

Veiligheids- en Gezondheidsplan Ontwerpfase

Besteknummer:

47135.01

Titel:

WRM SSR Legering Leeuwarden

Opdrachtgever:

Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties

Status: Concept

Datum: 19 mei 2026

Opdrachtgever:

Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties
t.n.v. G van den Biggelaar
Functie: Projectleider
Postbus 16169
2500 BD, Den Haag

Opdrachtnemer:

NB2N BV
Nieuweweg 109
3765 GC Soest
T: 035-8200332

Status van de rapportage:

Definitief

Rapportage is opgesteld door:

R. Klaassen

Datum rapportage opstelling:

26 mei 2026

Versiebeheer

Versie	Datum	Auteur	Opmerkingen	Aanpassingen
Concept	19 mei 2026	R. Klaassen	-	-
Definitief	#Datum definitief	###		

Inhoudsopgave

1.	Inleiding.....	4
1.1.	Toelichting V&G-plan	4
1.2.	Verplichtingen opdrachtgever in de ontwerpfase	5
1.3.	Verplichtingen aannemer in de uitvoeringsfase	5
1.4.	Gebruikte informatie	6
2.	Algemene projectgegevens	7
2.1.	Bestek	7
2.2.	Algemene beschrijving.....	7
2.3.	Locatie	8
2.4.	Planning	9
2.5.	Vermoedelijk maximum aantal werknemers gelijktijdig aanwezig op de bouwlocatie	9
2.6.	Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats.....	9
3.	Contactgegevens van de betrokken partijen	10
3.1.	Opdrachtgever:.....	10
3.2.	Ontwerpde partij	10
3.3.	V&G-coördinatie Ontwerpfase	10
3.4.	Uitvoerende partijen	10
3.5.	V&G-coördinatie Uitvoeringsfase	10
3.6.	Bevoegd gezag	11
3.7.	Informereren Inspectie SZW	11
3.8.	Communicatie.....	11
	Ontwerpfase.....	11
3.9.	Uitvoeringsfase.....	11
4.	Calamiteiten tijdens de uitvoeringsfase	12
4.1.	Alarmkaart.....	12
4.2.	Bedrijfshulpverlener	12
4.3.	Melden van ongevallen	12
4.4.	Communicatie/Pers	12
5.	KENNISGEVINGS	13
5.1.	Toelichting bij formulier	13
5.2.	Arbeidsinspectie	13
6.	Kennisgevingformulier.....	14
7.	Veiligheids- en gezondheidsgevaaren (ontwerpfase).....	15
7.1.	Inventarisatie van (bijzondere) risico's	15
7.2.	Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit het ontwerp.....	16

1. Inleiding

1.1. Toelichting V&G-plan

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 beheer fase. 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 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.

1.2. Verplichtingen opdrachtgever in de ontwerpfase

De verplichtingen voor de opdrachtgever/ontwerper uit het Arbobesluit behelzen:

- het doen van een kennisgeving aan de Nederlandse Arbeidsinspectie
- het inventariseren van de Arbo risico's
- het doen van suggesties voor maatregelen
- het opstellen van het Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase en het V&G-dossier
- het aanstellen van de V&G-coördinator ontwerpfase

De opdrachtgever doet een kennisgeving aan de Inspectie Sociale Zaken en Werkgelegenheid. Het kennisgevingsformulier moet op de bouwplaats worden aangebracht en er moet een Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase worden opgesteld.

Voorafgaand aan het Veiligheid- en Gezondheidsplan worden de Arbo risico's geïnventariseerd en maatregelen vastgesteld om die risico's weg te nemen. Restrisico's zijn opgenomen in het Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase.

1.3. Verplichtingen aannemer in de uitvoeringsfase

Voor de aannemer geldt als verplichting (op hoofdlijnen):

- voor een bouwwerk, waar twee of meer werkgevers arbeid laten verrichten, moet een coördinator uitvoeringsfase worden aangesteld;
- voor bouwwerken, waarvan de bouwtijd méér dan 30 werkdagen beslaat én op die bouwplaats meer dan 20 werknemers tegelijkertijd arbeid zullen verrichten, óf voor bouwwerken waarvan de realisatie meer dan 500 mandagen vergt, wordt een V&G-plan uitvoeringsfase opgesteld.
- De coördinator uitvoeringsfase is onder meer belast met de coördinatie van de gemeenschappelijke V&G-zaken. Hij moet inspelen op risicovolle situaties die de veiligheid en gezondheid van de werknemers van samenwerkende werkgevers bedreigen. Daarnaast moet hij passende maatregelen nemen en met alle werkgevers op de bouwplaats hierover afspraken maken. Ook moet hij controleren of de werkgevers zich aan de afspraken houden én zo nodig corrigerende maatregelen nemen. Bij tussentijdse wijzigingen in de planning of in de uitvoering van het bouwproject past hij het Veiligheid- en Gezondheidsplan hierop aan.

1.4. Gebruikte informatie

Bij het opstellen van dit Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase is gebruik gemaakt van de volgende documenten:

- Het bestek met bijbehorende tekeningen en bijlagen zoals opgenomen in paragraaf 2.1 van dit Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase;

Bij de uitvoering dient de aannemer zich op de hoogte te stellen van de meest recente versies van bovengenoemde documenten.

2. Algemene projectgegevens

2.1. Bestek

Naam project: WRM SSR Legering Leeuwarden
Besteknummer: 47135.01
Versie: Definitief
Datum: 27 mei 2026

2.2. Algemene beschrijving

Dit Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase is van toepassing op alle civieltechnische, cultuurtechnische en milieukundige werken ten behoeve van de realisatie van het werk dat beschreven is in paragraaf 2.1 van dit document.

Het (bouw)werk bestaat in hoofdlijnen uit:

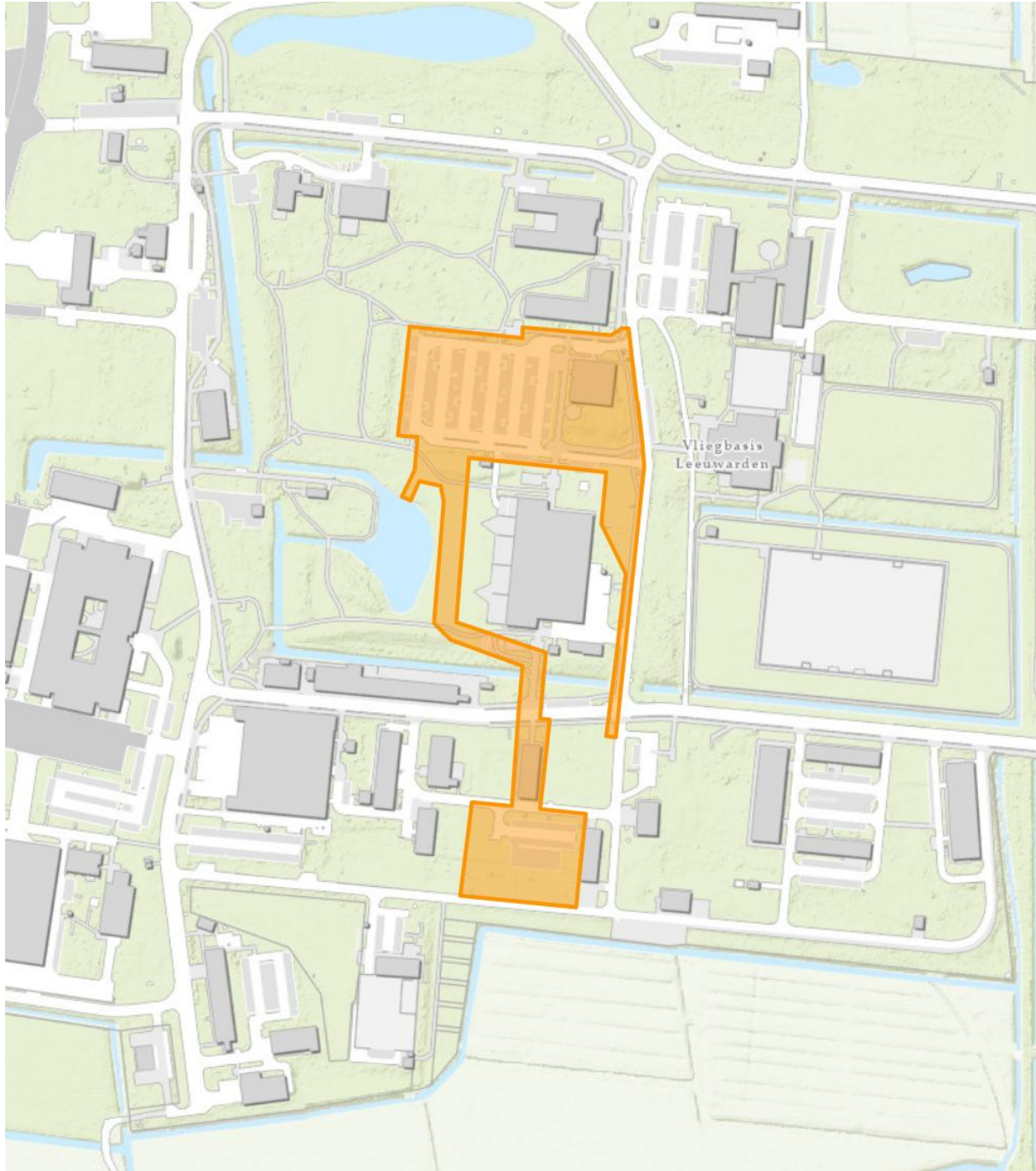
- Opruimwerkzaamheden
 - o Verwijderen verhardingen
 - o Verwijderen groenvoorzieningen
 - o Verwijderen terreininrichting
- Grondwerkzaamheden
- Kabel- & Leidingwerk
- Aanbrengen wegfundering
- Aanbrengen verhardingen
- Aanbrengen groenvoorzieningen
- Aanbrengen openbare verlichting
- Plaatsen terreininrichting
- Verrichten bijkomende werkzaamheden.

2.3. Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen op:

Vliegbasis Leeuwarden nabij de straten Keegsdijkje 7 (nabij gebouw 7K90) en Kampweg (nabij gebouw 7K14) ; in de gemeente Leeuwarden.

De toegang van het terrein is gelegen aan de Keegsdijkje 7 (N357).



Figuur 1 Locatie overzicht (bron: ESRI)

2.4. Planning

Geplande aanvangsdatum bouw:	September 2026
Geplande bouwtijd:	12 maanden
Geplande opleveringsdatum:	September 2027

2.5. Vermoedelijk maximum aantal werknemers gelijktijdig aanwezig op de bouwlocatie

Aantal werknemers: n.n.b.

2.6. Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats

Aantal werkgevers: n.n.b.

3. Contactgegevens van de betrokken partijen

3.1. Opdrachtgever:

Naam: Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties
Bezoekadres: St. Jacobsstraat 16, 3511BS, Utrecht
Postadres: Postbus 16169
Postcode en plaats: 2500BD, Den Haag
Contactpersoon: F. Louwes - Projectmanager
Telefoon: +31 6 11 22 36 65
Emailadres: frodo.louwes@rijksoverheid.nl

3.2. Ontwerpde partij

Naam: NB2N BV
Bezoekadres: Nieuweweg 109
Postadres: -
Postcode en plaats: 3765 GC Soest
Contactpersoon: R. Klaassen
Telefoon: 035 - 82 00 332
Emailadres: projecten@nb2n.nl

3.3. V&G-coördinatie Ontwerpfase

Naam: NB2N BV
Bezoekadres: Nieuweweg 109
Postadres: -
Postcode en plaats: 3765 GC Soest
Contactpersoon: R. Klaassen
Telefoon: 035 - 82 00 332
Emailadres: projecten@nb2n.nl

3.4. Uitvoerende partijen

Naam: n.n.b.
Bezoekadres: n.n.b.
Postadres: n.n.b.
Postcode en plaats: n.n.b.
Contactpersoon: n.n.b.
Telefoon: n.n.b.
Emailadres: n.n.b.

3.5. V&G-coördinatie Uitvoeringsfase

Naam: n.n.b.
Bezoekadres: n.n.b.
Postadres: n.n.b.
Postcode en plaats: n.n.b.
Contactpersoon: n.n.b.
Telefoon: n.n.b.
Emailadres: n.n.b.

3.6. Bevoegd gezag

Naam:	Nederlandse Arbeidsinspectie (voor kennisgeving, melden ernstige ongevallen en handhaving)
Bezoekadres:	Parnassusplein 5, 2511 VX Den Haag
Postadres:	Postbus 90801
Postcode en plaats:	2509 LV Den Haag
Telefoon:	0800 5151
Fax:	070 – 3336161
Website:	https://www.nlarbeidsinspectie.nl/service/contact

3.7. Informeren Nederlandse Arbeidsinspectie

Op basis van de in de ontwerpfase beschikbare gegevens is voor dit project een kennisgeving aan de Nederlandse Arbeidsinspectie nog onbekend. Deze verplichting vloeit voort uit de onderstaande eis en is een verantwoordelijkheid van de aannemer.

“De kennisgeving wordt zichtbaar op de bouwplaats aangebracht. De aannemer zorgt ervoor dat de Arbeidsinspectie, vóór de aanvang van de werkzaamheden op de bouwplaats, in kennis wordt gesteld van de voorgenomen totstandbrenging van het werk.”

3.8. Communicatie

3.8.1. Ontwerpfase

In het ontwerpproces zijn er verschillende overlegmomenten geweest waarin er gesproken is over veiligheid en gezondheid. Deze overlegmomenten hebben uiteindelijk bijgedragen aan een verbetering van veilig en gezond in de uitvoeringsfase.

3.8.2. Uitvoeringsfase

De opdrachtgever zal de aannemer die belast zal worden met de overkoepelende coördinatie op gebied van veiligheid en gezondheid, tijdens de uitvoering zo spoedig mogelijk informeren aan wie de diverse onderdelen van het werk zullen worden opgedragen, indien er meerdere contracten gelijktijdig op die locatie in uitvoering zijn.

Indien in de uitvoeringsfase sprake is van meerdere partijen, dient in het Veiligheid- en Gezondheidsplan uitvoeringsfase te worden aangegeven, op welke wijze invulling zal worden gegeven aan samenwerking en communicatie.

4. Calamiteiten tijdens de uitvoeringsfase

Ondanks dat alles erop gericht is ongevallen te voorkomen, kan er zich toch een ongeval of noodsituatie voordoen. In dit hoofdstuk is kort beschreven welke eisen de opdrachtgever minimaal stelt aan de opdrachtnemer. Het is de verantwoordelijkheid van de opdrachtnemer om de BHV organisatie zodanig in te richten dat deze gericht is op handelen bij ongevallen of noodsituaties op dit specifieke project. Hierbij dient de opdrachtnemer, indien nodig, de BHV-ers extra op te leiden als het project specifieke gevaren met zich mee brengt zoals verontreinigde grond of besloten ruimte.

4.1. Alarmkaart

Ter voorbereiding op noodsituaties moet de opdrachtnemer een alarmkaart opstellen. Hierop staan de belangrijke telefoonnummers, de namen van de bedrijfshulpverleners en een verkorte procedure wat te doen bij ongevallen. Bij de belangrijke telefoonnummers dienen minimaal de directievoerder en toezichthouder van de opdrachtgever opgenomen te worden.

De alarmkaart dient duidelijk zichtbaar, in de aanwezige ke(e)t(en), geplaatst te worden. Daarnaast dient bij de startwerkbespreking van elke medewerker, de alarmkaart behandeld te worden.

Wijzigingen in contact gegevens op de alarmkaart dienen direct doorgevoerd te worden.

4.2. Bedrijfshulpverlener

Om in noodsituaties adequaat te kunnen reageren, is tijdens de werkzaamheden op de locatie(s) altijd minimaal één gediplomeerde bedrijfshulpverlener aanwezig. Zijn naam en telefoonnummer zijn aangegeven op de alarmkaart en zijn belangrijkste taken zijn:

- Met kennis van zaken handelend optreden bij ongevallen, vergiftigingen en bedwelmingen (kan eenvoudige reanimatieapparatuur bedienen).
- Blussen beginnende branden.
- Adviseert inzake arts- of ziekenhuisbezoek.
- Houdt EHBO-middelen op peil.

Indien noodsituaties zich voordoen, moet dan ook de bedrijfshulpverlener als eerste op de hoogte worden gesteld.

4.3. Melden van ongevallen

Om ongevallen goed af te kunnen handelen en te voorkomen dat vergelijkbare ongevallen of noodsituaties nog een keer plaatsvinden, moeten op dit project alle ongevallen schriftelijk worden gerapporteerd aan de V&G-coördinator uitvoeringsfase. V&G-coördinator uitvoeringsfase meldt het ongeval zo spoedig mogelijk bij directie en toezicht.

Ongevallen met dodelijke afloop, ziekenhuisopname of vermoedelijk blijvend letsel moeten zo snel mogelijk gemeld worden aan de Nederlandse Arbeidsinspectie (voor telefoonnummer zie alarmkaart). De verantwoordelijkheid hiervoor ligt bij de werkgever (iedere (onder)aannemer) van het slachtoffer van het ongeval.

4.4. Communicatie/Pers

Bij noodsituaties of ongevallen kan het voorkomen dat media zich meldt op de plaats van het ongeval/ noodsituatie of toenadering zoekt via andere communicatiewegen voor informatie. Voordat er informatie gegeven wordt aan (social) media dient deze informatie afgestemd te worden met de projectleider van het project. Het is aan de opdrachtgever om een persboodschap samen te stellen (in overleg met de opdrachtnemer) en deze naar buiten te brengen. De opdrachtnemer dient nimmer, zonder overleg met de opdrachtgever, de pers te woord te staan.

5. Kennisgeving

5.1. Toelichting bij formulier

1. Voor aanvang van de werkzaamheden in te dienen bij de regionale directeur van de Arbeidsinspectie van de regio waarin de bouwlocatie ligt indien de geraamde tijdsduur van het bouwwerk meer dan 30 werkdagen beslaat en meer dan 20 werknemers tegelijk arbeid zullen gaan verrichten op de bouwlocatie of indien met de bouwwerkzaamheden meer dan 500 mandagen zijn gemoeid.
2. De kennisgeving wordt zichtbaar op de bouwplaats aangebracht. Indien met betrekking tot de in de kennisgeving vermelde gegevens veranderingen optreden, wordt deze dienovereenkomstig gewijzigd.

5.2. Arbeidsinspectie

Een werkgever is op grond van de Arbeidsomstandighedenwet verplicht arbeidsongevallen die geleid hebben tot de dood, blijvend letsel of ziekenhuisopname direct aan de Arbeidsinspectie te melden. Klachten over arbeidsomstandigheden, minimumloon of arbeid door vreemdelingen kunnen bij de Arbeidsinspectie gemeld worden. Dit kan op de onderstaande site met digitale formulieren, maar ook schriftelijke en telefonische klachten worden in behandeling genomen.

De Arbeidsinspectie heeft voortaan één centraal adres voor meldingen, tips en klachten. Voorheen moest dit bij verschillende regiokantoren geschieden. Het adres is:

Postadres:	Nederlandse Arbeidsinspectie Postbus 90801 2509 LV Den Haag
Internet:	www.nlarbeidsinspectie.nl (voor meldingen, tips en klachten)
Telefoon:	0800 – 5151

6. Kennisgevingformulier

KENNISGEVING VAN HET VOorgenomen TOT STAND BRENGEN VAN EEN BOUWWERK
(als bedoeld in artikel 2.27 Arbeidsomstandighedenbesluit)

1. Omschrijving van het bouwwerk

Het werk bestaat uit het uitvoeren van:

Het woonrijm maken van SSR Legering Leeuwarden in de gemeente Leeuwarden, met bijkomende werken, volgens bestek met nummer: 47135.01

Adres/ligging van de bouwlocatie:

Het uit te voeren werk is gelegen aan de Keegsdijkje 7 (N357) te Leeuwarden.

2. Namen en adressen van de betrokken partijen

2.1 Opdrachtgever

Naam: Ministerie van Binnenlandse
Zaken en Koninkrijksrelaties
Adres: Postbus 16169
Postcode/plaats: 2500BD, Den Haag
Contactpersoon: F. Louwes
Telefoon : +31 6 11 22 36 65

2.2 Ontwerpde partij(en)

Naam: NB2N BV
Adres: Nieuweweg 109
Postcode/plaats: 3765 GC Soest
Contactpersoon: R. Klaassen
Telefoon: 035 - 82 00 332

2.3 Uitvoerende partij(en)

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

2.4 Coördinator(en) uitvoeringsfase

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

3. Planning en uitvoeringsgegevens

3.1 Geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden:

3.2 Geplande bouwtijd:

3.3 Vermoedelijke max. aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwlocatie aanwezig zal zijn:

3.4 Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats:

3.5 Namen van reeds geselecteerde ondernemingen:

4. Datum van kennisgeving:

5. Handtekening opdrachtgever:

.....

.....

7. Veiligheids- en gezondheidsgevaaren (ontwerpfase)

7.1. Inventarisatie van (bijzondere) risico's

In de navolgende parafen worden de bijzondere uit het ontwerp voortvloeiende risico's beschreven.

Ten aanzien van het civieltechnische, bouwkundige- en installatiewerk worden de bijzondere veiligheidsrisico's beschreven voor zover zij de 'normale' uitvoeringsrisico's te boven gaan.

Met betrekking tot saneringswerkzaamheden wordt verwezen naar de in het bestek en de betreffende posten vermelde van toepassing zijnde veiligheidsklasse(n).

Indien volgens een bestekspost de nadere invulling van uitvoeringsaanpak, materiaal en materieel ter keuze van de aannemer wordt gelaten, wordt van de aannemer verwacht de eventuele risico's, verbonden aan de door de aannemer gemaakte keuze, te beschrijven in het door de aannemer op te stellen veiligheidsplan voor de uitvoering.

Risico's vanuit het ontwerp, welke mogelijk lichamelijk letsel als rugklachten, gehoor- en oogbeschadigingen of verwondingen tot gevolg kunnen hebben, zijn in de navolgende staat weergegeven als 'lichamelijk letsel' en moeten door de aannemer in het V&G-plan uitvoering nader worden uitgewerkt.

Beheersmaatregelen dienen conform arbeid hygiënische maatregelen te worden bepaald.

7.2. Veiligheids- en Gezondheidsgevaren voortvloeiend uit het ontwerp

Deficode hoofdgroep	Activiteit	Van toepassing	Arbo-risico	Maatregelen (invullen door opdrachtnemer)	Restrisico (invullen door opdrachtnemer)
10	Werk algemene aard				
	Werken nabij verkeer, spoorbaan	Nee	Overrijding, aanrijdgevaar		
	Werken nabij verkeer, overig verkeer	Ja	Overrijding, aanrijdgevaar		
	Werken nabij verkeer, voetgangers en fietsers	Ja	Overrijding, aanrijdgevaar		
	Laden en lossen in het verkeer	Ja	Overrijding, aanrijdgevaar		
	Bouwplaats voorzieningen / -inrichting, toegang bouwplaats	Ja	Betreden door onbevoegden		
	Bouwplaats voorzieningen / -inrichting, toegang bouwplaats	Ja	Vallen, struikelen		
	Bouwplaats voorzieningen, inrichting, transport op bouwplaats	Ja	Verzakken, kantelen, beklemming		
	Bouwplaats voorzieningen / -inrichting, opslag materialen / slib / (verontreinigde) grond	Ja	Schadelijke dampen, gevaarlijke stoffen		
	Bovengrondse kabels en leidingen	Nee	Elektrocutie		
	Ondergrondse infrastructuur, hoogspanningskabels	Nee	Elektrocutie		
	Ondergrondse infrastructuur, gas- en olieleidingen	Nee	Explosiegevaar		
	Wegspringende delen	Ja	Lichamelijk letsel		
	Ondergrondse infrastructuur, opslagtanks	Nee	Vrijkomende gassen		
11	Sloopwerk				
	Aanwezigheid van asbest	Nee	Longbeschadiging		
	Verontreiniging op vrijkomende materialen	Nee	Irritatie huid, ogen en luchtwegen		
	Wegspringende delen	Nee	Lichamelijk letsel		
	Vallende delen	Ja	Lichamelijk letsel		
	Ontstaan van stof	Ja	Longbeschadiging		
	Instortgevaar	Nee	Beknelling		
16	Ontpofbare oorlogsresten				
	Explosieven	Ja	Explosiegevaar		
	Giftige stoffen	Ja	Vergiftiging		
	Scherpe delen	Ja	Lichamelijk letsel		
17	Verontreinigde grond en verontreinigd grond water				
	Verontreinigingen bodem	Nee	Vrijkomende schadelijk dampen / irritatie huid door aanraking		
	Verontreinigingen water(bodem)	Nee	Vrijkomende schadelijk dampen / irritatie huid door aanraking		

Deficode hoofdgroep	Activiteit	Van toepassing	Arbo-risico	Maatregelen (invullen door opdrachtnemer)	Restrisico (invullen door opdrachtnemer)
18	Baggerwerken				
	Te wateren raken	Nee	Verdrinkingsgevaar		
	Te wateren raken	Nee	Beknelling / verstikking		
	Verontreiniging op vrijkomende materialen	Nee	Irritatie huid, ogen en luchtwegen		
	Wegspringende delen	Nee	Lichamelijk letsel		
	Vallende delen	Nee	Lichamelijk letsel		
21	Bemalingen				
	Vallen in geboorde gaten	Ja	Lichamelijk letsel		
	Verontreiniging op vrijkomende materialen	Ja	Irritatie huid, ogen en luchtwegen		
22	Grondwerken				
	Afschuiven / instorten grond	Ja	Lichamelijk letsel		
	Afschuiven / instorten grond	Ja	Bedelving / verstikking		
	Opbarsten van grond	Ja	Bedelving / verdrinking		
23	Drainage				
	Afschuiven / instorten grond	Nee	Lichamelijk letsel		
	Afschuiven / instorten grond	Nee	Bedelving / verstikking		
	Opbarsting grond	Ja	Bedelving / verdrinking		
24	Sleuf- en sleufloze technieken				
	Afschuiven / instorten grond	Ja	Lichamelijk letsel		
25	Riolering				
	Snijden aan scherpen delen	Ja	Lichamelijk letsel		
	Zware objecten	Ja	Lichamelijk letsel		
26	Kabelwerk				
	Elektrische spanning	Ja	Elektrocutie		
	Beschadigen kabels en leidingen	Ja	Elektrocutie, brand, explosie		
32	Wegbebakening				
	borden en hekken	Ja	Omvallen		
	borden en hekken	Ja	Verkeerde maatregel		
34	Verlichting				
	Elektrische spanning	Ja	Elektrocutie		
	Vallende voorwerpen	Ja	Lichamelijk letsel		
	Werken op hoogte	Ja	Lichamelijk letsel		
	Beschadigen kabels en leidingen	Ja	Elektrocutie, brand, explosie		
35	Verkeersregelinstallaties				
	Elektrische spanning	Nee	Elektrocutie		
	Vallende voorwerpen	Nee	Lichamelijk letsel		
	Werken op hoogte	Nee	Lichamelijk letsel		
	Beschadigen kabels en leidingen	Nee	Elektrocutie, brand, explosie		

Deficode hoofdgroep	Activiteit	Van toepassing	Arbo-risico	Maatregelen (invullen door opdrachtnemer)	Restrisico (invullen door opdrachtnemer)
41	Funderingsconstructies				
	Vallende voorwerpen	Nee	Lichamelijk letsel		
	Wegschuiven, kantelen, beknellen	Ja	Lichamelijk letsel		
	Beschadigen kabels en leidingen	Ja	Elektrocutie, brand, explosie		
42	Betonconstructies				
	Vallende voorwerpen	Nee	Lichamelijk letsel		
	Wegschuiven, kantelen, beknellen	Nee	Lichamelijk letsel		
	Stofvorming	Nee	Lichamelijk letsel		
	Blootstelling chemische stoffen	Nee	Lichamelijk letsel		
43	Staalconstructies				
	Lassen, branden, slijpen, boren	Nee	Lichamelijk letsel		
47	Kleine kunstwerken				
	Hijzen van lasten	Nee	Valgevaar		
51	Groenvoorzieningen				
	Vellen van bomen	Ja	Lichamelijk letsel		
	Versnipperen van groen	Ja	Lichamelijk letsel		
	Maaien / snoeien van groen	Ja	Beknelling, wegspringende delen		
52	Kust- en oeverwerken				
	Verwerken van hout	Ja	Beknelling, wegspringende delen		
	Opbarstingen	Nee	Lichamelijk letsel		
	Beklemming	Nee	Beknelling, wegspringende delen		
53	Remmings-, aanleg- en geleidewerken				
	Vallen	Nee	Bedelving, verdrinking		
	Vallende voorwerpen	Nee	Lichamelijk letsel		
	Wegschuiven, kantelen, beknellen	Nee	Lichamelijk letsel		
56	Conserveringswerken				
	Schadelijke stoffen	Nee	Irritatie huid, inademing gevaarlijke stoffen		
62	Tijdelijke verkeersmaatregelen				
	Plaatsen, verwijderen en onderhouden vkm	Ja	Aanrijdingsgevaar		
	Verkeerregelen	Ja	Agressieve verkeersdeelnemers		
71	Sport-, speel- en recreatievoorzieningen				
	Afbrekende delen	Nee	Lichamelijk letsel		
	Vallende voorwerpen	Nee	Lichamelijk letsel		
	Montage	Nee	Beknelling		
80	Funderingslagen				
	Wegspringen materiaal	Ja	Lichamelijk letsel		
	Bijmenging scherpe voorwerpen	Ja	Lichamelijk letsel		

Deficode hoofdgroep	Activiteit	Van toepassing	Arbo-risico	Maatregelen (invullen door opdrachtnemer)	Restrisico (invullen door opdrachtnemer)
81	Bitumineuze verhardingen				
	Wegspringen materiaal	Ja	Lichamelijk letsel		
	Werken met groot materieel	Ja	Beknelling		
	Inademen van schadelijke dampen	Ja	Irritatie huid, inademing gevaarlijke stoffen		
82	Betonverhardingen				
	Wegspringen materiaal	Nee	Lichamelijk letsel		
	Beknelling	Nee	Lichamelijk letsel		
83	Elementen verhardingen				
	Wegspringen materiaal	Ja	Lichamelijk letsel		
	Handmatig straten	Ja	Lichamelijk letsel		
	Vallende voorwerpen	Ja	Lichamelijk letsel		
	Val en struikelgevaar	Ja	Lichamelijk letsel		
	Zagen van elementen	Ja	Stofvorming, geluidsoverlast		