

## Onderhoud sportparken 2026 - 2029

Onderdeel:  
**Model V&G-plan Ontwerpfase**

Opdrachtgever:  
**Gemeente Zoetermeer**

Opdrachtgever : Gemeente Zoetermeer  
Markt 10  
2711 CZ Zoetermeer

Projectleider : S.M. van Gentevoort

Auteur : H.M. de Ruijter

| Versie | Datum        | Status     | Opmerkingen                              | Paraaf PL:                                                                            |
|--------|--------------|------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 0      | juli 2025    | concept    | Concept Model V&G-plan<br>Ontwerpfase    |  |
| 1      | 31 juli 2025 | definitief | Definitief Model V&G-plan<br>Ontwerpfase |                                                                                       |

### Waalpartners bv

Adres Zuidweg 75, 2671 MP Naaldwijk Telefoon +31 174 62 77 91

E-mail [info@waalpartners.nl](mailto:info@waalpartners.nl) BTW NL 00 63 15 562 B01

IBAN NL19 INGB 0515 2716 32 BIC INGBNL2A K.v.K. Haaglanden 272 216 34



# VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN

---

## INHOUDSOPGAVE

Blz.

|                                                                                          |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>ALGEMEEN .....</b>                                                                    | <b>5</b> |
| 1. INLEIDING.....                                                                        | 6        |
| 2. ONTWERPFASE.....                                                                      | 6        |
| 3. ARBEIDSHYGIËNISCHE STRATEGIE.....                                                     | 6        |
| <b>ONTWERPFASE.....</b>                                                                  | <b>7</b> |
| 1. BOUWWERKGEGEVENEN .....                                                               | 8        |
| 1.1 Het werk .....                                                                       | 8        |
| 1.2 Adres/ligging van de bouwlocatie .....                                               | 8        |
| 1.3 Namen en adressen van de betrokken partijen .....                                    | 8        |
| 1.4 Planning en uitvoeringsgegevens .....                                                | 9        |
| 2. VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSGEVAREN (ONTWERPFASE) .....                                | 10       |
| 2.1 Algemeen .....                                                                       | 10       |
| 2.2 V&G-gevaren voortvloeiend uit de omgeving van de bouwlocatie (niet uitputtend) ..... | 11       |
| 2.3 V&G-gevaren voortvloeiend uit het ontwerp .....                                      | 12       |



## **ALGEMEEN**

## 1. INLEIDING

Op basis van het Arbobesluit is de Opdrachtgever, samen met de ontwerpende en uitvoerende partijen van een bouwproject, verplicht zich in te spannen om V&G-risico's tijdens de bouw en gebruik van het bouwwerk te vermijden dan wel zoveel als redelijkerwijs mogelijk is te reduceren. Vermijdbare risico's dienen te worden geëlimineerd. Van niet-vermijdbare risico's dient te worden aangegeven hoe deze kunnen worden beheerst en geminimaliseerd.

Het Veiligheids- en Gezondheidsplan (verkort V&G-plan) is een dynamisch document, waarvan de opstelling, detaillering en actualisering een in de tijd voortschrijdend proces is. Tijdens de realisatie van het project dien(en) de uitvoerende partijen het V&G-plan (Ontwerpfase) verder aan te vullen om zo bij de ingebruikname een compleet V&G-dossier te kunnen overleggen aan de (toekomstige) gebruikers.

## 2. ONTWERPFASE

De onderdelen die moeten worden opgesteld als onderdeel van het bestek, zijn in dit document gemarkeerd met (Ontwerpfase). Het V&G-plan in de ontwerpfase bevat de navolgende onderdelen:

1. De beschrijving van het tot stand te brengen bouwwerk;
2. De naam van de V&G-coördinator ontwerpfase;
3. Een inventarisatie en evaluatie van gevaren overeenkomstig artikel 4.1 Arbowet;
4. Bijzondere maatregelen welke moeten worden genomen tijdens de realisatiefase, gebruiksfase en bij het slopen/amoveren van het object.

## 3. ARBEIDSHYGIËNISCHE STRATEGIE

Bij het opstellen van de RI&E en maatregelsuggesties is gebruik gemaakt van de Arbeidshygiënische strategie, waarbij de volgende stappen zijn onderscheiden.

1. **Bronmaatregelen** - Een werkgever moet eerst de oorzaak van het probleem wegnemen. Voorbeeld: schadelijke stof vervangen door een veiliger alternatief.
2. **Collectieve maatregelen** - Als bronmaatregelen geen mogelijkheden bieden, moet de werkgever collectieve maatregelen nemen om risico's te verminderen. Voorbeeld: het plaatsen van afscherming of een afzuiginstallatie.
3. **Individuele maatregelen** - Als collectieve maatregelen niet kunnen of ook (nog) geen afdoende oplossing bieden, moet de werkgever individuele maatregelen nemen. Voorbeeld: het werk zo organiseren dat werknemers minder risico lopen (taakrotatie).
4. **Persoonlijke beschermingsmiddelen** - Als de bovenste drie maatregelen geen effect hebben, moet de werkgever de werknemer gratis persoonlijke beschermingsmiddelen verstrekken. Voorbeeld: oorbeschermers en lasbrillen.

## **ONTWERPFASE**

# VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (Ontwerpfase)

---

## 1. BOUWWERKGEGEVENS

### 1.1 Het werk

Het werk bestaat in hoofdzaak uit het uitvoeren van onderhoud sportparken in de gemeente Zoetermeer.

### 1.2 Adres/ligging van de bouwlocatie

Het uit te voeren werk is gelegen op diverse locaties binnen gemeente Zoetermeer, zie bestek.

### 1.3 Namen en adressen van de betrokken partijen

#### *a. Opdrachtgever(s)*

Naam : Gemeente Zoetermeer  
Adres : Markt 10  
Postcode / plaats : 2711 CZ Zoetermeer  
Telefoon : 14 079

#### *b. Ontwerpende partij(en)*

Naam : Waalpartners civil engineering  
Adres : Zuidweg 75  
Postcode / plaats : 2671 MP NAALDWIJK  
Telefoon : 0174 – 627 791

E-mail: [info@waalpartners.nl](mailto:info@waalpartners.nl)

#### *c. V&G-coördinator(en) Ontwerpfase*

Naam : Gemeente Zoetermeer  
Adres : Markt 10  
Postcode / plaats : 2711 CZ Zoetermeer  
Contactpersoon : dhr. J. Burger  
Telefoon : 14 079

E-mail: [j.burger@zoetermeer.nl](mailto:j.burger@zoetermeer.nl)

#### *d. Opsteller V&G-plan Ontwerpfase*

Naam : Waalpartners civil engineering  
Adres : Zuidweg 75  
Postcode / plaats : 2671 MP NAALDWIJK  
Contactpersoon : mevr. H.M. de Ruijter  
Telefoon : 0174 – 627 791

E-mail: [LdR@waalpartners.nl](mailto:LdR@waalpartners.nl)

#### *e. Uitvoerende partij(en)*

Naam : .....  
Adres : .....  
Postcode / plaats : .....  
Contactpersoon : dhr./mevr. ....  
Telefoon : .....

E-mail: .....

#### *f. V&G-coördinator(en) Uitvoeringsfase*

Naam : .....  
Adres : .....  
Postcode / plaats : .....  
Contactpersoon : dhr./mevr. ....  
Telefoon : .....

E-mail: .....

## **VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (Ontwerpfase)**

---

### 1.4 Planning en uitvoeringsgegevens

- 1.4.1 Geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden: maandag 1 januari 2026.
- 1.4.2 Geplande bouwtijd: 48 maanden.
- 1.4.3 Vermoedelijk maximum aantal werknemers gelijktijdig op de bouwlocatie: nader te bepalen.
- 1.4.4 Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats: nader te bepalen.
- 1.4.5 Regeling V&G-uitvoeringscoördinatie bij nevenaanneming: de V&G-uitvoeringscoördinatie bij nevenaanneming geschiedt door de aannemer van bestek: 2025-020667.

## **VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (Ontwerpfase)**

---

### **2. VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSGEVAREN (ONTWERPFASE)**

#### **2.1 Algemeen**

Tijdens het ontwerpproces is rekening gehouden met de arbeidsomstandigheden van degenen die later op de bouwplaats het bouwwerk zullen realiseren. Arbo-risico's, die in de ontwerpfase niet kunnen worden vermeden, worden geïnventariseerd en geëvalueerd en worden vastgelegd in het V&G-plan.

## VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (Ontwerpfase)

---

### 2.2 V&G-gevaaren voortvloeiend uit de omgeving van de bouwlocatie (niet uitputtend)

| <u>Omgevingsfactoren</u>                              | <u>Activiteiten</u>                                  | <u>Arbo-risico</u>                                                                            | <u>Risico-oorzaak</u>                                                                                       |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Verkeerswegen</b>                                  | Werken nabij verkeer                                 | Overrijding, lawaai, uitlaatgassen                                                            | Onoverzichtelijke verkeerssituaties (bij in-/uitvoegen)<br>Werk en verkeerssituatie onvoldoende te scheiden |
| <b>Bovengrondse (hoog-) spanningskabels/leidingen</b> | Werken onder/naast niet geïsoleerde energieleidingen | Elektrocutie                                                                                  | Aanraken/beschadigen leidingen, hoge elektrische spanning                                                   |
| <b>Kabels en gas-/olie-vloeistofleidingen</b>         | Graaf- en/of montagewerkzaamheden                    | Elektrocutie, verdrinking, giftige en/of verstikkende gassen en vloeistoffen                  | Beschadigen leidingen en vrijkomen medium                                                                   |
| <b>Bodemverontreiniging</b>                           | Graaf- en andere werkzaamheden                       | Inademen bedwelmende en schadelijk dampen, slikken van schadelijke stoffen en stoffdelen enz. | Vrijkomen gassen, directe aanraking van gevaarlijke stoffen                                                 |
| <b>Overigen</b>                                       |                                                      |                                                                                               |                                                                                                             |

## VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (Ontwerpfase)

### 2.3 V&G-gevaaren voortvloeiend uit het ontwerp

| Onderdeel                                       |  | Activiteiten                                   | Arbo-risico                                                          | Risico-oorzaak                                                                                                                                                 | Suggesties                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------|--|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Grondwerken</i>                              |  | Leveren grond<br>Grondwerk t.b.v.<br>onderhoud | Overrijding; Lichamelijk letsel                                      | Verkeer, manoeuvreren materieel.                                                                                                                               | Verkeersmaatregelen treffen, achteruitrijdbeveiliging op materieel, veiligheidsvesten.                                                                                                                                                      |
| <i>Leidingen</i>                                |  | Drainage<br>Rioolreiniging<br>Reinigen kolken  | Overrijding; Beklemming;<br>Lichamelijk letsel;<br>Gehoorschadiging. | Verkeer; manoeuvreren materieel; Draaicirkel materieel, draaiende onderdelen materieel; Opspatten; Lawaai materieel.                                           | Verkeersmaatregelen treffen, achteruitrijdbeveiliging op materieel, veiligheidsvesten; Geen reparaties aan draaiende onderdelen materieel; Beschermende kleding, werken volgens de voorschriften, werknemers instrueren; Gehoorbescherming. |
| <i>Bebakening</i>                               |  | Markeringen                                    | Overrijding; Bedwelming ;<br>Longbeschadiging;<br>Huidirritaties.    | Verkeer, manoeuvreren materieel; Gassen; Stof, aromaten, hete dampen; Verwerken van materialen met chemische stoffen, vrijkomen van chemische stoffen.         | Verkeersmaatregelen treffen, achteruitrijdbeveiliging op materieel, veiligheidsvesten; Adembescherming, meerder personeel; Beschermende kleding, verwerken conform productinstructies.                                                      |
| <i>Inrichting (incl. verhardingen en groen)</i> |  | Afval en reiniging<br>Bezanden en dressen      | Overrijding; Lichamelijk letsel;<br>Rugklachten.                     | Verkeer, manoeuvreren materieel; Draaicirkel materieel, opspatten; Weersgesteldheid, stofvorming, zware lasten, scherp en gevaarlijk afval, verkeerde houding. | Verkeersmaatregelen treffen, achteruitrijdbeveiliging op materieel, veiligheidsvesten; Beschermende kleding, werken volgens de voorschriften, werknemers instrueren; mechanisch verwerken.                                                  |
| <i>Overige werkzaamheden</i>                    |  | T.b.s. van werknemers en materieel             | Overrijding; Lichamelijk letsel;<br>Gehoorschadiging.                | Verkeer, manoeuvreren materieel; Draaicirkel materieel, opspatten; Lawaai materieel.                                                                           | Verkeersmaatregelen treffen, achteruitrijdbeveiliging op materieel, veiligheidsvesten; Beschermende kleding, werken volgens de voorschriften, werknemers instrueren; Gehoorbescherming.                                                     |
|                                                 |  |                                                |                                                                      |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                             |