

**Veiligheids- en Gezondheidsplan - Ontwerpfase**

Project: Raamovereenkomst Groot Onderhoud Elementen 2021 - 2025

Besteknummer: I.21.0290

Versie: 01

Datum: 4 oktober 2021

# **Veiligheids- en Gezondheidsplan Ontwerpfase**

**Veiligheids- en Gezondheidsplan - Ontwerpfase**

Project: Raamovereenkomst Groot Onderhoud Elementen 2021 - 2025

Besteknummer: I.21.0290

Versie: 01

Datum: 4 oktober 2021

**Inhoudsopgave****1. Bouwwerkgegevens**

1.1 Locatie bouwwerk

1.2 Het bouwwerk bestaat uit het bouwen/aanleggen/uitvoeren van:

1.3 Namen en adressen betrokken partijen

1.4 Planning en uitvoeringsgegevens

**2. Inventarisatie risico's**

2.1 Veiligheids- en gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit het ontwerp

2.2 Veiligheids- en gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit de omgeving van de  
bouwlocatie

## Veiligheids- en Gezondheidsplan - Ontwerpfase

Project: Raamovereenkomst Groot Onderhoud Elementen 2021 - 2025  
Besteknummer: I.21.0290  
Versie: 01  
Datum: 4 oktober 2021

### 1. Bouwwerkgegevens

#### 1.1 Locatie bouwwerk

De locaties van de werkzaamheden is gelegen in de gemeente Heerhugowaard en de gemeente Langedijk (tot 1 januari 2022). Na 1 januari 2022 zijn alle locaties gelegen in de gemeente Dijk en Waard.

#### 1.2 Het bouwwerk bestaat uit het bouwen/aanleggen/uitvoeren van:

Het herstraten van elementenverhardingen.  
Het opnieuw stellen van banden.  
Het verwijderen en aanbrengen van elementenverharding.  
Het ter beschikking stellen (inzetten) van een koppel stratenmaker.  
Het toepassen van verkeersmaatregelen.

#### 1.3 Namen en adressen betrokken partijen

##### Opdrachtgever:

Naam: Het College van Burgemeester & Wethouders gemeente Heerhugowaard en de gemeente Langedijk (tot 1 januari 2022)  
Na 1 januari 2022 het College van Burgemeester & Wethouders Dijk en Waard  
Adres: Parelhof 1  
Postcode/plaats: 1703 EZ Heerhugowaard  
Contactpersoon: R. Kijk in de Vegte  
Telefoon: 14 072  
Fax: 072 5755556

##### Ontwerpende partij:

Naam: Afdeling Ingenieursbureau  
Adres: Parelhof 1  
Postcode/plaats: 1703 EZ Heerhugowaard  
Contactpersoon: P. Kooistra  
Telefoon: 14 072  
Fax: 072 5755556

##### Directievoerende partij:

Naam: Afdeling Ingenieursbureau  
Adres: Parelhof 1  
Postcode/plaats: 1703 EZ Heerhugowaard  
Contactpersoon: S. Kroon  
Telefoon: 14 072  
Fax: 072 5755556

##### Uitvoerende partij:

Naam:  
Adres:  
Postcode/plaats:  
Contactpersoon:  
Telefoon:  
Fax:

**Veiligheids- en Gezondheidsplan - Ontwerpfase**

Project: Raamovereenkomst Groot Onderhoud Elementen 2021 - 2025  
Besteknummer: I.21.0290  
Versie: 01  
Datum: 4 oktober 2021

**Veiligheids- en Gezondheidsplan - Ontwerpfase**

Project: Raamovereenkomst Groot Onderhoud Elementen 2021 - 2025  
Besteknummer: I.21.0290  
Versie: 01  
Datum: 4 oktober 2021

V&G-coördinator(en) Uitvoeringsfase:

Naam:

Adres:

Postcode/plaats:

Contactpersoon:

Telefoon:

Fax:

**1.4 Planning en uitvoeringsgegevens**

Geplande start: lopende jaar 2022 t/m 2023

Geplande bouwtijd: variabel.

## **Veiligheids- en Gezondheidsplan - Ontwerpfase**

Project: Raamovereenkomst Groot Onderhoud Elementen 2021 - 2025

Besteknummer: I.21.0290

Versie: 01

Datum: 4 oktober 2021

## **2. Inventarisatie van de risico's**

### **2.1 Veiligheids- en gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit het ontwerp**

| <b>RAW</b> | <b>Bouwfase</b>                | <b>Activiteit</b>                      | <b>Arbo-risico</b>                           | <b>Oorzaak</b>                     | <b>Suggestie</b>      |
|------------|--------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| 11         | Sloopwerkzaamheden             | Kappen bomen en rooien struikgewas     | Vallende bomen of takken                     | Doorzagen boomstammen en takken    | Beschermende middelen |
| 22         | Grondwerk                      | Grond, zand vervoeren                  | Overreden worden                             | Achterrijdende vrachtauto's        | Akoestisch signaal    |
|            |                                | Grond, zand verdichten                 | Gehoorbeschadiging                           | Geluidsoverlast                    | Gehoorbescherming     |
| 24         | Sleuf- en sleufloze technieken | Werken met hijsmaterieel en hijslast   | Bedelving<br>Omvallen<br>Ongeval/persoonlijk | Werkwijze<br>Instabiele ondergrond | Beschermende middelen |
| 28         | Funderingslagen                | Werken instof, lawaai en/of trillingen | Aantasting gezondheid                        | Werkwijze<br>Omgevingsfactoren     | Beschermende middelen |

**Veiligheids- en Gezondheidsplan - Ontwerpfase**

Project: Raamovereenkomst Groot Onderhoud Elementen 2021 - 2025

Besteknummer: I.21.0290

Versie: 01

Datum: 4 oktober 2021

| RAW | Bouwfase                                   | Activiteit                                  | Arbo-risico                                    | Oorzaak                                               | Suggestie                                      |
|-----|--------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 30  | Wegverhardingen I                          | Opbreken verhardingen en funderingen        | Gehoorbeschadiging<br>Oogblessures             | Geluidsoverlast, wegpattend puin                      | Gehoor-, oogbescherming en beschermend kleding |
|     |                                            | Opbreken straatwerk                         | Rugblessures                                   | Zware bestratingsmaterialen                           | Mechanisch opbreken                            |
|     |                                            | Verwijderen zware betonelementen            | Bedelving<br>Beknelling<br>Ongeval/persoonlijk | Werkwijze<br>Defect materiaal                         | Beschermende middelen                          |
| 31  | Wegverhardingen II                         | Aanbrengen bestratingen en betonbanden      | Rugblessures                                   | Zware bestratingsmaterialen                           | Mechanisch aanbrengen                          |
|     |                                            | Aanbrengen zware prefab betonelementen      | Bedelving<br>Beknelling<br>Ongeval/persoonlijk | Werkwijze<br>Defect materiaal                         | Beschermende middelen                          |
| 34  | Verlichting                                | Werken aan / nabij elektrische installaties | Electrocutie / persoonlijk letsel              | Werkwijze<br>Beschadigingen                           | Beschermende middelen                          |
| 61  | Werken van algemene aard                   | Werken langs / nabij openbaar verkeer       | Ongeval / persoonlijk letsel                   | Werkwijze<br>Lokale invloeden<br>Invloeden van derden | Beschermende middelen                          |
| 62  | Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering | Werken langs / nabij openbaar verkeer       | Ongeval / persoonlijk letsel                   | Werkwijze<br>Lokale invloeden<br>Invloeden van derden | Beschermende middelen                          |
|     | Informatievoorziening                      | Toepassen, verwijderen bouwboarden          | Aanrijden / ongeval                            | Openbaar verkeer                                      | Reflecterende kleding volgens voorschriften    |

**Veiligheids- en Gezondheidsplan - Ontwerpfase**

Project: Raamovereenkomst Groot Onderhoud Elementen 2021 - 2025

Besteknummer: I.21.0290

Versie: 01

Datum: 4 oktober 2021

**2.2 Veiligheids- en gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit de omgeving van de bouwlocatie**

| RAW | Bouwfase                         | Activiteit             | Arbo-risico                                                                   | Oorzaak                                                                                       | Suggestie                                                                    |
|-----|----------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|     | Bouwplaatsvoorziening/inrichting | Inrichting bouwterrein | Verwonding onbevoegden                                                        | Betreding door onbevoegden<br>Opstelling bouwmachines<br>Ligging tijdelijke stroomvoorziening | Afzetten met hekwerk                                                         |
|     | Leidingen/kabels                 | Grondverzet            | Instortingsgevaar<br>Electrocutie bij aanwezigheid van een hoogspanningskabel | Werken in sleuven                                                                             | Mechanische verwerking<br>Kabels- en leidingentekening<br>Proefsleuven maken |
|     | Werken in het verkeer            | verkeersvoorzieningen  | Aanrijden / ongeval                                                           | Openbaar verkeer                                                                              | Reflecterende kleding volgens voorschriften                                  |
|     | Wegen                            | Omleidingsroutes       | Aanrijden / ongeval                                                           | Openbaar verkeer                                                                              | Veilige omleidingsroute                                                      |