

- **Artikel 2.28. Veiligheids- en gezondheidsplan**

- 1. De opdrachtgever zorgt ervoor dat ten aanzien van bouwwerken die voor de veiligheid en gezondheid van werknemers bijzondere gevaren met zich meebrengen als bedoeld in bijlage II bij de richtlijn of een bouwwerk ten aanzien waarvan een melding verplicht is, een veiligheids- en gezondheidsplan wordt opgesteld.
- 2. Afhankelijk van de voortgang in het bouwproces, worden in het veiligheids- en gezondheidsplan ten minste vermeld:
  - a. een beschrijving van het tot stand te brengen bouwwerk, een overzicht van de betrokken ondernemingen op de bouwplaats, de naam van de coördinator voor de ontwerp- en uitvoeringsfase;
  - b. een inventarisatie en evaluatie van de specifieke gevaren die het gevolg zijn van de gelijktijdige en achtereenvolgende uitvoering van de bouwwerkzaamheden en in voorkomend geval van de wisselwerking met doorgaande exploitatiewerkzaamheden;
  - c. de maatregelen die volgen uit de risico-inventarisatie en -evaluatie, bedoeld onder b;
  - d. de afspraken met betrekking tot de uitvoering van de maatregelen, bedoeld onder c;
  - e. de wijze waarop toezicht op de maatregelen wordt uitgeoefend;
  - f. de bouwkundige, technische en organisatorische keuzen die in verband met de veiligheid en gezondheid van de werknemers in de ontwerpfase worden gemaakt;
  - g. de wijze waarop voorlichting en instructie aan de werknemers op de bouwplaats wordt gegeven.

Bijzondere gevaren als bedoeld in bijlage II van de richtlijn 92/57/EEG

1. Werken die de werknemers aan gevaren van bedelving, vastraken of vallen blootstellen, welke gevaren bijzonder groot zijn door de aard van de werkzaamheden of van de gebruikte procédés of door de omgeving van de arbeidsplaats of de werken.
2. Werkzaamheden die de werknemers blootstellen aan chemische of biologische stoffen die een bijzonder gevaar voor de gezondheid en de veiligheid van de werknemers inhouden, of ten aanzien waarvan toezicht op de gezondheid wettelijk verplicht is.
3. Elk werk met ioniserende stralingen waarvoor de aanwijzing is vereist van gecontroleerde of bewaakte zones als omschreven in artikel 20 van Richtlijn 80/836/Euratom.
4. Werkzaamheden in de nabijheid van hoogspanningskabels.
5. Werkzaamheden die de werknemers blootstellen aan verdrinkingsgevaar.
6. Graven van putten, ondergrondse en tunnelwerken.
7. Werkzaamheden met duikuitrusting.
8. Werkzaamheden onder overdruk.
9. Werkzaamheden waarbij springstoffen worden gebruikt.
10. Werkzaamheden in verband met de montage of demontage van zware geprefabriceerde elementen.

bouwwerk ten aanzien waarvan een melding verplicht is indien,

- de geraamde duur van de totstandbrenging van het bouwwerk meer dan 30 werkdagen beslaat en op die bouwplaats meer dan 20 werknemers tegelijkertijd arbeid zullen gaan verrichten, of
- met de totstandbrenging van het bouwwerk meer dan 500 mensdagen zullen zijn gemoeid.

## Veiligheids- en gezondheidsplan

- Beschrijving van het tot stand te brengen bouwwerk:

N210 km 45,73 - km 48,6

- De bouwkundige, technische en organisatorische keuzen die in verband met de veiligheid en gezondheid van de werknemers in de ontwerpfase worden gemaakt:

-Verkeersmaatregelen opgenomen in het bestek;

- De naam van de coördinator voor de ontwerp- en uitvoeringsfase;

ARCADIS BV  
René Rodijk  
Polarisavenue 15  
2132 JH  
Postbus 410  
2130 AK  
Hoofddorp  
The Netherlands

Tel: +31 (0)23 5668411

Fax: +31 (0)23 5611575

Email: [info@arcadis.nl](mailto:info@arcadis.nl)

<http://www.arcadis.nl/>

- Een overzicht van de betrokken ondernemingen op de bouwplaats:

Nog niet bekend

- (voorbeeld van) Overzicht bijzondere gevaren

	Voorzien in ontwerpfase van dit bouwwerk.	latent in gebruiksfase
Bedelving, vastraken of vallen.	<input type="checkbox"/> Riolering werkzaamheden. <input type="checkbox"/> Aanleggen gronddepot. <input type="checkbox"/> werken op daken/steigers.	
Blootstelling aan chemische of biologische stoffen.	<input type="checkbox"/> Verontreinigde grond/slib <input type="checkbox"/> Asbest in fundering <input type="checkbox"/> PAK in asfalt <input type="checkbox"/> Asbestcementleidingen	
Werk met ioniserende stralingen.	<input type="checkbox"/> controleren lassen <input type="checkbox"/> metingen aan de ondergrond en asfaltenlagen	
Werk nabij hoogspanningskabels.	<input type="checkbox"/> Raken overige kabels en leidingen. <input type="checkbox"/> in nabijheid spoorweg.	
Verdrinkingsgevaar.	<input type="checkbox"/> werken op pontons en naast kades. <input type="checkbox"/> Baggerwerkzaamheden	
Graven van putten, ondergrondse en tunnelwerken.	<input type="checkbox"/> Riolering werkzaamheden	

Werk met duikuitrusting.	<input type="checkbox"/> funderingswerk	
Werkzaamheden onder overdruk.		
Werkzaamheden met springstoffen.	<input type="checkbox"/> Munitieresten	
Montage of demontage van zware geprefabriceerde elementen.	<input type="checkbox"/> Hijswerkzaamheden	

- Inventarisatie en evaluatie van de specifieke gevaren die het gevolg zijn van de gelijktijdige en achtereenvolgende uitvoering van de bouwwerkzaamheden en in voorkomend geval van de wisselwerking met doorgaande exploitatiewerkzaamheden met bijhorende maatregelen.

Gelijktijdige en achtereenvolgende uitvoering van de bouwwerkzaamheden. Eventuele wisselwerking met doorgaande exploitatiewerkzaamheden.	Inventarisatie van de specifieke gevaren.	Evaluatie	Maatregelen conform de arbeidshygiënische strategie.
Opslag materiaal en materieel op bouwlocatie.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• beklemming;</li> <li>• bedolven raken;</li> <li>• vallen, stoten;</li> <li>• gezondheid;</li> <li>• brand/kortsluiting;</li> <li>• spelende kinderen</li> <li>• vandalisme;</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• obstakels signaleren;</li> <li>• voorzieningen t.b.v. veilige bereikbaarheid gebouwen gelegen aan werkterrein;</li> <li>• schaft en toiletvoorzieningen in de nabijheid van het werk plaatsen;</li> <li>• maak aansluitingen voor elektra en water onbereikbaar voor onbevoegden;</li> <li>• plaats alle gereedschap en klein materieel in een afsluitbare materieel container.</li> <li>• werkterrein afschermen d.m.v. hekken</li> <li>• bouw materiaal binnen hekken van het werkterrein;</li> <li>• partiële bewaking na werktijd en in weekenden;</li> </ul>
Aanbrengen elementenverharding.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rugklachten;</li> <li>• gehoorbeschadiging;</li> <li>• lichamelijk letsel;</li> <li>• bekneeld raken kinderen onder dagvoorraad stenen;</li> <li>• aanrijdingen;</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• machinaal (her)bestraten (CROW282);</li> <li>• geluidarme machine(s);</li> <li>• gehoorbescherming;</li> <li>• prefab elementen zwaarder dan 25 kg mechanisch stellen;</li> <li>• voorraad elementenverharding achter hekwerk bewaren;</li> <li>• afzettingen conform CROW publicatie 96b en 96a (met juiste figuur)</li> </ul>

Als gevolg van artikel 2.26 van het Arbeidsomstandighedenbesluit dient het merendeel van de maatregelen getroffen te worden door de opdrachtgever, conform de arbeidshygiënische strategie. De opdrachtgever kan over de uitvoering van sommige maatregelen afspraken maken. Deze afspraken (bijvoorbeeld de inrichting van de bouwplaats, het plaatsen van hekwerken e.d.) moeten schriftelijk worden vastgelegd in dit V&G-plan.

- Wijze van toezicht op de te nemen maatregelen;

Toezichthouder van de provincie Utrecht is dagelijks aanwezig om toezicht te houden op de werkzaamheden.

- Voorlichting en instructie aan de werknemers op de bouwplaats wordt gegeven bij start werkzaamheden en vervolgens op vaste momenten en wanneer daar aanleiding voor is.

Bij het startoverleg met de aannemer zullen potentiële gevaren worden besproken. In de navolgende bouwvergaderingen worden de ontstane gevaren besproken en vastgelegd.