

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN

(ontwerpfase)

behorend bij besteknummer 14, 2021 voor:

Herinrichting en vervangen riolering Grote Tocht e.o. te Zaandam,
gemeente Zaanstad

1. BOUWWERKGEGEVENS

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

- a. verwijderen en aanbrengen verharding
- b. verwijderen en aanbrengen riolering
- c. groeiplaatsverbetering en plantvakken aanbrengen
- d. vernieuwen van de openbare verlichting

1.1.1 Verontreinigende stoffen

Uit verkennend bodemonderzoek, verricht door Tauw, 'Bodem- en verhardingsonderzoek, Grote Tocht te Zaandam d.d. 2 juni 2020 er is 'geen veiligheidsklasse' van toepassing.

Het verkennend bodemonderzoek is als bijlage aan dit bestek toegevoegd.

1.1.2 Bepaling van de risicoklasse

'geen veiligheidsklasse' bepaald conform verkennend bodemonderzoek, verricht door Tauw, 'Bodem- en verhardingsonderzoek, Grote Tocht te Zaandam d.d. 2 juni 2020

1.2 Adres/ligging van de bouwlocatie:

Het uit te voeren werk is gelegen in de Grote Tocht, Zijtocht, Dwarstocht, Ronde Tocht en Cornelis Brijnzeelweg te Zaandam, 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 R. Bien
Telefoon : (075) – 681 6638

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: november 2021

1.4.2 Geplande bouwtijd: 45 weken

1.4.3 Vermoedelijke maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwlocatie aanwezig zal zijn: nog niet bekend

1.4.4 Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats: nog niet bekend

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

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: **14-2021**

Nevenaanneming wordt voorzien voor de volgende werkzaamheden:
Nog niet bekend

2a. VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSGEVAREN (Ontwerp)

2a.1 Veiligheids- en Gezondheidsgevaren 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 Alblad: 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 sloothaak
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 Gezondheidsgevaren voortvloeiend uit het ontwerp

Bouwfase	Bestekpostnr/ 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 bemonstering 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
Funderingen	Heien en/of	Lichamelijk	Palen aanbrengen	Standaard

Bouwfase	Bestekspostnr/ Activiteit	Arbo-risico¹⁾	Risico-oorzaak²⁾	Suggesties (fa- cultatief)
	drukken houten palen	letsel		veiligheids-pakket van de aannemer
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, bedwelming	Rioolgassen	Gasmetingen verrichten. Werken conform publikatie AI-5
[LET OP:	ALLEEN GEVAREN, DIE	VOORVLOEIEN UIT HET	ONTWERP !]	
Overige

¹⁾ bijvoorbeeld: instortingsgevaar

²⁾ bijvoorbeeld: instabiele bodem