

TOELICHTING

Dit document is het Veiligheids- en Gezondheidsplan Ontwerpfase met de daarbij behorende risico-inventarisatie en -evaluatie (ontwerp-RI&E) van het ontwerp. Op basis van het Arbobesluit is de opdrachtgever verplicht om in de ontwerpfase rekening te (laten) houden met de verplichtingen in de uitvoeringsfase. Ontwerp, organisatie / planning en bouwmethodiek moeten aannemers, onderaannemers en zelfstandigen in staat stellen aan hun abowettelijke verplichtingen te voldoen.

Het gaat hierbij niet alleen om risico's in de uitvoeringsfase, maar ook om risico's voor werkzaamheden in de beheersfase. Deze laatste zijn opgenomen in het zogenaamde Dossier.

Bij de beoordeling van risico's moet onderscheid gemaakt worden tussen gebruikelijke en bijzondere uitvoeringsrisico's. Bijzondere risico's kunnen voortvloeien vanuit het ontwerp of vanuit de omgeving en wijken af van de gebruikelijke risico's. Bij dit laatste kan bijvoorbeeld gedacht worden aan een beperkt beschikbaar bouwterrein, in dienst zijnde spoorlijnen of industriële processen welke een mogelijke wisselwerking kunnen hebben met de bouwactiviteiten.

De gebruikelijke uitvoeringsrisico's en de te nemen maatregelen zijn al vanuit de eigen bedrijfsrisico-inventarisatie en -evaluatie bij de betreffende aannemer bekend. Desondanks moet er altijd in de ontwerpfase gestreefd worden om deze gebruikelijke uitvoeringsrisico's te elimineren of zonodig te isoleren. Het preventiebeleid uit de Arbowet is hierbij het uitgangspunt:

- risico's worden zo mogelijk bij de bron bestreden;
- collectieve bescherming gaat boven individuele bescherming;
- de mens staat centraal bij de keuze van materialen, werkmethoden en hulpmiddelen;
- de stand der techniek moet worden aangehouden.

Het V&G-plan Ontwerpfase en Dossier zijn onderdeel van het bestek. De uitvoerende partij moet maatregelen nemen, zodat de risico's die in het V&G-plan Ontwerpfase vermeld staan, beperkt worden. Deze maatregelen moeten worden omschreven in het V&G-plan Uitvoeringsfase.

1 PROJECTGEGEVENS (ZIE KENNISGEVINGSFORMULIER)**1.1 OMSCHRIJVING BOUWWERK:****1.2 ADRES/LIGGING VAN HET BOUWWERK**

Telefoon

E-mail

1.3 NAMEN EN ADRESSEN VAN DE BETROKKEN PARTIJEN**a. Opdrachtgever(s)**

Naam:

Adres:

Postcode/plaats:

Contactpersoon:

Telefoon:

E-mail:

b. Ontwerpende partij(en)

Naam:

Adres:

Postcode/plaats:

Contactpersoon:

Telefoon:

E-mail:

c. V&G-coördinator(en) Ontwerpfase

Naam:

Adres:

Postcode/plaats:

Contactpersoon:

Telefoon:

E-mail:

Constructeur

Naam:

Adres:

Postcode/plaats:

Contactpersoon:

Telefoon:

E-mail:

Bouwdirectie:

Naam:

Adres:

Postcode/plaats:

Contactpersoon:

Telefoon:

E-mail:

d. Uitvoerende partij

Naam:

Adres:

Postcode/plaats:

Contactpersoon:

Telefoon:

E-mail:

Uitvoerende partij (nevenaannemer)

Naam:

Adres:

Postcode/plaats:

Contactpersoon:

Telefoon:

E-mail:

e. V&G-coördinator(en) Uitvoeringsfase

Naam:

Adres:

Postcode/plaats:

Contactpersoon:

Telefoon:

E-mail:

2 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSRISICO'S (ONTWERPFASE)**2.1 BESCHRIJVING VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSRISICO'S VOORTVLOEIEND UIT HET ONTWERP EN/OF OMGEVING****2.2 OVERZICHT RISICO'S EN SUGGESTIES VOOR TE NEMEN MAATREGELEN****50 Afval- en reinigingsdiensten****Risico Biologische agentia (schimmels, bacteriën)**

Oorzaak

Gevolgen voor

Maatregel

- Locatie/object vooraf ontsmetten
- Inzet van mechanische (hulp-)middelen
- Geven van voorlichting

Verantwoordelijke

Overleggen met

- Opdrachtgever
- Terreinbeheerder
- Bevoegd gezag
- Bioloog

Kans

Effect

Impact

Risico**Giftige planten en struiken**

Oorzaak

Gevolgen voor

Maatregel

- Voor bloeiperiode verwijderen
- Werkzaamheden buiten bloeitijd uitvoeren
- Inzet van mechanische (hulp-)middelen
- Geven van voorlichting

Verantwoordelijke

Overleggen met

- Opdrachtgever
- Plantsoenendienst
- Bioloog

Kans

Effect

Impact

Risico**Zoönosen, beroepsgerelateerde infectieziekten en insectenbeten en -steken**

Oorzaak

Gevolgen voor

Maatregel

- Inzet mechanische (hulp-)middelen
 - Geven van voorlichting beroepsgebonden infectieziekten en insectenbeten
 - Inentingsbeleid
 - Verstrekken effectieve persoonlijke beschermingsmiddelen
 - Toezicht houden op gedrag medewerkers
 - Registratie incidenten
 - Zorg voor natuurlijke voor de mens, andere dieren en het milieu onschadelijke bestrijdingsmiddelen
- Verantwoordelijke
- Overleggen met
- Aannemer
 - Plantsoenendienst
 - Bioloog
 - GGD

Kans

Effect

Impact

Risico

Oorzaak
Gevolgen voor
Maatregel

Prikgevaar (injectienaalden)

- Afsluiten bouwplaats met gekoppelde hekken
- Locatie vooraf opschonen
- Geven van voorlichting
- Opdrachtgever
- Beheerder
- Gemeente
- GGD

Verantwoordelijke
Overleggen met

Kans
Effect
Impact

Risico

Oorzaak
Gevolgen voor
Maatregel

Aanrijden derden

- Risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen, openbare gebouwen)
- Plaatsen omleidingsroute verkeer en voetgangers
- Plaatsen van verkeersmaatregelen
- Houd rekening met kleurenblindheid en nachtblindheid (rood / zwart / groen)
- Bouwverkeer scheiden van overig verkeer
- Werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder fasering
- Werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode
- Aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode
- Eisen stellen aan maximale omvang voertuigen
- Bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer
- Verkeer regelen met erkende verkeersregelaars
- Omwonenden tijdig informeren
- Opdrachtgever
- Wegbeheerder
- Wegbeheerder
- Spoorbeheerder
- Gemeente Bouw- & Woningtoezicht
- Politie / Hulpdiensten
- Bevoegd gezag

Verantwoordelijke

Overleggen met

Kans
Effect
Impact

Risico

Oorzaak
Gevolgen voor
Maatregel

Aanrijden werknemers / materieel

- Verkeer omleiden
- Plaatsen van verkeersmaatregelen
- Plaatsen van fysieke afzettingen
- Spoor buitendienst stellen
- Werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder faseringen
- Werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode
- Bouwverkeer scheiden van overig verkeer
- Veilige aanrijroute en opstelplaats van werknemers, voertuigen en machines
- Beperken van achteruitrijdend bouwverkeer
- Bouwplaats voorzien van meerdere in- en uitritten
- Opdrachtgever
- Wegbeheerder
- Spoorbeheerder
- Wegbeheerder
- Spoorbeheerder

Verantwoordelijke

Overleggen met

Kans
Effect
Impact

51 Groenvoorzieningen

Risico

Zoönosen, beroepsgerelateerde infectieziekten en insectenbeten en -steken

Veiligheids- & Gezondheidsplan

Meerjarig onderhoud groenvoorzieningen op sportparken 2026 t/m 2028

Gemeente Zwijndrecht

Besteknummer: 2026-1702

Status: definitief

Datum: 26-03-2026

Bladnr. 5 van 7

Oorzaak

Gevolgen voor

Maatregel

- Inzet mechanische (hulp-)middelen
 - Geven van voorlichting beroepsgebonden infectieziekten en insectenbeten
 - Inentingsbeleid
 - Verstrekken effectieve persoonlijke beschermingsmiddelen
 - Toezicht houden op gedrag medewerkers
 - Registratie incidenten
 - Zorg voor natuurlijke voor de mens, andere dieren en het milieu onschadelijke bestrijdingsmiddelen
- Verantwoordelijke
- Overleggen met
- Aannemer
 - Plantsoenendienst
 - Bioloog
 - GGD

Kans

Effect

Impact

Risico

Oorzaak

Gevolgen voor

Maatregel

Aanrijden derden

- Risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen, openbare gebouwen)
 - Plaatsen omleidingsroute verkeer en voetgangers
 - Plaatsen van verkeersmaatregelen
 - Houd rekening met kleurenblindheid en nachtblindheid (rood / zwart / groen)
 - Bouwverkeer scheiden van overig verkeer
 - Werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder fasering
 - Werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode
 - Aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode
 - Eisen stellen aan maximale omvang voertuigen
 - Bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer
 - Verkeer regelen met erkende verkeersregelaars
 - Omwonenden tijdig informeren
- Verantwoordelijke
- Opdrachtgever
 - Wegbeheerder
- Overleggen met
- Wegbeheerder
 - Spoorbeheerder
 - Gemeente Bouw- & Woningtoezicht
 - Politie / Hulpdiensten
 - Bevoegd gezag

Kans

Effect

Impact

Risico

Oorzaak

Gevolgen voor

Maatregel

Aanrijden werknemers / materieel

- Verkeer omleiden
 - Plaatsen van verkeersmaatregelen
 - Plaatsen van fysieke afzettingen
 - Spoor buitendienst stellen
 - Werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder faseringen
 - Werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode
 - Bouwverkeer scheiden van overig verkeer
 - Veilige aanrijroute en opstelplaats van werknemers, voertuigen en machines
 - Beperken van achteruitrijdend bouwverkeer
 - Bouwplaats voorzien van meerdere in- en uitritten
- Verantwoordelijke
- Opdrachtgever
 - Wegbeheerder
 - Spoorbeheerder
- Overleggen met
- Wegbeheerder
 - Spoorbeheerder

Kans

Effect

Impact

Risico

Ongunstige werkhoudingen

Veiligheids- & Gezondheidsplan

Meerjarig onderhoud groenvoorzieningen op sportparken 2026 t/m 2028

Gemeente Zwijndrecht

Besteknummer: 2026-1702

Status: definitief

Datum: 26-03-2026

Bladnr. 6 van 7

| | |
|-------------------|--|
| Oorzaak | |
| Gevolgen voor | |
| Maatregel | <ul style="list-style-type: none">- Elementen/ constructiedelen prefabriceren- Inzet (mechanische) hulpmiddelen- Mechaniseren (onderhouds-)werkzaamheden |
| Verantwoordelijke | <ul style="list-style-type: none">- Opdrachtgever |
| Overleggen met | <ul style="list-style-type: none">- Constructeur |
| Kans | |
| Effect | |
| Impact | |

| | |
|-------------------|---|
| Risico | Giftige planten en struiken |
| Oorzaak | |
| Gevolgen voor | |
| Maatregel | <ul style="list-style-type: none">- Voor bloeiperiode verwijderen- Werkzaamheden buiten bloeitijd uitvoeren- Inzet van mechanische (hulp-)middelen- Geven van voorlichting |
| Verantwoordelijke | <ul style="list-style-type: none">- Opdrachtgever |
| Overleggen met | <ul style="list-style-type: none">- Plantsoenendienst- Bioloog |
| Kans | |
| Effect | |
| Impact | |

64 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen

| | |
|-------------------|---|
| Risico | Giftige planten en struiken |
| Oorzaak | |
| Gevolgen voor | |
| Maatregel | <ul style="list-style-type: none">- Voor bloeiperiode verwijderen- Werkzaamheden buiten bloeitijd uitvoeren- Inzet van mechanische (hulp-)middelen- Geven van voorlichting |
| Verantwoordelijke | <ul style="list-style-type: none">- Opdrachtgever |
| Overleggen met | <ul style="list-style-type: none">- Plantsoenendienst- Bioloog |
| Kans | |
| Effect | |
| Impact | |

| | |
|-------------------|---|
| Risico | Verdrinken |
| Oorzaak | |
| Gevolgen voor | |
| Maatregel | <ul style="list-style-type: none">- Plaatsen doorstekende grondkerende constructie- Voorzieningen meenemen voor (def.) leuningwerk- Werk uitvoeren in zomer- Afsluiten bouwplaats- Tanks, leidingen vooraf ledigen en afsluiten |
| Verantwoordelijke | <ul style="list-style-type: none">- Opdrachtgever- Aannemer |
| Overleggen met | <ul style="list-style-type: none">- Bevoegd gezag- Beheerder- Havenmeester |
| Kans | |
| Effect | |
| Impact | |

| | |
|---------------|--|
| Risico | Zoönosen, beroepsgerelateerde infectieziekten en insectenbeten en -steken |
| Oorzaak | |
| Gevolgen voor | |
| Maatregel | <ul style="list-style-type: none">- Inzet mechanische (hulp-)middelen- Geven van voorlichting beroepsgebonden infectieziekten en insectenbeten- Inentingsbeleid- Verstrekken effectieve persoonlijke beschermingsmiddelen- Toezicht houden op gedrag medewerkers |

Veiligheids- & Gezondheidsplan

Bladnr. 7 van 7

Meerjarig onderhoud groenvoorzieningen op sportparken 2026 t/m 2028

Gemeente Zwijndrecht

Besteknummer: 2026-1702

Status: definitief

Datum: 26-03-2026

| | |
|-------------------|--|
| Verantwoordelijke | - Registratie incidenten |
| Overleggen met | - Zorg voor natuurlijke voor de mens, andere dieren en het milieu onschadelijke bestrijdingsmiddelen |
| | - Aannemer |
| | - Plantsoenendienst |
| | - Bioloog |
| | - GGD |
| Kans | |
| Effect | |
| Impact | |

3 BIJZONDERE BOUWPLAATSREGELS EN -PROCEDURES:

Dossier

Bladnr. 1 van 2

Meerjarig onderhoud groenvoorzieningen op sportparken 2026 t/m 2028

Gemeente Zwijndrecht

Besteknummer: 2026-1702

Status: definitief

Datum: 26-03-2026

TOELICHTING

Na oplevering van het bouwwerk spelen eveneens veiligheids- en gezondheidsrisicos' een rol. In het dossier worden alle bouwkundige en technische kermerken die van belang zijn voor de veiligheid en gezondheid van werknemers die werkzaamheden zullen uitvoeren in de beheerfase. Het dossier dient te worden samengesteld door de coördinator voor de ontwerpfase. Als tijdens de uitvoering aanleiding is om het dossier aan te vullen is dat de taak van de coördinator uitvoeringsfase. Het is de bedoeling dat het dossier bij oplevering wordt overhandigd aan degene die beslist over de uitvoering van onderhoudswerkzaamheden.

Geef bij alle documenten aan waar structurele voorzieningen zijn aangebracht en welke maatregelen en informatie nodig zijn bij risicovolle werkzaamheden in de beheerfase (zoals reiniging, inspectie, onderhoud en kleine reparaties).

Dossier

Meerjarig onderhoud groenvoorzieningen op sportparken 2026 t/m 2028

Gemeente Zwijndrecht

Besteknummer: 2026-1702

Status: definitief

Datum: 26-03-2026

Bladnr. 2 van 2

1 ALGEMEEN

2 BESTEK / REVISIETEKENINGEN

3 BOUWSTOFFEN EN MATERIALEN

4 KABELS EN LEIDINGEN

5 BEHEERDERS

6 BODEMGESTELDHEID

7 BESLOTEN RUIMTEN

8 TECHNISCHE INSTALLATIES

9 LOZINGSGEGEVENS NAAR OPEN WATER