

V&G-plan Ontwerpfase

Inrichting groenvoorziening Tradepark Noord Tilburg

Inhoudsopgave

1	Algemeen	3
1.1	Inleiding	3
2	Projectgegevens	4
2.1	Omschrijving van het werk	4
2.2	Locatiegegevens van het werk	4
2.3	Betrokken partijen	4
2.4	Planning en uitvoeringsgegevens	5
3	Risico inventarisatie en evaluatie	6
3.1	Van toepassing zijnde regels en voorschriften	6
3.2	Analyse van het werk	6
3.3	Risico's voortvloeiende uit het ontwerp	6
3.4	Risico's voortvloeiende uit de bouwplaatsomgeving	7

1 Algemeen

1.1 Inleiding

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 Arbo wettelijke verplichtingen te voldoen.

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

Bij de beoordeling van risico's wordt onderscheid gemaakt 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 zo nodig 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.

2 Projectgegevens

2.1 Omschrijving van het werk

Het werk betreft de cultuurtechnische inrichting van het tradepark Noord te Tilburg.

Besteknummer 93664237

De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit :

- Grondwerk t.b.v. aanleg groenvoorziening en halfverharding
- Inrichten groenvoorziening
- Inrichting halfverharde paden

2.2 Locatiegegevens van het werk

De werkzaamheden vinden plaats in Tilburg en betreffen de volgende straten :

- Technopol
- La Défence
- Kalundborg

2.3 Betrokken partijen

Opdrachtgever

Naam	Gemeente Tilburg
Adres	Stadhuisplein 130 5038 TC Tilburg
Contactpersoon	De heer F. Martens
Telefoonnummer	14 013
E-mail adres	Frank.Martens@tilburg.nl

Ontwerpende partij

Naam	Dolmans L+P ontwerpers en adviseurs
Adres	Urkhovenseweg 39A, Eindhoven
Contactpersoon	De heer B.G.M. Sanders
Telefoonnummer	06 – 46 38 08 27
E-mail adres	Bart.sanders@dolmanslp.com

V&G-coördinatie ontwerpfase

Naam	Dolmans L+P ontwerpers en adviseurs
Adres	Urkhovenseweg 39A, Eindhoven
Contactpersoon	De heer B.G.M. Sanders
Telefoonnummer	06 – 46 38 08 27
E-mail adres	Bart.sanders@dolmanslp.com

Directie

Naam	Gemeente Tilburg
Adres	Stadhuisplein 130 5038 TC Tilburg
Contactpersoon	De heer F. Martens
Telefoonnummer	14 013
E-mail adres	Frank.Martens@tilburg.nl

2.4 Planning en uitvoeringsgegevens

Aanvangsdatum van de werkzaamheden	Januari 2024
Uitvoeringsduur	2 maanden
Aantal werknemers gelijktijdig op het werk	6
Aantal werkgevers en zelfstandigen op het werk	4

3 Risico inventarisatie en evaluatie

3.1 Van toepassing zijnde regels en voorschriften

De hieronder genoemde veiligheidsregels- en voorschriften zijn specifiek voor dit werk van toepassing :

- CROW publicatie 96B: Verkeersmaatregelen op niet-autosnelwegen
- CROW publicatie 335: Werken met stabiele grond
- CROW publicatie 500: Schade voorkomen aan kabels en leidingen

3.2 Analyse van het werk

Grondwerkzaamheden:

Er zijn milieukundige onderzoeken uitgevoerd van de grond van de projectlocatie. Onderzoek is gerapporteerd in een tweetal rapporten.

De veiligheidsklassen zijn bepaald op :

- geen veiligheidsklasse (basis hygiëne).

Verkeer:

De werkzaamheden vinden plaats in bestaand en gebruik zijnde industriegebied met fietsverbinding. De veiligheid van werknemers en gebruikers dient hierbij in acht genomen te worden waarbij adequate maatregelen getroffen dienen te worden om de veiligheid te borgen.

Werken nabij bestaande kabels- en leidingen:

Voor de grondwerkzaamheden zal er in nabijheid van kabels- en leidingen worden gegraven.

3.3 Risico's voortvloeiende uit het ontwerp

Onderdeel	V&G-risico	Activiteit	Risico-oorzaak
1	Bouwplaats, bouwmaterieel	Ongeval Letsel	Alle activiteiten Onvoldoende werkruimte Onvoldoende zichtbaarheid werknemers
2	Grondwerk	Bedelving Verdrinking Vergiftiging Bedwelming	n.v.t. n.v.t. n.v.t. n.v.t.
3	Kabels- en leidingen	Electrocutie Explosie Vergiftiging	Werken in nabijheid van in gebruik zijnde kabels- en leidingen. In aanraking komen electra-kabels Gaslek i.c.m. vonken In aanraking komen met vervuild rioolwater
4	Groenvoorziening	Lawaai Vallende en / of wegspringende delen	n.v.t. n.v.t. Gebruik machines > 90 dB(A) Onvoorzichtige werkwijze
5	Wegverharding	Lawaai Stof Trillingen	Aanbrengen van halfverharding en fundering hiervan Gebruik machines > 90 dB(A) Onvoorzichtige werkwijze

Risico's voortvloeiende uit de bouwplaatsomgeving

Onderdeel	V&G-risico	Activiteit	Risico-oorzaak
1 Werken zonder adequate bouwplaatsvoorzieningen	Ongeval Letsel	Alle activiteiten	Beperkte werkruimte Ongeorganiseerde werkomgeving
2 Werken nabij auto(snel) wegen	Ongeval Letsel Aantasting gezondheid	Alle activiteiten	Onvoldoende fysieke afscherming Bereikbaarheid hulpverlenende instanties
3 Werken in nabijheid van hoogspanningsmasten	Electrocutie	Alle activiteiten	Beschadiging kabels- en leidingen
4 Werken in nabijheid van kabels- en leidingen	<i>Electrocutie</i> <i>Explosie</i>	Grondwerk groenvoorziening	Beschadiging kabels- en leidingen Lekkage
5 Werken aan/nabij gas-, olie en waterleidingen	Explosie Verbranding Bedwelmig Overstroming	Grondwerk groenvoorziening	Beschadiging leidingen Lekkage
7 Werken nabij vaarwegen	N.v.t.		
8 Werken nabij spoorlijnen / luchthavens	N.v.t.		