

## Bijlage A

# Veiligheids- en Gezondheidsplan




*Ontwerp - Contractfase*

voor het project

“Zeeweringen”

dijkvak  
Philipsdam Zuid

Zaaknummer : 31052573

Autorisatie				
Versie:		2.0		
Datum:		08-07-2014		
	Naam	Functie	Handtekening	Datum
Opgesteld door	Dhr. M. Niesing	Coördinator Integrale Veiligheid		08-07-2014
Getoetst door	Dhr. S.J.R. Vermunt	Contractmanager		08-07-2014
Vrijgave projectmanager	Dhr. L.L.J. Kortsmid	Projectmanager		08-07-2014

Revisie	Auteur	Wijzigingen	Datum
2.0	M. Niesing	Hfs 5.3 – aanvulling bouwstoffen	8-7-2014

# Inhoudsopgave

1	ALGEMENE INFORMATIE .....	2
2	ALGEMENE GEGEVENS BOUWWERK.....	2
2.1	CONTRACTGEGEVENS .....	2
2.2	REGELS EN VOORSCHRIFTEN.....	2
2.3	GLOBALE OMSCHRIJVING.....	2
2.4	LOCATIE.....	2
2.5	BETROKKEN PARTIJEN .....	3
3	UITVOERINGSGEGEVENS .....	5
3.1	PLANNING .....	5
3.2	VERMOEDELIJK AANTAL WERKGEVERS EN ZELFSTANDIGEN TEGELIJKERTIJD OP DE WERKPLEK	5
3.3	VERMOEDELIJK AANTAL WERKNEMERS TEGELIJKERTIJD OP DE WERKPLEK.....	5
3.4	SAMENWERKING EN COMMUNICATIE.....	5
3.5	KENNISGEVING AAN INSPECTIE SZW .....	5
3.6	INSTRUCTIE IN UITVOERINGSFASE .....	5
4	AFSTEMMING V&G-COÖRDINATIE ONTWERP- EN UITVOERINGSFASE .....	6
5	RISICO-INVENTARISATIE & EVALUATIE EN DE VEILIGE WERKPLEK.....	7
5.1	RESTRISICO'S UIT HET ONTWERP.....	7
5.2	MAATREGELEN IN HET KADER VAN DE VEILIGE WERKPLEK .....	8
5.3	LOCATIEGEBONDEN RISICO'S.....	8
6	RISICO-INVENTARISATIE EN –EVALUATIE (RI &E) .....	9
7	RISICO INVENTARISATIE EN EVALUATIE - TABEL.....	11
8	V&G-DOSSIER (INTEGRAAL VEILIGHEIDSDOSSIER).....	18
8.1	BESCHIKBAAR V&G-DOSSIER .....	18
8.2	V&G-DOSSIER VAN HET PROJECT .....	18
8.3	OVERDRACHT .....	18
9	CALAMITEITENREGELING.....	19
	OVERDRACHTSFORMULIER.....	20

## 1 Algemene informatie

Dit V&G-plan Ontwerpfase is onderdeel van de vraagspecificatie voor zaaknummer 31052573, en heeft betrekking op de Veiligheid en Gezondheid bij het verbeteren van de glooiingsconstructie op dijkvak Philipsdam Zuid.

De gehanteerde uitgangspunten t.a.v. het veiligheidsbeleid staan beschreven in het Integraal Veiligheidsplan Zeeweringen (ivp-Z, RWS-projectbureau Zeeweringen, juni 2011).

Het V&G-plan Ontwerpfase beschrijft, naast algemene zaken, de door opdrachtgever geconstateerde risico's t.a.v. werkenden en derden. Deze risico's worden ingedeeld in de thema's veilig werken, veilig reizen en veilig leven. In de risico-inventarisatie en -evaluatie (RI&E, hoofdstuk 9) staan de door opdrachtgever voorgestelde beheersmaatregelen bij ieder risico vermeld.

De opdrachtnemer stelt op basis van dit plan het V&G-plan Uitvoeringsfase op. In het V&G-plan Uitvoeringsfase worden de door opdrachtgever aangegeven risico's voorzien van specifieke beheersmaatregelen. Deze beheersmaatregelen moeten minimaal hetzelfde veiligheidsniveau halen als door opdrachtgever aangegeven in de RI&E, en worden vorm gegeven op basis van de arbeidshygiënische strategie (zie hfs. 6, ivp-Z).

## 2 Algemene gegevens bouwwerk

### 2.1 Contractgegevens

Vraagspecificatie : Verbeteren glooiingsconstructie dijkvak Philipsdam Zuid  
Zaaknummer : 31052573  
Versie : 1.0

### 2.2 Regels en voorschriften

Naast de in de vraagspecificatie opgenomen documenten zijn geen verdere specifieke veiligheidsregels en/of -voorschriften van toepassing.

### 2.3 Globale omschrijving

Voor de verbetering van de glooiingsconstructie op het dijkvak Philipsdam Zuid worden o.a. de volgende werkzaamheden uitgevoerd;

- *Aanbrengen onderhoudspad;*
- *Aanbrengen breuksteen;*
- *Aanbrengen kreukelberm;*
- *Aanbrengen tijdelijke zuilen;*
- *Aanbrengen betonzuilen;*
- *Realiseren aansluiting provincialeweg N257 .*

### 2.4 Locatie

De werkzaamheden zullen plaatsvinden op dijkvak Philipsdam Zuid (gemeente Tholen) tussen dp 503 tot dp 528+85.



## 2.5 Betrokken partijen

### *Opdrachtgever:*

Bedrijfsnaam : Ministerie van Infrastructuur en Milieu  
Rijkswaterstaat Zeeland  
Adres : Poelendaelesingel 18  
Postcode en plaats : 4335 JA Middelburg  
Contactpersoon directie : S.J.R. Vermunt  
Telefoon : 0118-621401

*Ontwerpde partij:*

Bedrijfsnaam : Rijkswaterstaat Zeeland  
projectbureau Zeeweringen<sup>1</sup>  
Adres : Kanaalweg 1  
Postcode en plaats : 4337 PA Middelburg  
Projectmanager : L.L.J. Kortsmit  
Contactpersoon : S.J.R. Vermunt  
Telefoon : 0118-621401  
Projectadviseur Integrale Veiligheid: M. Niesing  
E-mail : menno.niesing@rws.nl  
Telefoon : 06-53502667

*Uitvoerende partij*

Bedrijfsnaam : nader te bepalen  
Adres :  
Postcode en plaats :  
Contactpersoon :  
Telefoon :  
E-mail :  
Telefoon :  
E-mail :

*Betrokken partij*

Bedrijfsnaam :  
Aspect :  
Adres :  
Postcode en plaats :  
Contactpersoon :  
Telefoon :  
E-mail :

---

<sup>1</sup> Projectbureau Zeeweringen is een samenwerking van Rijkswaterstaat Zeeland en waterschap Scheldestromen.

### 3 Uitvoeringsgegevens

#### 3.1 Planning

Geplande aanvangsdatum : 01 februari 2015

Geplande bouwtijd : 4 maanden

Geplande opleveringsdatum : 01 juni 2015

#### 3.2 Vermoedelijk aantal werkgevers en zelfstandigen tegelijkertijd op de werkplek

Aantal werkgevers : 2

Aantal zelfstandigen : 1

#### 3.3 Vermoedelijk aantal werknemers tegelijkertijd op de werkplek

Aantal werknemers : 10

#### 3.4 Samenwerking en communicatie

In de uitvoeringsfase is sprake van meerdere werkgevers.

De (totaal-)V&G-coördinator Uitvoeringsfase van de hoofdaannemer geeft in het V&G-plan Uitvoeringsfase aan op welke wijze invulling zal worden gegeven aan samenwerking en communicatie tussen deze partijen.

De samenwerking heeft vooral betrekking op:

- voorlichting en onderricht van medewerkers;
- overlegvormen waarin V&G op de agenda staat;
- het vastleggen van taken en bevoegdheden op V&G-gebied voor de diverse functionarissen;
- de wijze waarop V&G-risico's worden besproken die voortvloeien uit het gelijktijdig werken door meerdere partijen;
- de wijze waarop de maatregelen uit de RI&E worden uitgevoerd en de wijze waarop toezicht op deze maatregelen wordt uitgeoefend.

#### 3.5 Kennisgeving aan Inspectie SZW

Na contractering wordt het project door de opdrachtnemer aangemeld bij de Inspectie SZW<sup>2</sup>. Dit omdat de projectduur meer dan 500 mandagen zal beslaan. Een kopie van deze kennisgeving wordt zichtbaar op de bouwplaats aangebracht.

#### 3.6 Instructie in uitvoeringsfase

In de uitvoeringsfase is de opdrachtnemer er voor verantwoordelijk dat personeel van de opdrachtnemer en opdrachtgever aantoonbaar geïnstrueerd is over veiligheidsrisico's en de beheersmaatregelen op de werkplek (werkplek = bouwplaats/omgeving, inclusief aan- en afvoerroutes), en de wijze waarop de veiligheid voor derden is geborgd.

---

<sup>2</sup> via [www.inspectieszw.nl/organisatie/taken/melden\\_en\\_aanvragen/index.aspx](http://www.inspectieszw.nl/organisatie/taken/melden_en_aanvragen/index.aspx)

## 4 Afstemming V&G-coördinatie ontwerp- en uitvoeringsfase

De organisatie/beheersing van de V&G-aspecten begint bij de opdrachtgever. De opdrachtgever stelt bij het contract dit V&G-plan Ontwerpfase ter beschikking als basis voor de beheersing van integrale veiligheidsrisico's. Dit plan is tot stand gekomen in een gezamenlijke inspanning van de rolhouders binnen het IPM-team.

In dit project gebeurt het vaststellen van de risico's door opdrachtgever middels een integrale risicosessie.

Er heeft een specifieke inventarisatie van relevante risico's op gebied van veilig werken, veilig reizen en veilig leven plaats gevonden. Vanuit deze risico's worden beheersmaatregelen t.b.v. de uitvoeringsfase van het werk voorgesteld, waarmee de opdrachtgever het verlangde veiligheidsniveau aangeeft.

### Overdracht

Na gunning van het project zal de overdracht plaatsvinden van de opdrachtgever naar de opdrachtnemer. Deze overdracht vindt plaats op initiatief van de V&G-coördinator Uitvoeringsfase, zie het overdrachtsformulier achter in dit plan.

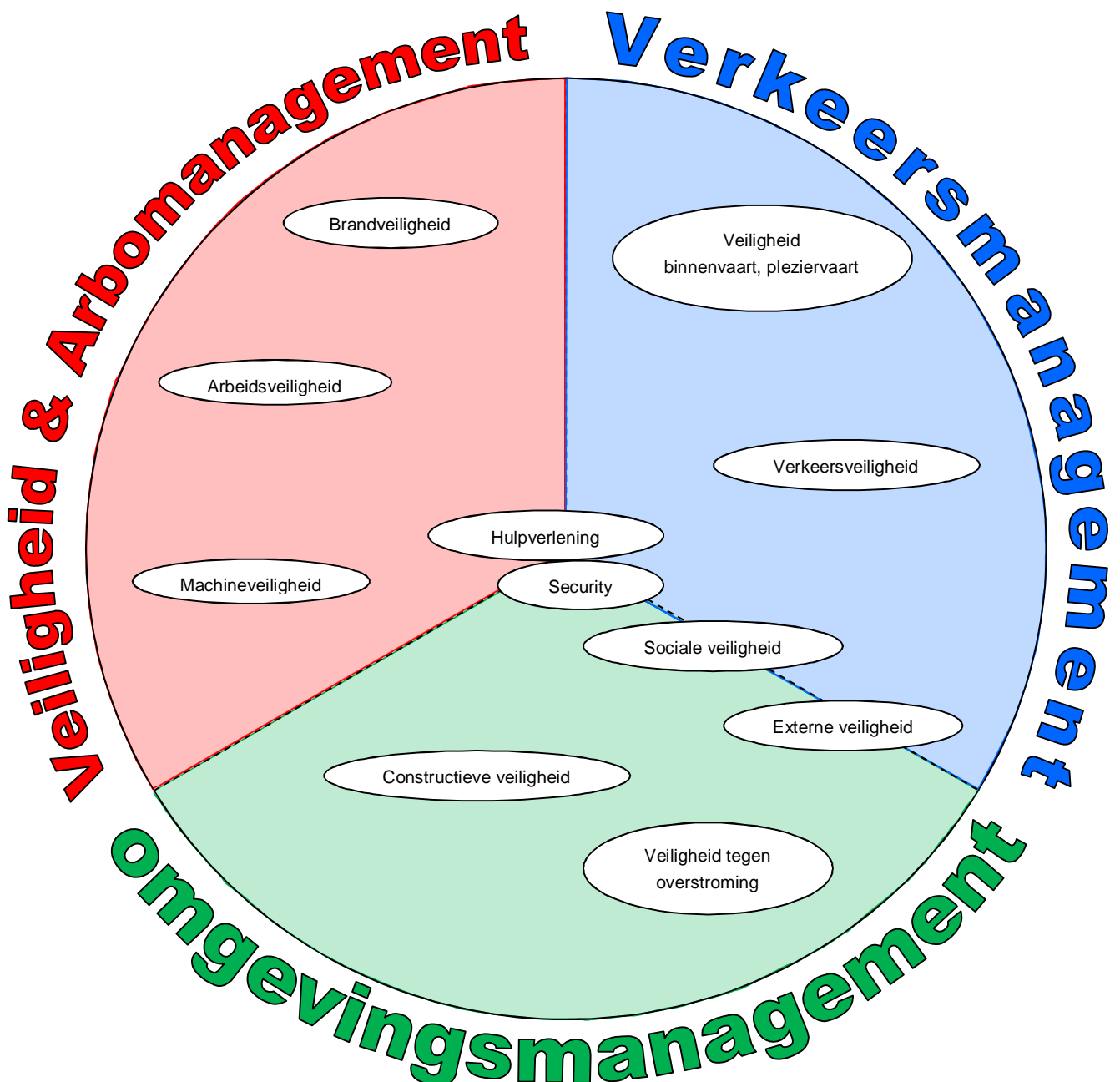
## 5 Risico-inventarisatie & evaluatie en de veilige werkplek

Een werkplek wordt gedefinieerd als de bouwplaats, inclusief de directe omgeving en de aan- en afvoerwegen voor zowel personeel, materieel als materiaal.

### 5.1 Restricties uit het ontwerp

In de bijgevoegde RI&E (hoofdstuk 6, tabel hoofdstuk 7) is een beschrijving opgenomen van de risico's die verband hebben met de uitvoering van de in 2.3 genoemde werkzaamheden. Deze risico's richten zich op de werkenden, maar ook op derden die zich bevinden rondom of in de omgeving van de werkzaamheden.

De indeling van de risico's is gebaseerd op de te verwachten risicoaspecten volgens onderstaande indeling.



## 5.2 Maatregelen in het kader van de veilige werkplek

Op basis van de arbeidshygiënische strategie is bekeken in hoeverre de in de ontwerpfase gesignaleerde risico's kunnen worden beheerst.

In de RI&E is het resultaat van dit proces vastgelegd, tevens opgenomen zijn beschermende maatregelen die door de opdrachtnemer genomen moeten worden om de risico's tijdens de uitvoering beheersbaar te houden.

## 5.3 Locatiegebonden risico's

Onderstaande items eisen specifieke aandacht tijdens de uitvoering. In het V&G-plan Uitvoeringsfase moeten deze items nader worden uitgewerkt.

### Werkgebied

- Het werkgebied is goed toegankelijk.
- Op het werkgebied zullen zeegroentesnijders toegang hebben.

### Transportroutes

- De voorgestelde transportroutes zijn goed geschikt voor de te verwachten transportbewegingen. Transporten over water is goed mogelijk.

### Omgeving dijkvak

- Het strandje aan de binnenzijde van de dijk wordt gedurende het werk afgesloten.
- De toegankelijkheid naar de nabijgelegen bushalte aan de provinciale weg N257 mag gedurende het werk niet negatief worden beïnvloed.

### Milieu-/bodemaspecten/ NGE

- Milieukundig onderzoek is uitgevoerd.  
Uitkomsten van het onderzoek melden dat er geen verontreiniging aanwezig is in de bodem waarvoor T-F veiligheidsklassen vanuit de CROW132 in acht genomen moeten worden.
- NGE: Er rust geen NGE-verdenking op het dijkvak: het dijkvak is na oorlogs gerealiseerd.

### Bouwstoffen

- Bij de uitvoering van de werkzaamheden is opdrachtnemer vrij te kiezen in bouwstoffen ten behoeve van o.a. :
  - o onderhoudsstrook (fosforslok of hoogovenslak of open steenasfaltgranulaat);
  - o waterremende onderlaag (klei of mijnsteen of fosforslok of hoogovenslak of open steenasfalt granulaat);

Afhankelijk van de gekozen bouwstoffen en werkmethodiek kunnen gezondheidsrisico's ontstaan (huidirritatie, irritatie aan ogen, irritatie/schade aan ademhalingswegen).

In het V&G-plan van opdrachtnemer moet worden beschreven op welke wijze risicobeheersing plaats vindt op basis van de hierboven geselecteerde bouwstoffen.

## 6 Risico-inventarisatie en –evaluatie (RI &E)

In de beschrijving van de restrisico's vanuit het ontwerp (hoofdstuk 5) en de RI&E-tabel (hoofdstuk 7) zijn de risico's weergegeven die vanuit de opdrachtgever in de contract-ontwerpfase zijn onderkend t.b.v. de werkzaamheden op het dijkvak Philipsdam Zuid.

De opdrachtnemer moet deze RI&E vertalen naar een RI&E t.b.v. de uitvoeringsfase. Hiermee geeft de opdrachtnemer aan op welke wijze beheersing van de veiligheidsrisico's plaats vindt.

### Arbeidshygiënische strategie

Het beheersen van risico's plaats via een vaste methodiek; de arbeidshygiënische strategie (AHS) Uitgangspunt is hierbij dat er altijd een risicobron is tegenover een risicodrager. De overdracht van het risico van bron naar drager moet worden tegengegaan.

Binnen de AHS worden voor het nemen van beheersmaatregelen vier niveaus gehanteerd;

1. Bronmaatregel. De risicobron wordt in het geheel weggenomen. Het risico is geëlimineerd.
2. Afscherming. Door het afschermen van de bron blijft de risicobron wel bestaan, maar overdracht van het risico wordt tegengegaan door een fysieke barrière.
3. Organisatie. De afstand naar de risicobron wordt vergroot, of de tijdsduur dat blootstelling plaats vindt wordt verkort.
4. Persoonlijke beschermingsmiddelen. Dit is een niveau waar wel overdracht van het risico plaats vindt, maar de gevolgen voor de gezondheid worden beperkt.

Het beheersen van risico's moet altijd de bron plaats vinden. Wanneer deze bronmaatregel niet haalbaar is óf onevenredig veel tijd/geld/organisatie gemoeid is met het nemen van bronmaatregelen mag er worden afgedaald naar een lager niveau van beheersmaatregel.

In de bijgevoegde RI&E heeft opdrachtgever dit proces doorlopen en beheersmaatregelen vastgelegd.

De opdrachtnemer zal bij ieder risico minimaal het niveau van beheersmaatregelen zoals door opdrachtgever aangegeven moeten hanteren. Afwijken mag alleen indien gemotiveerd kan worden waarom een lager niveau van beheersmaatregel wordt ingezet.

### Toetsing/verificatie

De toetsing/verificatie van de veiligheidsaspecten binnen het project vinden plaats op basis van de RI&E. Hierbij is het niet zo dat alle aspecten uit de RIE zullen worden getoetst.

In de RI&E van de opdrachtnemer zullen de risico's moeten worden voorzien van een risicoscore op basis van onderstaande tabel.

De risico's met een gevolgscore van 3 of hoger, of een risicoscore (frequentie x gevolg) van 5 of hoger worden verplicht getoetst.

NB: De risicoscore wordt toegekend voordat beheersmaatregelen worden vastgesteld.

	Gevolg			Frequentie				
	imago	leed	materiële schade (in euro)	1. zelden Kans < 1%	2. regelmatig (een sin paar jaar) Kans 1% - 5%	3. jaarlijks Kans 5% - 25%	4. meerdere keren per jaar/ maandelijks Kans 25% - 50%	5. wekelijks tot dagelijks Kans 50% - 100%
1. zeer licht	Negatieve aandacht in lokale media	Licht letsel/ EHBO, geen verzuim	<25.000					TOETS
2. licht	Zorg bij lokale overheid Negatieve aandacht in regionale pers	Medische behandeling, < 5 dagen verzuim	25.000 – 125.000			TOETS	TOETS	TOETS
3. matig	Zorg bij prov. overheid of stakeholder Korte negatieve aandacht in nationale pers	Ernstig letsel, Ziekenhuis-opname, > 5 dagen verzuim	125.000 – 500.000	TOETS	TOETS	TOETS	TOETS	TOETS
4. ernstig	Zorg bij prov. overheid of stakeholder Langdurig negatieve aandacht in nationale pers	Meerdere gewonden, blijvend letsel	500.000 – 1.000.000	TOETS	TOETS	TOETS	TOETS	TOETS
5. zeer ernstig	Negatieve aandacht in nationale pers, vermelding in internationale pers, zorg bij nationale overheid	Dodelijke afloop	>1.000.000	TOETS	TOETS	TOETS	TOETS	TOETS

## 7 Risico Inventarisatie en Evaluatie - Tabel

Nr	Locatie	Activiteit (oorzaak)	Risico (ongewenste gebeurtenis)	AH-strategie	Maatregel	Afdalen naar lager niveau?	Verificatiepunten
Veilig werken (Veiligheid en arbomanagement)							
1	Bouw-terrein	Opslag, depot	Opslag, depot is onveilig t.g.v. onjuiste opslag (krapte, kans op vallen materialen).	Risicobron wegnemen	Depothoeveelheden beperken (afgestemd op grootte depot), frequente afvoer/aanvoer.	Ja, combinatie met onderliggende maatregel.	# Aantoonbare instructie / toolboxmeeting. # Aantoonbaar onderdeel van de periodieke veiligheidsinspectie.
				Collectieve maatregelen (isoleren risicobron)	Depot ordenen, risicovolle plekken afbakenen.	Ja, combinatie met onderliggende maatregel.	
				Individuele maatregelen	Niet hoog stapelen, stabiliteit materialen waarborgen.	Nee	
				PBM			
2	Bouw-terrein	Afzetting, omheining, barriers	Werkterrein is onvoldoende afgezet wat leidt tot diefstal, vandalisme.	Risicobron wegnemen	Geen onnodige opslag op het werkgebied.	Ja, combinatie met onderliggende maatregel.	# Aantoonbare instructie / toolboxmeeting. # Aantoonbaar onderdeel van de periodieke veiligheidsinspectie.
				Collectieve maatregelen (isoleren risicobron)	Bouwterreinen deugdelijk afzetten met geborgd hekwerk. Opslag in afgesloten ruimten/containers.	Ja, combinatie met onderliggende maatregel.	
				Individuele maatregelen	Zn extra toezicht door politie/beveiliging.	Nee	
				PBM			
3	Bouw-terrein	Materiaal, materieel	Er wordt onveilig gewerkt met materialen, materieel. Materieel niet gekeurd.	Risicobron wegnemen	Ongekeurd materieel en gereedschap van bouwplaats verwijderen en laten herkeuren.	Ja, combinatie met onderliggende maatregel.	# Aantoonbare instructie / toolboxmeeting. # Registratieformulier gereedschappen/materieel in V&G-plan Uitvoeringsfase
				Collectieve maatregelen (isoleren risicobron)	Gebruiksvoorschriften in acht nemen, beveiligingen in tact laten.	Ja, combinatie met onderliggende maatregel.	
				Individuele maatregelen	Niet werken in draaibereik/dode hoek materieel.	Ja, combinatie met onderliggende maatregel.	
				PBM	Gebruik volgens voorschrift.	Nee	

Nr	Locatie	Activiteit (oorzaak)	Risico (ongewenste gebeurtenis)	AH-strategie	Maatregel	Afdalen naar lager niveau?	Verificatiepunten
4	Bouw-terrein	Hijswerk	Vallende materialen.	Risicobron wegnemen	Bron niet weg te nemen.	Ja	# Aantoonbare instructie / toolboxmeeting.
				Collectieve maatregelen (isoleren risicobron)	Hijsg gebied vrijhouden, gebruik maken van geschikt en onbeschadigd hijsgereedschap.	Ja, combinatie met onderliggende maatregel.	
				Individuele maatregelen	Afstand houden tot hijswerkzaamheden		
				PBM	Helmplicht.		
5	Bouw-terrein	Graafwerk	Werken nabij opengegraven delen.	Risicobron wegnemen	Bron niet weg te nemen.	Ja	# Aantoonbare instructie / toolboxmeeting.
				Collectieve maatregelen (isoleren risicobron)	Afscherming verplicht bij hoogteverschil >2,5 meter. Let op ontgraven gebieden <2,5 m.	Nee	
				Individuele maatregelen			
				PBM			
6	Bouw-terrein	Asfalterings-werkzaamheden	In aanraking komen met hete materialen.  Blootstelling aan schadelijke dampen.	Risicobron wegnemen	Bron niet weg te nemen, er moet altijd handmatig worden af-/bijgewerkt.	Ja	# Aantoonbare instructie / toolboxmeeting.
				Collectieve maatregelen (isoleren risicobron)	Machinaal aanbrengen, handmatige werkzaamheden beperken.	Ja, combinatie met onderliggende maatregel.	
				Individuele maatregelen	Dragen juiste PBM's om huidcontact te vermijden. Kies gunstige werkpositie buiten de stoom/rook.	Ja, combinatie met onderliggende maatregel.	
				PBM	Draag juiste handschoenen, schoeisel.		
7	Bouw-terrein	Transport	Aanrijdgevaar door werkverkeer.	Risicobron wegnemen	Bron niet weg te nemen.	Ja	# Aantoonbare instructie / toolboxmeeting. # Inrichtingstekening in V&G-plan. # Voertuigregistratie
				Collectieve maatregelen (isoleren risicobron)	Ruimte opnemen bij bouwplaats-inrichting voor transportbewegingen. Zn barrièrs aanbrengen.	Ja, combinatie met onderliggende maatregel.	
				Individuele maatregelen	Voertuigen inzetten die zijn voorzien van achteruitrijdsignalering.	Ja, combinatie met onderliggende maatregel.	
				PBM	Fluorescerende oranje kleding (vest/jas) met reflectiebanen.	Nee	

Nr	Locatie	Activiteit (oorzaak)	Risico (ongewenste gebeurtenis)	AH-strategie	Maatregel	Afdalen naar lager niveau?	Verificatiepunten
8	Bouw-terrein	Gevaarlijke stoffen	Gebruik gevaarlijke stoffen.  Opslag gevaarlijke stoffen.	Risicobron wegnemen	Bron niet weg te nemen.	Ja	# Aantoonbare instructie / toolboxmeeting. # Aantoonbaar onderdeel van de periodieke veiligheidsinspectie. # Registratie van voorraad gevaarlijke stoffen.
				Collectieve maatregelen (isoleren risicobron)	Verpakkingen beschermen tegen omvallen, kapot stoten/rijden. Vloeistoffen in lekbak opslaan.	Ja, combinatie met onderliggende maatregel.	
				Individuele maatregelen	Alle verpakkingen van gevaarlijke stoffen moeten voorzien zijn van gevaarsymbool en stofnaam.	Ja, combinatie met onderliggende maatregel.	
				PBM	Gebruik PBM conform voorschrift fabrikant/leverancier.	Nee	
9	Bouw-terrein	Meerdere partijen	Gelijktijdig uitgevoerde conflicterende werkzaamheden.	Risicobron wegnemen	Bron niet weg te nemen.	Ja	# Opname neven-/onderaannemers in V&G-plan uitvoeringsfase.
				Collectieve maatregelen (isoleren risicobron)	Maatregelen treffen n.a.v. afstemming onder leiding van V&G-coördinator van de hoofdaannemer.	Nee	
				Individuele maatregelen			
				PBM			
10	Bouw-terrein	Weersomstandigheden	Risico's door buitentemperatuur (koude, hitte, gladheid, onweer/ bliksem).	Risicobron wegnemen	Bron niet weg te nemen.	Ja	# Opname weersomstandigheden in V&G-plan uitvoeringsfase. # Bij veranderende risico's: instructie/ toolboxmeeting.
				Collectieve maatregelen (isoleren risicobron)	Maatregelen treffen o.b.v. weersverwachting.	Nee	
				Individuele maatregelen			
				PBM			
11	Bouw-terrein	Werken in verontreinigde grond	Blootstelling aan gevaarlijke (bouw)stoffen en verontreinigingen.	Risicobron wegnemen	Bron niet weg te nemen.	Ja	# Opname in V&G-plan uitvoeringsfase. NB: Er is vanuit het bodemonderzoek <u>geen</u> indicatie voor de aanwezigheid van verontreinigde grond waarvoor een veiligheidsklasse van toepassing is.
				Collectieve maatregelen (isoleren risicobron)	Zie hoofdstuk 5.3- bouwstoffen	Nee	
				Individuele maatregelen			
				PBM			

Nr	Locatie	Activiteit (oorzaak)	Risico (ongewenste gebeurtenis)	AH-strategie	Maatregel	Afdalen naar lager niveau?	Verificatiepunten
12	Bouw-terrein	Aantreffen NGE	Brand, explosie. Zie hoofdstuk 5.3	Risicobron wegnemen	Bron niet weg te nemen.	Ja	# Opname in V&G-plan uitvoeringsfase.
				Collectieve maatregelen (isoleren risicobron)	Er is geen directe indicatie voor de aanwezigheid van NGE.	Nee	
				Individuele maatregelen			
				PBM			
Veilig reizen (Verkeersmanagement)							
13	Omgeving werkgebied	Transport	Aanrijding tussen werkverkeer en wegverkeer. Zie hoofdstuk 5.3. Aandachtspunt is o.a. Provinciale Weg N257	Risicobron wegnemen	Scheiden van verkeersstromen (werkverkeer, wegverkeer) niet mogelijk.	Ja.	# Aantoonbare instructie / toolboxmeeting. # Inrichtingstekening in V&G-plan incl. aangebrachte bebording.
				Collectieve maatregelen (isoleren risicobron)	Werkstromen afscheiden (barriers) niet mogelijk.	Ja.	
				Individuele maatregelen	Adequaat inrichten transportroutes: - Transportroutes aanduiden met bebording; - Alternatieve routes aangeven voor wegverkeer (m.n. fietsers);  Bij transportroute tegelijk met regulier verkeer over dezelfde weg: - Instellen snelheidsbeperking (30km/u) op onoverzichtelijke plekken/bochten; - Inrit/uitrit bouwterrein aangeven middels bebording; - Verplicht verlichting voeren voor werkverkeer, ook overdag. Bij transporten in schemer/donker zwaailamp inschakelen.	Ja, combinatie met onderliggende maatregel.	
				PBM	Dragen PBM: fluorescerende oranje kleding (vest/jas) met reflectiebanen. Ook voor chauffeurs.		

Nr	Locatie	Activiteit (oorzaak)	Risico (ongewenste gebeurtenis)	AH-strategie	Maatregel	Afdalen naar lager niveau?	Verificatiepunten
14	Omgeving werkgebied	Afzetting	Afzetting is onvoldoende waardoor derden (onbedoeld) op het bouwterrein raken.  Aandachtspunt: ruimte rondom bushalte.	Risicobron wegnemen	Bron niet weg te nemen.	Ja	# Aantoonbare instructie / toolboxmeeting. # Aantoonbaar onderdeel van de periodieke veiligheidsinspectie.
				Collectieve maatregelen (isoleren risicobron)	Bouwterrein deugdelijk afschermen met hekwerk. Hekwerk mag niet zonder hulpmiddelen/gereedschappen te verwijderen zijn.	Ja, combinatie met onderliggende maatregel.	
				Individuele maatregelen	Toezicht bij einde werkdag/werkweek.		
				PBM			
15	Omgeving werkgebied	Stof, geluid	Er treedt stof- of geluidshinder op naar de omgeving t.g.v. de werkzaamheden.	Risicobron wegnemen	Bron niet weg te nemen.	Ja	# Aantoonbare instructie / toolboxmeeting.
				Collectieve maatregelen (isoleren risicobron)	Bij stofproducerende werkzaamheden bevochtigen/sproeien om stof tegen te gaan. Aanbrengen afdekzeilen over grond/zand/aarde depots.	Ja, combinatie met onderliggende maatregel.	
				Individuele maatregelen			
				PBM			
16	Omgeving werkgebied	Opslag	Opslag rond het bouwterrein levert risico's op voor deden.	Risicobron wegnemen	Bron niet weg te nemen.	Ja	# Aantoonbare instructie / toolboxmeeting. # Aantoonbaar onderdeel van de periodieke veiligheidsinspectie.
				Collectieve maatregelen (isoleren risicobron)	Opslag altijd binnen hekwerken.	Ja, combinatie met onderliggende maatregel.	
				Individuele maatregelen	Bouwterrein opruimen bij einde werkdag-werkweek.	Nee.	
				PBM			
17	Omgeving werkgebied	Informatie	Informatie op de werkgebieden/dijkvakken over werkzaamheden is onvoldoende of ontbreekt.	Risicobron wegnemen	Bron niet weg te nemen.	Ja	# Aantoonbare instructie / toolboxmeeting. # Aantoonbaar onderdeel van de periodieke veiligheidsinspectie.
				Collectieve maatregelen (isoleren risicobron)	Bouwterrein deugdelijk afschermen met hekwerk. Informatieborgen ontbreken of zijn niet leesbaar.	Ja, combinatie met onderliggende maatregel.	
				Individuele maatregelen	Controleren van aanwezigheid hekwerken en borden.	Nee	
				PBM			

Nr	Locatie	Activiteit (oorzaak)	Risico (ongewenste gebeurtenis)	AH-strategie	Maatregel	Afdalen naar lager niveau?	Verificatiepunten
Veilig leven (Omgevingsmanagement)							
18	Omgeving werkgebied - strandje	Recreatie rondom werkgebied	Op werkgebied raken van omwonenden, recreanten.	Risicobron wegnemen	Bron niet weg te nemen.	Ja	# Aantoonbare instructie / toolboxmeeting. # Aantoonbaar onderdeel van de periodieke veiligheidsinspectie.
				Collectieve maatregelen (isoleren risicobron)	Bouwterrein deugdelijk afschermen.	Ja, combinatie met onderliggende maatregel.	
				Individuele maatregelen	Strandje wordt afgesloten gedurende het werk.	Nee	
				PBM			
19	Omgeving werkgebied	Transportroutes	Gevaar, overlast van/voor bewoners, weggebruikers t.g.v. transportroutes, kans op agressie. Onvoldoende bereikbaarheid (hulpdiensten) via transportroutes.	Risicobron wegnemen	Bron niet weg te nemen.	Ja	# Inrichtingstekening in V&G-plan incl. aangebrachte markering. # Aantoonbaar onderdeel van de periodieke veiligheidsinspectie.
				Collectieve maatregelen (isoleren risicobron)	Transportroutes afschermen voor wegverkeer.	Ja, combinatie met onderliggende maatregel.	
				Individuele maatregelen	Transportroutes en omleidingsroutes communiceren naar omgeving (borden). Transportroutes schoonhouden. Aangepaste snelheid in/nabij bewoonde gebieden, verkeersdrempels etc.	Nee	
				PBM			
20	Omgeving werkgebied	Geluid	Geluidshinder naar omgeving t.g.v. werkzaamheden, kans op agressie.	Risicobron wegnemen	Bron niet weg te nemen.	Ja	# Aantoonbare instructie / toolboxmeeting.
				Collectieve maatregelen (isoleren risicobron)	Geluidsarme middelen en materieel inzetten (bijv. aggregaten e.d.).	Ja, combinatie met onderliggende maatregel.	
				Individuele maatregelen	Laden en lossen binnen reguliere uren. Motoren niet langdurig stationair laten draaien buiten werkuren.	Nee	
				PBM			

Nr	Locatie	Activiteit (oorzaak)	Risico (ongewenste gebeurtenis)	AH-strategie	Maatregel	Afdalen naar lager niveau?	Verificatiepunten
21	Omgeving werkgebied	APV	Niet houden aan APV m.b.t. hinder, overlast.	Risicobron wegnemen	Houden aan APV.	Nee	# Aantoonbare instructie / toolboxmeeting.
				Collectieve maatregelen (isoleren risicobron)			
				Individuele maatregelen			
				PBM			

## **8 V&G-dossier ( Integraal Veiligheidsdossier)**

In het V&G-dossier zijn de relevante aspecten ten aanzien van veiligheid en gezondheid voor werkenden opgenomen, voor zover deze betrekking hebben op beheer, onderhoud en sloop van het bouwwerk of de installatie.

Opgenomen worden o.a. gegevens omtrent:

- De risico's die tijdens de ontwerpfase en/of de uitvoeringsfase niet of niet volledig konden worden geëlimineerd, zo mogelijk met een beschrijving van de te nemen beschermende maatregelen;
- De aangebrachte voorzieningen m.b.t. het veilig en gezond kunnen onderhouden van het bouwwerk, incl. eventuele handleidingen of bedieningsvoorschriften;
- Procedures en instructies om de ingebouwd veiligheid van het object op peil te houden bij beheer en instandhouding;
- Productinformatiebladen van toegepaste materialen waarvan bekend is of waarvan verwacht kan worden dat zij schade kunnen berokkenen aan de gezondheid van werknemers en/of derden.

### **8.1 Beschikbaar V&G-dossier**

In het V&G-dossier zijn de relevante aspecten ten aanzien van veiligheid en gezondheid van personeel, voor zover deze betrekking hebben op beheer en onderhoud van het op te leveren project, opgenomen.

Er is geen bestaand V&G-dossier.

### **8.2 V&G-dossier van het project**

Het betreft geen bouwwerk met aangebrachte veiligheidsvoorzieningen. M.b.t. het V&G-dossier is m.n. het gebruikte materiaal/bestrating van belang om op te nemen in dit dossier.

De opdrachtnemer zal van de toegepaste materialen productgegevens (via productinformatiebladen) moeten beheren gedurende het project.

### **8.3 Overdracht**

De formele overdracht van het V&G dossier (materiaalgegevens en situatietekeningen) zal bij de oplevering van het project plaatsvinden.

## 9 Calamiteitenregeling

Belangrijke instanties	Contact (personen)	Telefoonnummers
Opdrachtgever	L.L.J. Kortsmit	06-22603589
Toetser	... (n.t.b.)	06-
Contractgemachtigde	... (n.t.b.)	06-
Korps Landelijke Politiediensten		0900-8844 112 (spoed)
Ziekenhuis	Lievensberg ziekenhuis; Boerhaaveplein 1, Bergen op Zoom; tel 0164-278000	0164-278000
EOD (explosieven opruimingsdienst)		112 0345-543300 (alg.)

Bij de volgende onregelmatigheden	als volgt handelen	en direct contact opnemen met
Het vinden van explosieven	Werk stilleggen	EOD via 112
Onvoorziene breuken (ondergrondse) infrastructuur (kabels, leidingen)		Opdrachtgever
Beschadigingen infrastructuur/wegen	Bij gevaar voor werkenden: werk stilleggen.  Bij gevaar voor wegverkeer: 112 bellen.	Opdrachtgever Wegbeheerder  112 Wegbeheerder
Incident Jachthaven (-terrein)	Werk stilleggen Borgen veiligheid derden	Havenmeester
Milieucalamiteit	Bij gevaar voor werkenden: werk stilleggen	Opdrachtgever
In alle gevallen ook de opdrachtgever op de hoogte stellen.		

Deze informatie dient als aanvulling op de t.b.v. de uitvoeringsfase door de uitvoerende partij(en) op te stellen lijst met informatie over lokale hulpdiensten, EHBO-post(en), NUTS-bedrijven, bereikbaarheid van het werk, en overige informatie die relevant kan zijn bij onregelmatigheden of (ver)storingen op of in de directe omgeving van het werk.

## Overdrachtsformulier

Formulier voor de overdracht van VGCO naar de VGCU.

Door dit formulier wordt de overdracht van het V&G-plan Ontwerpfase van de V&G-coördinator Ontwerpfase naar de V&G-coördinator Uitvoeringsfase vastgelegd.

Beide coördinatoren ontvangen een origineel ondertekend exemplaar voor het projectdossier.

Project Philipsdam Zuid

Zaaknummer 31052573

Opmerkingen  
t.a.v. de  
overdracht

	V&G-coördinator Opdrachtgever	V&G-coördinator Opdrachtnemer
Naam	M. Niesing	
Bedrijf	Projectbureau Zeeweringen	
Datum		
Handtekening		