk bestaat uit het bouwen/aanleggen/uitvoeren van:

- a. het verwijderen van bestaande VRI automaten.
- b. het verwijderen van bestaand meubilair
- c. het verwijderen van bestaande kabels.

- d. het leveren en aanbrengen van verkeersregeltoestellen (iVRI)
- e. het aanbrengen van het verkeersregelprogramma;
- f. het aanbieden van onderhoudscontract voor de VRI automaat voor de aansluitende 14 jaar.

- g. het leveren en aanbrengen van VRI-meubilair
- h. het aanbrengen van detectie
- i. het leveren en aanbrengen van kabels.

- j. de coördinatie tussen de diverse partijen.

Uitvoering van de installatiewerkzaamheden op straat zal veelal gecombineerd zijn met civiele werkzaamheden door derden.

1.1.1 Verontreinigende stoffen

Per deelopdracht zal een verkennend bodemonderzoek worden verstrekt.

1.1.2 Bepaling van de risicoklasse

Conform CROW-publicatie 400 zal basis van de voor standaard bodem gecorrigeerde analyseresultaten de veiligheidsklassen worden vastgesteld. De veiligheidsklasse die is vastgesteld betreft de voorlopige veiligheidsklasse. Bij het vaststellen van de voorlopige veiligheidsklasse zijn aannamen gedaan met betrekking tot de omstandigheden tijdens de uitvoer van de werkzaamheden.

Waar nodig is door Aboma B.V. vanuit het ontwerp de voorlopige veiligheidsklasse en beheersmaatregelen op basis van de CROW 400 opgesteld. De te nemen maatregelen zijn per locatie omschreven in de bijlage bij het V&G plan welke per deelopdracht wordt opgesteld.

Voor de omschreven maatregelen zijn posten opgenomen onder paragraaf 805 van het bestek.

1.2 Adres/ligging van de bouwlocatie:

Het uit te voeren werk is gelegen verspreid over de gehele gemeente Zaanstad.

1.3 Namen en adressen van de betrokken partijen

a. Opdrachtgever en V&G coördinator ontwerpfase

Naam	: Gemeente Zaanstad
Adres	: Stadhuisplein 100
Postcode/plaats	: 1506 MZ ZAANDAM
Contactpersoon	: De heer T. Mulder
Telefoon	: +316 46215332

b. V&G-coördinator Uitvoeringsfase

Naam	: IN TE VULLEN DOOR AANNEMER
Adres	:
Postcode/plaats	:

Contactpersoon :
Telefoon : Fax:

c. Uitvoerende partij(en)

Naam : **IN TE VULLEN DOOR AANNEMER**
Adres :
Postcode/plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :
Fax :

d. Inspectie SZW

Melding bouwwerken aanmelden via: www.inspectieszw.nl

1.4 Planning en uitvoeringsgegevens (voorzover reeds bekend)

1.4.1 Geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden: 20xx

1.4.2 Geplande bouwtijd:

1.4.3 Vermoedelijke maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwlocatie aanwezig zal zijn: ca. xx

1.4.4 Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats: ca. x

1.4.5 Namen van reeds geselecteerde ondernemingen (zie ook Blad 2):

.....

1.4.6 Namen van ingeschakelde/in te schakelen deskundige diensten (optie):

.....

1.4.7 Regeling V&G-uitvoeringscoördinatie bij nevenaanneming

De V&G-uitvoeringscoördinatie geschiedt door de aannemer van bestek: **2025-018**

Nevenaanneming wordt voorzien voor de volgende werkzaamheden:

.....

2a. VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSGEVAREN (Ontwerp)

2a.1 Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit de omgeving van de bouwlocatie (niet uitputtend)

Omgevingsfactor	Bestekpostnr/ Activiteit	Arbo-risico ¹⁾	Risico-oorzaak ²⁾	Suggesties (facultatief)
Verkeerswegen	Diverse activiteiten op en langs de weg	Aanrijdgevaar	Geen goede verkeersafzettingen en onvoldoende werkruimte	Goede verkeersafzetting-en, afsluiten van de weg
Hoogspanningskabels	Werkzaamheden met groot materieel (heiwerk, hijswerk)	Electrocutie, lichamelijk letsel	Ligging kabels en leidingen onbekend Kraan met te lange giek, onachtzaamheid	Toepassen Al-blad: werken in de nabijheid van hoogspanningskabels
Kabels en leidingen	Ontgraven grond uit cunet, sleuf of watergang	Electrocutie, gas-explosie	Ligging kabels en leidingen onbekend, afwijking van de ligging van de opgegeven kabel en/of leiding	Klic- melding, Graven proefsleuven en in watergang dreggen met sloothak
Bodem-Verontreiniging	Ontgraven, vervoeren en verwerken van grond/specie	Lichamelijk contact met verontreinigde grond/specie	Aanwezigheid gevaarlijke stoffen in de grond/specie	Aanvullende bemonstering en aangepaste maatregelen treffen conform Publicatie 400 CROW.
Overige:				

¹⁾ bijvoorbeeld: elektrocutie

²⁾ bijvoorbeeld: aanwezigheid van een hoogspanningskabel

2a.2 Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit het ontwerp

Bouwfase	Bestekspostnr/ Activiteit	Arbo-risico ¹⁾	Risico-oorzaak ²⁾	Suggesties (facultatief)
Grondwerk	Ontgraven grondslag uit cunet, sleuf of watergang	Blootstelling aan verontreinigde grond/stoffen/ grondwater	Niet eerder geconstateerde aanwezigheid/ verhoogde concentratie van verontreinigingen	Aanvullende be-monstering en aangepaste maatregelen treffen conform Publicatie 400 CROW.
Grondwerk	Ontgraven grondslag uit cunet, sleuf of watergang	Bedolven raken	Instorten sleufwand door instabiele grond	Toepassen van sleufbekisting, flauwere helling sleufwand
Bestrating	Opnemen of aanbrengen van verhardingselementen	Lichamelijk letsel	Overbelasting a.g.v. te zwaar of verkeerd tillen of zonder hulpmiddelen.	Machinaal opnemen of verwerking. Scholing personeel
Opbreken asfalt	Frezen en opbreken asfalt	Blootstelling aan kwartsstof	Vrijkomend kwarts	Gebruik moderne machines en PBM
Bestrating	Zagen tegels en banden	Blootstelling aan kwartsstof	Vrijkomend kwarts	'Nat' zagen
Riolering	Leidingwerk en aansluiten op bestaande riolering	Gevaar voor verstikking, bedwelmig	Rioolgassen	Gasmetingen verrichten. Werken conform publikatie AI-5
Overige				

¹⁾ bijvoorbeeld: instortingsgevaar

²⁾ bijvoorbeeld: instabiele bodem