

GEMEENTE HILVERSUM
Leefomgeving
Vorbereiding en Uitvoering

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN

Voor 2252 herinrichting Zeeheldenkwartier, met bijkomende werkzaamheden,
in Hilversum.

INHOUDSOPGAVE

.....	0
INHOUDSOPGAVE	1
VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (Ontwerp/Uitvoering) blad 1	2
1. Projectgegevens	2
VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (Ontwerp/Uitvoering) blad 1 vervolg.....	3
1.1 Planning en uitvoeringsgegevens (voor zover bekend)	3
VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (Uitvoering) blad 2	4
2. Organisatie en fasering van het bouwproces	4
VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (Uitvoering) blad 2 (vervolg)	5
2.1 Bouwplanning en -fasering.....	5
2.2 Taken en bevoegdheden op het werk.....	5
VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (Ontwerp) blad 3a (hulpblad).....	6
3. Coördinatie en samenwerkingsafspraken (ontwerpfase).....	6
VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (Uitvoering) blad 3b.....	8
3.1 Coördinatie en samenwerkingsafspraken (uitvoeringsfase)	8
3.2 (Bouw)Vergaderingen met arbeidsomstandigheden als vast punt (optie)	8
3.3 Vaste agendapunten:.....	8
VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (Uitvoering) blad 4.....	9
4. Overleg en voorlichting/instructie werknemers	9
VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (Ontwerp) blad 5a	10
5 V&G-gevaren (ontwerpfase).....	10
5.1 V&G-gevaren voortvloeiend uit de omgeving van de bouwlocatie (niet uitputtend).....	10
VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (Ontwerp) blad 5a (vervolg 1).....	11
5.2 Veiligheids- en Gezondheidsgevaren voortvloeiend uit het ontwerp.	11
VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (Ontwerp) blad 5a (vervolg 2).....	12
VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (Ontwerp) blad 5a (vervolg 4).....	14
5.3 Toetsing Veiligheids- en Gezondheidsgevaren door deskundige (optie)	14
VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (UITVOERING) blad 5b.....	15
5b Risico's en maatregelen/voorzieningen (de bouwfasering is indicatief).....	15
VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (UITVOERING) blad 5b (vervolg 1).....	16
VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (UITVOERING) blad 5b (vervolg 2).....	17
VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (UITVOERING) blad 5b (vervolg 3).....	18
VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (UITVOERING) blad 5b (vervolg 4).....	19
VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (uitvoering) blad 6.....	20
6. Bouwplaats.....	20
6.1 Bouwplaatsvoorzieningen (niet uitputtend).....	20
VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (uitvoering) blad 6.....	21
6.2 Bouwplaatsregels.....	21
VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (uitvoering) blad 7.....	22
7. Rapportage en evaluatie (optie)	22
VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (uitvoering) blad 8.....	23
8 Bijlagen bij het V&G plan	23

VEILIGHEIDS - EN GEZONDHEIDSPLAN (Ontwerp/Uitvoering) blad 1

1. Projectgegevens

Het bouwwerk bestaat uit het bouwen/aanleggen/uitvoeren van:
Grond-, riolerings-, en verhardingswerkzaamheden.

Adres/ligging van de bouwlocatie:

Het uit te voeren werk is gelegen aan:

Kolhornseweg, C. Evertsenstraat, J.P. Coenstraat, J. Van Galenstraat, Tjerk Hiddesweg, en de Piet Heijnstraat, in Hilversum.

Het werk is via de openbare weg bereikbaar.

Telefoon: geen.

Fax: geen.

Namen en adressen van de betrokken partijen:

Opdrachtgever(s)

naam	:	Gemeente Hilversum, vertegenwoordigd door:
		<i>afdeling Leefomgeving afdeling Leefomgeving</i>
		<i>team Projecten team Voorbereiding en Uitvoering</i>
Adres	:	<i>Oude Enghweg 23 Dudokpark 1</i>
Postcode/plaats	:	<i>1217 JB Hilversum 1217 JE Hilversum</i>
Contactpersoon	:	<i>dhr./mevr. (naam Projectleider) mevr. E. de Bruin</i>
Telefoon	:	<i>035-629 _____ 035-629 2299</i>

Ontwerpende (partij(en)

naam	:	Gemeente Hilversum, vertegenwoordigd door:
		<i>afdeling Leefomgeving, team Voorbereiding en Uitvoering</i>
Adres	:	<i>Dudokpark 1</i>
Postcode/plaats	:	<i>1217 JE Hilversum</i>
Contactpersoon	:	<i>dhr. R. Bree</i>
Telefoon	:	<i>035 - 629 2306</i>

V&G- coördinator(en) Ontwerpfase

naam	:	Gemeente Hilversum, vertegenwoordigd door:
		<i>afdeling Leefomgeving, team Voorbereiding en Uitvoering</i>
Adres	:	<i>Dudokpark 1</i>
Postcode/plaats	:	<i>1217 JE Hilversum</i>
Contactpersoon	:	<i>dhr. R. Bree</i>
Telefoon	:	<i>035 - 629 2306</i>

Uitvoerende partij(en) (door aannemer in te vullen)

naam	:
Adres	:
Postcode/plaats	:
Contactpersoon	:
Telefoon	:

V&G- coördinator(en) Uitvoeringsfase (door aannemer in te vullen)

naam	:
Adres	:
Postcode/plaats	:
Contactpersoon	:
Telefoon	:

ALGEMEEN ALARMNUMMER: 1 – 1 – 2

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (Ontwerp/Uitvoering) blad 1 vervolg

1.1 Planning en uitvoeringsgegevens (voor zover bekend)

Geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden: 13 mei 2024

Geplande bouwtijd: ca. 315 werkbare werkdagen

Vermoedelijke maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwlocatie aanwezig zal zijn: *niet bekend*.

Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats: *niet bekend*.

Namen van reeds geselecteerde ondernemingen (zie ook blad 2):
(door aannemer in te vullen)

.....
.....
.....
.....
.....

Namen van ingeschakelde / in te schakelen deskundigen (optie):

.....
.....
.....
.....

Regeling V&G- uitvoeringscoördinatie bij neven aanneming.

De V&G- uitvoeringscoördinatie geschiedt door de aannemer van bestek nr: _____

Nevenaanneming wordt voorzien voor de volgende werkzaamheden (bestekken):

.....
.....

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (Uitvoering) blad 2

2. Organisatie en fasering van het bouwproces

Overzicht van betrokken bedrijven en uit te voeren werkzaamheden

Hoofdaannemer/ Uitvoeringscoördinator	Uit te voeren werkzaamheden (bestek doc.)	1e Verantwoordelijke op het werk (aanspreekpunt)	Start/einde werkzaamheden
Naam: Adres:		Naam: Functie:	
onderaannemers / zelfstandigen	Uit te voeren werkzaamheden (bestek doc.)	1e Verantwoordelijke op het werk	Start/einde werkzaamheden
Naam: Adres:		Naam: Functie:	
Naam: Adres:		Naam: Functie:	
Naam: Adres:		Naam: Functie:	
Naam: Adres:		Naam: Functie:	
Naam: Adres:		Naam: Functie:	
Naam: Adres:		Naam: Functie:	
Naam: Adres:		Naam: Functie:	
Nevenaannemer(s)	Uit te voeren werkzaamheden (bestek doc.)	1e Verantwoordelijke op het werk	Start/einde werkzaamheden
Naam: Adres:		Naam: Functie:	
onderaann. /zelfstandigen van nevenaann.	Uit te voeren werkzaamheden (bestek doc.)	1e Verantwoordelijke op het werk	Start/einde werkzaamheden
Naam: Adres:		Naam: Functie:	
Naam: Adres:		Naam: Functie:	
Naam: Adres:		Naam: Functie:	
Naam: Adres:		Naam: Functie:	

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (Uitvoering) blad 2 (vervolg)

2.1 Bouwplanning en -fasering

(voorbeeld)

Deelwerken	Bedrijf	tijd->

2.2 Taken en bevoegdheden op het werk

Functionaris	Naam	Taken	Bevoegdheden
V&G-coördinator Uitvoeringsfase			
Uitvoerende partij (verantw. voor V&G uitvoeringscoördinatie)			
Hoofduitvoerder			
Bouwdirectie			
Overige:			

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (Ontwerp) blad 3a (hulpblad)

3. Coördinatie en samenwerkingsafspraken (ontwerpfase)

Vastlegging van arbo- overleg en -afspraken

Deelontwerp	Ontwerpbureau/ Adviseur	afspraken ¹⁾	Vastgelegd Datum ²⁾
Besteksfase	Team Voorbereiding en Uitvoering: _____ (naam)	In verband met het verkrijgen van duidelijkheid omtrent de aanwezigheid van teerbestanddelen in asfalt en de aanwezigheid van puinfundering, onderzoek laten uitvoeren door KOAC-NPC. Hiervoor dient offerte te worden aangevraagd conform standaard offerte “ <u>aanvraag asfaltonderzoek</u> ” in Gem-Word. Aangezien puin van voor 1994 asbest verdacht is moeten door KOAC-NPC alle benodigde veiligheids- en beschermingsmaatregelen in de offerte opgenomen worden.	NVT
Besteksfase	Team Voorbereiding en Uitvoering: _____ (naam)	In verband met het verkrijgen van duidelijkheid omtrent de aanwezigheid van asbest in puinfundering dient onderzoek te worden gedaan conform NEN 5725 te allen tijde gevolgd door een nader onderzoek conform NEN 5897 als blijkt dat asbest aanwezig is. Monsterneming dient dan plaats te vinden conform NEN 5707. Hiervoor dienen drie offerte's te worden aangevraagd conform standaard offerte “ <u>aanvraag offerte NEN puinfundering</u> ” in Gem-Word. Bij de offerteaanvraag dient de rapportage van KOAC-NPC als bijlage te worden meegezonden.	NVT
Besteksfase	Team Voorbereiding en Uitvoering: _____ (naam)	Indien het verkennend onderzoek (NEN 5897) uitwijst dat het asbestgehalte boven de norm uitkomt dan dient ook het bodemvreemd materiaal conform de NEN 5707 op de aanwezigheid van asbest te worden onderzocht.	NVT
Besteksfase	Team Voorbereiding en Uitvoering: _____ (naam)	In verband met het verkrijgen van duidelijkheid omtrent de aanwezigheid van verontreinigingen in de grond dient, parallel aan het onderzoek betreffende de aanwezigheid van asbest in puinfundering (punt 2), onderzoek te worden gedaan conform NEN 5740, te allen tijde gevolgd door een aanvullend onderzoek als blijkt dat de aangetroffen waarden de normen voor nader onderzoek overschrijden. In de rapportage dient altijd de voorlopige veiligheidsklasse te worden aangegeven. Hiervoor dienen drie offerte's te worden aangevraagd conform standaard offerte “ <u>aanvraag offerte NEN bodemonderzoek</u> ” in Gem-Word.	<i>Verkennd bodem- en asfaltonderzo ek Zeeheldenkwa rtier te Hilversum van ZVS Milleutechnie k kenmerk BO 423298</i>
Besteksfase	Team Voorbereiding en Uitvoering: _____ (naam)	Van alle onder punt 1 t/m 4 uitgevoerde onderzoeken dient de rapportage bij het bestek te worden gevoegd. De in deze rapportages genoemde veiligheids- en beschermingsmaatregelen dienen in de betreffende besteksposten (deel 2.2) te worden omschreven en dienen te voldoen aan de eisen zoals omschreven in de CROW publicatie P132.	Is gedaan
Besteksfase	Team Voorbereiding en Uitvoering: _____ (naam)	Bij werkzaamheden verkeersmaatregelen treffen conform CROW publicatie 96b.	bestek
Besteksfase	Team Voorbereiding en Uitvoering: _____ (naam)	Maatregelen in bestek m.b.t. de bereikbaarheid hulpdiensten.	Bestek

Deelontwerp	Ontwerpbureau/ Adviseur	afspraken ¹⁾	Vastgelegd Datum ²⁾
Besteksfase	Team Voorbereiding en Uitvoering: (naam)	I.v.m. verkrijgen duidelijkheid ondergrondse infrastructuur Kabels en leidingen opvragen.	Klick uitgevoerd
Besteksfase	Team Voorbereiding en Uitvoering: (naam)	Treffen beschermende maatregelen i.v.m. uitnemen Asbest Cement leiding	NVT
Besteksfase	Team Voorbereiding en Uitvoering: Mw. J. Lebbling	I.v.m. werkzaamheden in grondwater bemalingsadvies opstellen, incl. melding / vergunningsaanvraag.	NVT

- ¹⁾ Het betreft afspraken die betrekking hebben op gesignaleerde risico's en arbo- maatregelen/voorzieningen die afstemming behoeven tussen meerdere ontwerp-bureaus en/of adviseurs
- ²⁾ Gesignaleerde niet vermijdbare risico's worden vastgelegd in onderdeel 5a van het Veiligheids- en Gezondheidsplan

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (Uitvoering) blad 3b

3.1 Coördinatie en samenwerkingsafspraken (uitvoeringsfase)

Coördinatieoverleg met 1e verantwoordelijken van neven- en onderaannemers / zelfstandigen en vastlegging van arbo- overleg en -afspraken.

Bouwfase	Datum	Aannemers	Afspraken ¹⁾	Vastgesteld datum ²⁾
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				

- 1) Het betreft afspraken die betrekking hebben op te nemen V&G- maatregelen en afstemming met andere werkgevers
2) De afspraken worden vastgelegd in onderdeel 5b van het Veiligheids- en Gezondheidsplan.

3.2 (Bouw)Vergaderingen met arbeidsomstandigheden als vast punt (optie)

Bouwfase	Datum	Aannemers	Afspraken ¹⁾	Vastgesteld datum ²⁾
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				

3.3 Vaste agendapunten:

- Nieuwe risico's/gesignaleerde risico's
- Actualiseren Veiligheids- en Gezondheidsplan
- Naleving Veiligheids- en Gezondheidsplan
- Rapportage V&G- coördinator uitvoeringsfase, uitvoerende partij en deskundige
- Eventuele ongevallen en incidenten
- Naar aanleiding hiervan genomen maatregelen
- Overleg met en instructie/voorlichting van werknemers

4. Overleg en voorlichting/instructie werknemers

- 1) Bijvoorbeeld:
 - overleg over V&G-aspecten op het werk;
 - voorlichting over projectafspraken en -maatregelen (a.h.v. Veiligheids- en Gezondheidsplan);
 - taakgerichte voorlichting;
 - specifieke instructiebijeenkomsten.
- 2) Afspraken en maatregelen, die opgenomen moeten worden in onderdeel 5 en 6 van het Veiligheids en Gezondheidsplan.

Bijvoorbeeld:
 - acties naar aanleiding van door werknemers gesignaleerde risico's;
 - acties naar aanleiding van incidenten, (bijna)ongevallen en schades.

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (Ontwerp) blad 5a

5 V&G-gevaren (ontwerpfase)

5.1 V&G-gevaren voortvloeiend uit de omgeving van de bouwlocatie (niet uitputtend)

Omgevingsfactor	Activiteit	Arbo- risico ¹⁾	Risico-oorzaak ²⁾	Suggesties (facultatief)
Verkeerswegen / bouwverkeer	Werken aan de openbare weg / Transport bouwmaterialen	Aanrijdgevaar	Aanwezigheid (gemotoriseerd) Verkeer.	Verkeersmaatregelen volgen CROW 96-b; Voorlichting gevarenaspect Persoonlijke beschermingsmiddelen.
Spoorwegen	Werkzaamheden nabij in gebruik zijnde spoor	Aanrijdgevaar	Spoor in gebruik	NVT
Hoog- / laagspannings kabels	Werken in de nabijheid van deze kabels	elektrocutie	Werkwijze; Beschadiging; Onvoldoende afstand	Zie punt 3a; Voorlichting gevarenaspect Richtlijnen en aan- wijzingen nutsbedrijf
Gas- en olieleidingen	Werken in de nabijheid van deze leidingen	Spatten gasleiding explosie / brandgevaar; bedwelmings	Werkwijze; Beschadiging; Lekkage; Onvoldoende afstand	Zie punt 3a; Voorlichting gevarenaspect Richtlijnen en aan- wijzingen nutsbedrijf
Waterleiding	Werken in de nabijheid van deze leidingen	Spatten waterleiding / Verdrinking	Werkwijze; Beschadiging; Lekkage; Onvoldoende afstand	Zie punt 3a; Voorlichting gevarenaspect Richtlijnen en aan- wijzingen nutsbedrijf
Explosieven	Werkzaamheden in de grond.	Ontploffing / brandgevaar	Aanwezigheid van explosieve uit de Tweede wereld oorlog	Direct stoppen van de werkzaamheden en 112 bellen. Mensen van de bouwplaats verwijderen.
Bodemverontreiniging	Werkzaamheden in de grond	In aanraking komen met verontreinigde grond en -water	Aanwezigheid van verontreinigde stoffen	NVT
Verontreinigd asfalt	Opbreken/ frezen	Blootstelling aan kankerverwekkende stoffen	Aanwezigheid van verontreinigde stoffen zoals PAK's	Verkennd bodem- en asfaltonderzoek Zeeheldenkwartier te Hilversum van ZVS Milleutechniek kenmerk BO 423298
Overige:				

1) bijvoorbeeld: elektrocutie

2) bijvoorbeeld: aanwezigheid van een hoogspanningskabel

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (Ontwerp) blad 5a (vervolg 1)

5.2 Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit het ontwerp.

Bouwfase (voorbeeld)	Activiteit	Arbo- risico ¹⁾	Risico-oorzaak ²⁾	Suggesties (facultatief)
Bouwplaatsvoorzieningen	plaatsen en verwijderen van keten, bouwhekken, aan en afvoer van materiaal en materieel, inrichten werkterrein	Slechte bodemgesteldheid bouwlokatie, ondeugdelijk takelwerk of onjuiste bevestiging, scherpe delen	Diverse ongevallen bij het laden en lossen met lichamelijk letsel, bekneeld raken, fysieke belasting	Bouwlokatie overzichtelijk inrichten, voorlichting en instructie
	afzetting bouwterrein	Toetreding derden tot bouwterrein	Letsel derden door onbekendheid gevaaren	Terreininrichtingsplan, hekken incl. afsluitbare poorten om bouwterrein plaatsen
	werken in beperkte werkruimte (bouwkuip)	Beperkte werkruimte	Ongevallen, beknelling, lichamelijk letsel	Voorlichting en instructie, Hulpvoorzieningen; Vluchtwegen / Werk-methode
	algemeen	Stofvorming door droogte	Inademen van stof met als gevolg luchtwegaandoeningen	Stofvorming voorkomen (vochtig houden grond); Persoonlijke beschermingsmiddelen
Transport op en nabij de bouwplaats	algemeen	onoplettendheid	Letsel door aanrijding door transportmaterieel	Logistiek plan, aan-, afvoerroutes bepalen, gidsen bij achteruit rijden
Bemaling	grondwater onttrekking	Het overschrijden van de geluidsnormen.	Gebruik van oude niet geluidsarme pompen	Zie bemalingsplan; Het inzetten van geluidsarme pompen conform de huidige richtlijnen, eventueel elektrische pompen toepassen.
Bemaling	grondwater onttrekking	Verzakking/ inklinking van de bodem	Te grote onttrekking	NVT
Bemaling	Grondwater Onttrekking	Scheurvorming gebouwen	Onttrekken van grondwater	NVT
Bemaling	Grondwater-onttrekking verontreinigd grondwater	In aanraking komen met verontreinigde grond en -water	Onvoldoende monsternamen voorafgaande aan de werkzaamheden Geen effluent bemonstering (proefbemaling)	NVT
Grondwerken	Grond ontgraven	Instortings gevaar	Steiler ontgraven dan het natuurlijke talud / te zware bovenbelasting	Toepassen veilig talud
Grondwerken	Grond ophogen	Afglijden	Talud niet steiler maken dan het afschuifvlak	Toepassen veilig talud
Verontreinigde grond	Ontgraven, c.q. aanvullen	Gezondheidsrisico's	Niet op de hoogte zijn van de risico's / Geen duidelijke aanduiding	NVT

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (Ontwerp) blad 5a (vervolg 2)

Bouwfase (voorbeeld)	Activiteit	Arbo- risico ¹⁾	Risico-oorzaak ²⁾	Suggesties (facultatief)
Verontreinigde grond	Grond opslaan in depot	Uitloging van de veront-reiniging naar de onder-liggende bodem.	Geen bodembescherming toegepast	NVT
Verontreinigde Grond	Grond afvoeren van de bouwplaats	Verspreiden van de vervuiling	Geen goede reinigings mogelijkheden	NVT
Drainage	Aanbrengen drainage sleufloos	Beschadigen kabels en leidingen	Onvoldoende duidelijkheid ligging kabels en leidingen	Doen van een KLIC Melding. Graven proefsleuven
funderingswerk	aanbrengen van damwanden	Lawaai, trillingen	Gehoorbeschadiging, gewrichts en spierletsel, schade in de omgeving	NVT
Riolering	Plaatsen afsluiters / Verwijderen cq. aanbrengen riolering	Verstikken Verdrinken Gezondheids- risico's	Gassen en water in het riool In contact komen met fecaliën	Vooraf reinigen van de rioolstrengen / Zorgen voor de benodigde aansluitingen en eventueel tijdelijk omleiden van rioolwater; Ventileren en metingen verrichten t.a.v. rioolgas
Wegfundering	Opbreken funderings materialen	Gezondheids risico Aanwezigheid van asbest / PAK's	Onbekende bouwstoffen	NVT
Verharding	Opbreken / frezen van asfalt verharding	Gezondheids risico Aanwezigheid van asbest / PAK's	Onbekende bouwstoffen	Verkennd bodem- en asfaltonderzoek Zeeheldenkwartier te Hilversum van ZVS Milleutechniek kenmerk BO 423298
Verharding	Aanbrengen elementen verharding	Fysieke overbelasting	Handmatig tillen, duwen en trekken; Repeterende bewegingen; Ongunstige werkhoudingen; De frequentie waarmee een taak wordt uitgevoerd	Toepassen van beschikbare machinale en mechanische technieken; RI&E opstellen incl. plan van aanpak; Geef voorlichting en instructie aan werknemers t.a.v. werkmethode en gebruik van hulpmiddelen
Verharding	Aanbrengen elementen verharding	Machineveiligheid	Werken binnen draaibereik machine; Aanrijding	Geef voorlichting en instructie aan werknemers m.b.t. de bepalingen uit de Arbowet en regelgeving; Werk met deugdelijke machines;
Verharding	Aanbrengen elementen verharding	Blootstelling aan kwartsstof	Het op maat maken van trottoirbanden, stenen of tegels	RI&E opstellen incl. plan van aanpak; Gebruik machine v.v. zaagkap, bronafzuiging en water; Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen
Betonwerk	aanbrengen bekisting	Instortingsgevaar; Valgevaar; Toepassing bekistingsolie		RI&E opstellen incl. plan van aanpak; Uitvoeren berekening bekisting / ondersteunende constructies; Toepassen deugdelijke ladders en steigers; Dragen pbm's
Betonwerk	Verdichten beton met trilnaald; Hoofd stoten tegen kubel; Sluitingsmechanisme	Trillingen zenuwuiteinde vingers; Hoofd stoten; Vingers afklemmen		Werkzaamheden in tijd Afwisselen; Helm dragen; Handschoenen dragen; Beveiliging aanbrengen

Bouwfase (voorbeeld)	Activiteit	Arbo- risico ¹⁾	Risico-oorzaak ²⁾	Suggesties (facultatief)
Betonwerk	Verdichten beton met trilnaald; Hoofd stoten tegen kubel; Sluitingsmechanisme	Trillingen zenuwuiteinde vingers; Hoofd stoten; Vingers afklemmen		Werkzaamheden in tijd Afwisselen; Helm dragen; Handschoenen dragen; Beveiliging aanbrengen
Beton (prefab)	Plaatsen betonputten e.d.	Loskomen van de last tijdens transport; Beknelling	breken / losschieten hijsvoorziening	Gebruik juiste type hijsmiddel met goedkeuringscertificaat; Hijswerk altijd uitvoeren door minimaal 2 personen; Vluchtwegen / Werkmethode
Groenvoorzieningen	Rooien / planten bomen	Loskomen van de last tijdens transport; Beknelling	breken / losschieten hijsvoorziening	Verkeersmaatregelen volgen CROW 96-b; Gebruik juiste type hijsmiddel met goedkeuringscertificaat; Hijswerk altijd uitvoeren door minimaal 2 personen; Vluchtwegen / Werkmethode
Overige				

1) bijvoorbeeld: instortingsgevaar

2) bijvoorbeeld: instabiele bodem

5.3 Toetsing Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren door deskundige (optie)

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN
Opgesteld door: R.C. Klaassen versie: 1 Datum: 12-2- 2024 Blz 14

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (UITVOERING) blad 5b

5b Risico's en maatregelen/voorzieningen (de bouwfaserings is indicatief)

5b 1. Bouwfase: Stut- en sloopwerk

Activiteit/ Productietaak	Bestekspost	Arbo-risico ¹⁾	Risico- oorzaak ²⁾	Maatregel/ Voorziening	Aangebracht door	In stand gehouden door	Toezicht/ rapportage door

5b 2. Bouwfase: Grondwerk; Leiding/kabelwerk

Activiteit/ Productietaak	Bestekspost	Arbo-risico ¹⁾	Risico- oorzaak ²⁾	Maatregel/ Voorziening	Aangebracht door	In stand gehouden door	Toezicht/ rapportage door

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (UITVOERING) blad 5b (vervolg 1)

5b 3. Bouwfase: Wegenwerken

Activiteit/ Productietaak	Bestekspost	Arbo-risico ¹⁾	Risico- oorzaak ²⁾	Maatregel/ Voorziening	Aangebracht door	In stand gehouden door	Toezicht/ rapportage door

5b 4. Bouwfase: Betonwerk/kunstwerken

Activiteit/ Productietaak	Bestekspost	Arbo-risico ¹⁾	Risico- oorzaak ²⁾	Maatregel/ Voorziening	Aangebracht door	In stand gehouden door	Toezicht/ rapportage door

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (UITVOERING) blad 5b (vervolg 2)

5b 5. Bouwfase: Kust- en oeverwerken

Activiteit/ productietaak	Bestekspost	Arbo-risico ¹⁾	Risico- oorzaak ²⁾	Maatregel/ Voorziening	Aangebracht door	In stand gehouden door	Toezicht/ rapportage door

5b 6. Bouwfase: Werken op of in het water

Activiteit/ productietaak	Bestekspost	Arbo-risico ¹⁾	Risico- oorzaak ²⁾	Maatregel/ Voorziening	Aangebracht door	In stand gehouden door	Toezicht/ rapportage door

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (UITVOERING) blad 5b (vervolg 3)

5b 7. Bouwfase: Werken met verontreinigde grond of -waterbodems

Activiteit/ productietaak	Bestekspost	Arbo-risico ¹⁾	Risico- oorzaak ²⁾	Maatregel/ Voorziening	Aangebracht door	In stand gehouden door	Toezicht/ rapportage door

5b 8. Bouwfase: Werken in of boven het verkeer

Activiteit/ productietaak	Bestekspost	Arbo-risico ¹⁾	Risico- oorzaak ²⁾	Maatregel/ Voorziening	Aangebracht door	In stand gehouden door	Toezicht/ rapportage door

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (UITVOERING) blad 5b (vervolg 4)

5b 9. Bouwfase: Overige werkzaamheden

Activiteit/ productietaak	Bestekspost	Arbo-risico ¹⁾	Risico- oorzaak ²⁾	Maatregel/ Voorziening	Aangebracht door	In stand gehouden door	Toezicht/ rapportage door

- 1) bijvoorbeeld: beknelling / fysieke belasting
2) bijvoorbeeld: geringe bewegingsruimte op de werkplek

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (uitvoering) blad 6

6. Bouwplaats

6.1 Bouwplaatsvoorzieningen (niet uitputtend)

<u>Collectieve voorzieningen</u>	Gebruikers	Instandhouding door	Toezicht / Rapportage door
Verkeersvoorzieningen			
verkeersvoorzieningen			
Terreinafbakening			
Sanitaire voorzieningen			
Schaft- en kleed voorzieningen			
Opslagplaatsen gevaarlijke stoffen			
Bouwelektra			
Hef / grondverzet machines			
Transport bouwstoffen			
Transport personeel			
Stut- en schoorconstrcties			
Damwanden			
Steigers			
Blusmiddelen			
Beschermings-/ beveiligingsmiddelen			
EHBO- voorzieningen			
Afvalscheiding / opslag			
Mededelingenbord			
Overige:			

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (uitvoering) blad 6

6.2 Bouwplaatsregels

Regels	Toezicht / rapportage	Verwijzing naar procedures in Bijlage
Bijvoorbeeld:		
Toegangsregeling		
Verkeersregels		
Procedure bij ongevallen (alarmregeling)		
Bedrijfshulpverlening		
Indentificatieplicht		
Voorschriften uit vergunningen		

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (uitvoering) blad 7

7. Rapportage en evaluatie (optie)

Onderwerp	Datum	Rapportage aan	Rapportage door	Te ondernemen acties	Uitgevoerd

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (uitvoering) blad 8

8 Bijlagen bij het V&G plan

- 8a Procedures bij ongevallen (verplicht)
- 8b Alarmregeling
- 8c Bedrijfshulpverlening (verplicht)
- 8d Verkeersregels
- 8e Toegangsregeling (verplicht)
- 8f Vergunningen
- 8g Aanwezig voorlichtingsmateriaal
- 8h Procedures afvalopslag en -afvoer (verplicht)
- 8i Overige