



## VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN

Behorende bij besteknummer: CT.25004 2025-2029

Veiligheids- en gezondheidsplan (V&G plan)

Versie:1.0

Datum:27-02-2025

## Inhoud

|                                                       |   |
|-------------------------------------------------------|---|
| Algemene beschrijving .....                           | 3 |
| 1. Toelichting V&G-plan .....                         | 3 |
| 2. Omschrijving werkzaamheden .....                   | 3 |
| 3. Planning en uitvoeringsgegevens .....              | 4 |
| 4. Toetsing Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren ..... | 5 |
| Veiligheids- en Gezondheidsrisico's .....             | 6 |

# Algemene beschrijving

## 1. Toelichting V&G-plan

Het V&G-plan voor dit project bevat informatie die van belang is voor de veiligheid en gezondheid van werknemers die werkzaamheden op dit project verrichten. Het plan is opgesteld door de Ontwerpende partij en zal tijdens de uitvoering gecoördineerd worden door de V&G Coördinator vanuit de Gemeente Kaag & Braassem.

## 2. Omschrijving werkzaamheden

De werkzaamheden hebben betrekking op het onderhouden van openbare verlichting in de Gemeente Kaag en Braassem en bestaan in hoofdzaak uit:

- Het controleren en onderhouden van de verlichtingsinstallatie;
- Het organiseren van een 24/7 klantcontactcentrum;
- Het veiligstellen en herstellen van storingen en schades aan de verlichtingsinstallaties;
- Het leveren, vervangen, verwijderen, verplaatsen en aanbrengen van masten, armaturen;
- Het leveren, verwijderen en aanbrengen van energiekabels en mantelbuizen.

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de Gemeente Kaag en Braassem. De gegevens van betrokken partijen zijn:

### *Opdrachtgever*

Naam : Gemeente Kaag & Braassem  
Adres : Westeinde 1  
Postcode en plaats : 2371 AS Roelofsarendsveen  
Telefoon : +31 (71) 3327272  
Website : [www.kaagenbraassem.nl](http://www.kaagenbraassem.nl)

### *Ontwerpende partij*

Naam : Clafis Ingenieurs  
Adres : Burgemeester Falkenaweg 54  
Postcode en plaats : 8442 LE Heerenveen  
Telefoon : +31 513 640 798  
Contactpersoon : A. ter Velde

### *V&G –coördinator*

Naam: Richard Meijer  
Adres: Westeinde 1  
Postcode: 2371 AS Roelofarendsveen  
Telefoon: +31 (6) 23235970  
E-mail: [rmeijer@kaagenbraassem.nl](mailto:rmeijer@kaagenbraassem.nl)

### 3. Planning en uitvoeringsgegevens

Geplande startdatum van de werkzaamheden: 01-06-2025

Verwachte einddatum van de werkzaamheden: 01-06-2029

Op het werk zijn naar verwachting maximaal 5 werknemers gelijktijdig aanwezig.

Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats: 1 toezichthouder van de gemeente of derden.

De volgende ondernemingen zullen werkzaamheden uitvoeren:

| Onderneming     | Onderneming |
|-----------------|-------------|
| Naam            |             |
| Adres           |             |
| Postcode        |             |
| Plaats          |             |
| Contactpersoon  |             |
| Telefoonnummer: |             |

De volgende deskundigen of diensten zullen worden ingeschakeld:

| Deskundige/dienst | Deskundige/dienst |
|-------------------|-------------------|
| Naam              |                   |
| Adres             |                   |
| Postcode          |                   |
| Plaats            |                   |
| Contactpersoon    |                   |
| Telefoonnummer:   |                   |

De Veiligheid- en Gezondheidscoördinatie uitvoeringsfase gebeurt door de uitvoerende partij van dit bestek.

Namen van de in te schakelen deskundige diensten bij ongevallen:

- Centrale melding op de bouwplaats : n.v.t.
- Centraal gelegen huisartsenpost: Huisartsenpost de Limes, +31 88 4274700
- Centraal gelegen ziekenhuis: Alrijne Ziekenhuis Leiderdorp, Simon Smitweg 1, 2353 GA Leiderdorp. +31 71 582 8282

#### 4. Toetsing Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren

Toetsing Veiligheids- en gezondheidsgevaaren (optie)

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Getoetst             | Ja / Nee |
| Indien ja, door:     |          |
| Verklaring afgegeven | Ja / Nee |
| Verklaring afgegeven | Ja / Nee |
| Datum                |          |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Datum van kennisgeving:      |  |
| Handtekening opdrachtgever*: |  |

\*Ondertekening is alléén noodzakelijk indien kennisgeving aan de Arbeidsinspectie (AI) wordt gedaan. In overige situaties is de ondertekening optioneel. Eventuele ondertekening van het V&G-plan dient te gebeuren door de directie van het coördinerend bedrijf, mede namens de overige opdracht gevende deelnemers.

## Veiligheids- en Gezondheidsrisico's

| Factor                          | Activiteit                  | V&G risico                                              | Oorzaak                                                                   | Maatregelen ontwerpfase                                                                                                                 | Maatregelen uitvoeringsfase                                                                                                                               |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Doorgaande exploitatie          | Uitvoeren van werkzaamheden | Aanrijding met letsel of dood tot gevolg                | Verkeer in directe omgeving van werkzaamheden                             | Inzet verkeersregelaars opnemen in bestek<br>Overleg met gemeente over maatregelen opnemen in bestek<br>VCA personeel in bestek opnemen | Nader uit te werken in V&G plan<br>In ieder geval ingaan op<br>- Instructie personeel<br>- Afzetting en verlichting<br>- Inzet actiewagen<br>- Dragen PBM |
|                                 |                             | Inademen uitlaatgassen                                  | Aanwezigheid gemotoriseerd verkeer / draaiende motoren                    | Aannemer wijzen op aanwezigheid verkeer, stationair draaien materieel vermijden                                                         | Nader uit te werken in V&G plan                                                                                                                           |
| Aanwezigheid kabels             | Grondwerk                   | Elektrocutie<br>Lichamelijk letsel                      | Raken kabel onder spanning doordat de ligging van kabels niet in beeld is | Uitvoeren van KLIC melding en houden aan WIBON voorschrijven in bestek<br>Personeel dient VCA gecertificeerd te zijn                    | Nader uit te werken in V&G plan                                                                                                                           |
| Hoogspanningsmasten             | Diverse werkzaamheden       | Elektrocutie<br>Lichamelijk letsel                      | Werkzaamheden in de nabijheid van hoogspanningsmasten                     | Uitvoeren van KLIC melding voorschrijven in bestek                                                                                      | Nader uit te werken in V&G plan                                                                                                                           |
| Aanwezigheid van gasleidingen   | Grondwerk                   | Bedwelmig<br>Letzel of dood als gevolg van een explosie | Breuk door raken leiding waarvan de ligging niet bekend is                | Uitvoeren van KLIC melding en houden aan WIBON voorschrijven in bestek                                                                  | Nader uit te werken in V&G plan                                                                                                                           |
| Aanwezigheid van waterleidingen | Grondwerk                   | Inkalving                                               | Breuk door raken leiding waarvan de ligging niet bekend is                | Uitvoeren van KLIC melding en houden aan WIBON voorschrijven in bestek                                                                  | Nader uit te werken in V&G plan                                                                                                                           |

| Factor               | Activiteit                           | V&G risico                         | Oorzaak                                                                               | Maatregelen ontwerpfase                                                                                                  | Maatregelen uitvoeringsfase                                                                                                                                                        |
|----------------------|--------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inzet materieel      | Diverse werkzaamheden                | Lichamelijk letsel                 | Werken met ondeugdelijk materieel<br>Bedieningsfouten                                 | Geen                                                                                                                     | Nader uit te werken in V&G plan                                                                                                                                                    |
| Elektrotechnisch     | Werken aan onderdelen onder spanning | Elektrocutie<br>Lichamelijk letsel | Aanraken onderdeel onder spanning<br>Onvoorzichtigheid                                | Werken conform regels<br>Arbowet voorschrijven<br>NEN 3140 en BEI<br>voorschrijven in bestek                             | Nader uit te werken in V&G plan<br><br>In ieder geval ingaan op<br>- Werken volgens Arbowet<br>- Eisen aan personeel<br>- Controle op spanningsloos zijn<br>- Voorzorgsmaatregelen |
| Openbare verlichting | Werken aan kabels onder spanning     | Elektrocutie<br>Lichamelijk letsel | Aanraken onderdeel onder spanning<br>Onvoorzichtigheid<br>Gebruik onjuist gereedschap | Werken conform regels<br>Arbowet voorschrijven<br>NEN 3140 en BEI BLS<br>voorschrijven in bestek                         | Nader uit te werken<br><br>In ieder geval ingaan op<br>- Controle op spanningsloos zijn<br>- Voorzorgsmaatregelen                                                                  |
| Openbare verlichting | Werken op hoogte                     | Lichamelijk letsel                 | Werken op hoogte                                                                      | Geschikt materieel inzetten<br>Werken op vlakke ondergrond<br>Houden aan instructies gebruik hoogwerker<br>Gebruik PBM's | Nader uit te werken in V&G plan<br><br>In ieder geval ingaan op:<br>- In te zetten materieel<br>- Gebruik PBM's                                                                    |
|                      | Verplaatsen grote / zware objecten   | Lichamelijk letsel                 | Vallend of losschietend materiaal door onjuist gebruik materieel of hulpmiddelen      | Geen                                                                                                                     | Nader uit te werken in V&G plan                                                                                                                                                    |

| Factor       | Activiteit                                 | V&G risico                                         | Oorzaak                                           | Maatregelen ontwerpfase                                                | Maatregelen uitvoeringsfase     |
|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Verhardingen | Verwijderen en aanbrengen van verhardingen | Lichamelijk letsel, ongemak                        | Tillen van zwaar materiaal, ongunstige houding    | Geen                                                                   | Nader uit te werken in V&G plan |
| Algemeen     | Uitvoeren van werkzaamheden                | Impact op gezondheid medewerkers<br>Inslag bliksem | Slecht weer                                       | Geen                                                                   | Nader uit te werken in V&G plan |
|              |                                            | Stress<br>Letsel door onoplettendheid              | Werken onder tijdsdruk                            | Geen onredelijke termijnen in bestek opnemen                           | Nader uit te werken in V&G plan |
|              |                                            | Aanrijdgevaar<br>Letsel bij medewerkers            | In elkaar grijpende werkzaamheden                 | In bestek wijzen op overige werkzaamheden en coördinatieplicht opnemen | Nader uit te werken in V&G plan |
|              |                                            | Uitslag / onwel bevinden medewerkers               | Aanwezigheid van processierups in aanwezige bomen | Geen                                                                   | Nader uit te werken in V&G plan |