

# V&G PLAN

ONTWERPFASE

OPDRACHTGEVER:  
Gemeente Kaag & Braassem

## Colofon

Project: Reconstructie Roelofarendsveen-Noord fase 1 & 2  
Projectnummer: P2023043  
Kenmerk: P2023043.VG013  
Auteur: De heer M.A.N. Ramdjanbeg  
Status: Definitief  
Versie: 0

Vrijgave door: De heer T. van den Broek  
Datum: 7 maart 2025  
Paraaf:

## Inhoudsopgave

### Inhoud

<b>1</b>	<b><u>Inleiding.....</u></b>	<b>2</b>
1.1	Ligging van het werk .....	2
1.2	Bouwwerkgegevens .....	2
1.3	Betrokken partijen .....	2
1.4	Planning en uitvoeringsgegevens .....	3
<b>2</b>	<b><u>Organisatie en fasering bouwproces (uitvoeringsfase) .....</u></b>	<b>4</b>
2.1	Overzicht van betrokken bedrijven en uit te voeren werkzaamheden .....	4
2.2	Bouwplanning en -fasering .....	4
<b>3</b>	<b><u>Veiligheids- en gezondheidsgevaren (ontwerpfase).....</u></b>	<b>5</b>
3.1	Ontwerpfase .....	5
3.1.1	Voortvloeiend uit de omgeving van de bouwlocatie .....	5

## 1 Inleiding

### 1.1 **Ligging van het werk**

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Kaag en Braassem, te Roelofarendsveen. In fase 1 worden de Spireastraat, Leliestraat en een gedeelte van de Chrysantsingel gereconstrueerd. In fase 2 worden de Nachtegaallaan, Lijsterhof, Kievithof, Merelplantsoen, Zwanenwater en ook een gedeelte van de Chrysantsingel gereconstrueerd.

### 1.2 **Bouwwerkgegevens**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Het coördineren van in elkaar grijpende werkzaamheden;
- Opbreekwerkzaamheden;
- Verwijderen van bestaande groenvoorzieningen en kappen van bomen;
- Grondwerkzaamheden;
- Verwijderen van bestaande GWA-riolering;
- Vervangen van huis- en kolkaansluitingen
- Verwijderen van straatmeubilair;
- Aanbrengen van nieuwe verharding;
- Aanbrengen van groenvoorzieningen en bomen;
- Aanbrengen van nieuwe HWA- en VWA-riolering;
- Aanbrengen straatmeubilair.

### 1.3 **Betrokken partijen**

#### **Opdrachtgever(s)**

Naam : Gemeente Kaag & Braassem  
Adres : Westeinde 1  
Postcode/plaats : 2371 AS, Roelofarendsveen  
Contactpersoon : De heer F. van Haastregt  
Telefoon : 071 332 72 72

#### **Ontwerpde partij(en)**

Naam : Slingerland Infra B.V.  
Adres : Batehof 7  
Postcode/plaats : 2481 AR, Woubrugge  
Contactpersoon : De heer J. Slingerland  
Telefoon : 06 11 28 67 13

#### **Uitvoerende partij(en)**

Naam : n.n.b.  
Adres :  
Postcode/plaats :  
Contactpersoon :  
Telefoon :

#### **Directievoerder**

Naam : n.n.b.  
Adres :  
Postcode/plaats :  
Contactpersoon :  
Telefoon :

#### **Coördinator(en) ontwerpfase**

Naam : Pro Infra B.V.  
Adres : Gildeweg 11  
Postcode/plaats : 2632 BD Nootdorp  
Contactpersoon : De heer T. van den Broek  
Telefoon : 070 330 66 34

#### **Coördinator(en) uitvoeringsfase**

Naam : n.n.b.  
Adres :  
Postcode/plaats :  
Contactpersoon :  
Telefoon :

#### **Milieukundige begeleiding (opdrachtgever)**

Naam : n.n.b.  
Adres :  
Postcode/plaats :  
Contactpersoon :  
Telefoon :

#### **Arbeid hygiënische en veiligheidskundige begeleiding (opdrachtgever)**

Naam : n.n.b.  
Adres :  
Postcode/plaats :  
Contactpersoon :  
Telefoon :

#### 1.4 Planning en uitvoeringsgegevens

Geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden:	Mei 2025
Geplande bouwtijd:	72 weken
Vermoedelijk maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwlocatie aanwezig zal zijn:	10
Gepland aantal werknemers en zelfstandigen op de bouwplaats:	n.n.b.
Namen van reeds geselecteerde ondernemingen:	Liander, Optimus Infra, Voskuilen Infra en Van Vuuren
Namen van ingeschakelde / in te schakelen deskundige diensten:	n.v.t.

#### Regeling V&G-uitvoeringscoördinatie bij nevenaanneming

De V&G-uitvoeringscoördinatie geschiedt door de aannemer van bestek:	Reconstructie Roelofarendsveen-Noord fase 1 & 2
Nevenaanneming wordt voorzien voor de volgende werkzaamheden (bestekken):	n.v.t.

## **2 Organisatie en fasering bouwproces (uitvoeringsfase)**

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

- Liander/Optimus Infra: t.b.v. het aanbrengen en aansluiten van het trafostation, waar de aan te brengen pompput op zal worden aangesloten [moment van uitvoeren n.n.b.];
- Liander/Voskuilen Infra: het aanbrengen van de elektriciteitsaansluiting t.b.v. de pompput op het reeds aangebrachte trafostation [moment van uitvoeren n.n.b.];
- N.n.b. derden: t.b.v. het leveren en aanbrengen van bomen en beplanting in het gehele werk;
- N.n.b. derden: t.b.v. het verleggen van K&L naar een nieuwe K&L-tracé n.a.v. kruisende werkzaamheden;
- N.n.b. derden: t.b.v. het verwijderen en aanbrengen van de laadpalen (incl. ontkoppelen/aansluiten van bijbehorende bekabeling);
- Van Vuuren (i.o.v. de gemeente Kaag & Braassem); t.b.v. het leveren en aanbrengen van OVL (incl. aansluiten van bijbehorende bekabeling);
- Aannemer (coördinatieplicht); het plaatsen, instandhouden en verwijderen van omleidingen en afzetting t.b.v. werken derden.

### **2.2 Bouwplanning en -fasering**

- Voorafgaand aan de werkzaamheden, worden bomen gekapt. Verdere vormgeving van deze werkzaamheid wordt nog afgestemd.
- Voorafgaand aan de werkzaamheden, worden werkzaamheden uitgevoerd door externe partijen m.b.t. K&L;
- Het werk wordt uitgevoerd volgens de fasering beschreven in bijlage 14 van dit bestek;
- De verwachting is dat de werkzaamheden vanaf begin/medio 2025 gaan starten.

### 3 Veiligheids- en gezondheidsgevaaren (ontwerpfase)

#### 3.1 **Ontwerpfase**

Navolgende opsomming bij 3.1.1 geeft een beeld van de in de ontwerpfase gesignaleerde relevante veiligheids- en gezondheidsgevaaren.

Deze opsomming is niet uitputtend, met name de reguliere bouwrisico's zijn hierin niet genoemd. De aannemer dient hiervoor zijn op grond van art. 4.1 ARBO-wet verplichte risico-inventarisatie en –evaluatie te hanteren en deze af te stemmen op de op de bouwplaats voorkomende situatie.

#### 3.1.1 Voortvloeiend uit de omgeving van de bouwlocatie

Omgevingsfactoren	Activiteit/best eks-post	ARBO-risico	Risico-oorzaak	Suggesties
Verkeer (personeel)	Verhardingen	Aanrijding	Onduidelijke verkeersvoorzieningen	Verkeersmaatregelen treffen, cf. CROW pub 96b
Verkeer (omgeving)	Verhardingen	Aanrijding	Slechte begrenzing werkterrein, uitbreiding van werkterrein op openbaar gebied	Toepassen duidelijke begrenzingen
Bestraten klinkers	Verhardingen	Fysieke belasting	Foutieve uitvoering	Machinaal straten
Werken met asfalt	Wegen	Derdegraads-verbranding	Onvoldoende persoonlijke beschermingsmiddelen	Gepaste persoonlijke beschermingsmiddelen
Werken rondom groot materieel	Wegen	Aanrijding	Onvoldoende persoonlijke beschermingsmiddelen, Geen contact tussen bestuurder en grondpersoneel	Gepaste persoonlijke beschermingsmiddelen, ter kennis name werken rondom groot materieel
Pasmaken en aanbrenge van kantopsluitingen op zandbed en in specie	Wegen	Lichamelijk letsel, (verkeers)-ongevallen	Stofvorming, wegspringende delen, gereedschappen, werken in nabijheid van (gemotoriseerd) verkeer, bijrijden van elementen	Geven van instructies en voorlichting, toepassen persoonlijke beschermingsmiddelen, veiligheidskleding, gebruik mechanische hulpmiddelen, zekeren instabiele onderdelen, bevochtigen oppervlak
Afglijden grond van talud gedurende grondwerk	Grondwerk	Bedelving	Onvoldoende grondstabiliteit, foutieve uitvoering.	Treffen grondkerende voorzieningen
Kabels/leidingen	Grondwerk	- Elektrocutie - Verbranding - Overstroming	Vooraf niet gelokaliseerd, beschadiging kabels en leidingen, lekkage	Kabels- en leidingentekening volgens bestek erbij houden. Graag melding uitvoeren
Bestaande riolering	Grondwerk	Bedelving/ inkalven	Foutieve grondkerende constructie, te steile taluds	Toepassen sleufbekisting, taluds ontgraven volgens richtlijnen.

Werken met mogelijk vervuilde grond	Grondwerk	Aanraking met zware metalen	Onvoldoende saneringsmaatregelen	Treffen aanvullende maatregelen
Besloten ruimten	Openen van: - putten	- Explosie - Brand - Vergiftiging - Bedwelming	Vrijkomen opgehoopt gas/damp in hoge concentraties laag zuurstofgehalte	PBM's toepassen, inclusief werkvergunning. Ventileren
Aanbrengen inrichtings-elementen	Inrichtings-elementen	Persoonlijk letsel	Onvoldoende persoonlijke beschermingsmiddelen, Geen contact tussen personeel en omgeving	Gepaste persoonlijke beschermingsmiddelen, oogcontact met omgeving en juiste afzetting