

VEILIGHEID- EN GEZONDSHEIDPLAN ONTWERPFASE

Dienst Landelijk Gebied
Natuurontwikkeling Crezeepolder

Bestek 5669

Januari 2012 Definitief

Inhoud

1	Algemene informatie / leeswijzer bij dit document	7
1.1	Totstandkoming van het veiligheid- en gezondheidsplan (ontwerpfase)	7
1.2	Leeswijzer	8
1.3	Gebruikte informatie	8
2	Algemene gegevens over het tot stand te brengen werk	9
2.1	Bestek/contract	9
2.2	Regels en voorschriften	9
2.3	Globale omschrijving	9
2.4	Locatie	10
2.5	Planning	10
2.6	Vermoedelijk aantal werkgevers en zelfstandigen tegelijkertijd op de bouwplaats	10
2.7	Vermoedelijk aantal werknemers tegelijkertijd op de bouwplaats	10
3	Betrokken partijen en coördinatie	11
3.1	Vorbereidingsfase	11
3.2	Uitvoeringsfase	12
3.3	Samenwerking en communicatie in ontwerpfase	13
3.4	Samenwerking en communicatie in uitvoeringsfase	13
3.5	Kennisgeving aan arbeidsinspectie	14
4	Risico's vanuit het ontwerp	15
4.1	Algemeen	15
4.2	v&g Risico's die voortvloeien uit het ontwerp	15
4.3	v&g Risico's die voortvloeien uit de omgeving van de bouwplaats	18

5	Restrisico's voor de uitvoeringsfase	19
	5.1 Toelichting op de tabel	19
1	Risico-inventarisatie en evaluatie	20
2	Veiligheid- en Gezondheidsdossier	21
	Colofon	22

HOOFDSTUK

1

Algemene informatie / leeswijzer bij dit document

1.1**TOTSTANDKOMING VAN HET VEILIGHEID- EN GEZONDHEIDSPAN (ONTWERPFASE)**

Dit Veiligheid- en Gezondheidsplan (ontwerpfase) is tot stand gekomen op basis van een nauwe samenwerking tussen de opdrachtgever: Dienst Landelijk Gebied en ARCADIS Nederland BV. Het vormt de eerste versie van het conform artikel 2.28 Arbeidsomstandighedenbesluit vereiste Veiligheid- en Gezondheidsplan (V&G-plan).

Bij de aanvang van het project (vanaf de voorontwerpfase) is een startbijeenkomst gehouden waarbij een uitgebreide risico-inventarisatie heeft plaatsgevonden. De risico's zijn lopende het project geëvalueerd, waar mogelijk zijn risico's geëlimineerd door het ontwerp aan te passen (bronaanpak) en waar nieuwe risico's zijn geconstateerd zijn deze toegevoegd. Deze aanpak heeft ertoe geleid dat het werk gerealiseerd kan worden met een minimaal aantal restrisico's voor de uitvoerings-, gebruikers- en beheersfase.

Het Veiligheid- en Gezondheidsplan (ontwerpfase) met bijlagen vormt de basis voor het Veiligheid- en Gezondheidsplan (uitvoeringsfase) en het Veiligheid- en Gezondheidsdossier.

Waarmerken

Dit document wordt toegevoegd aan het uitvoeringscontract en zal na opdracht, als gewaarmerkt document door de opdrachtgever aan de aannemer overhandigd worden.

Gegevens in dit Veiligheid- en Gezondheidsplan (ontwerpfase) die nog niet bekend zijn, zullen na aanbesteding alsnog door/namens de opdrachtgever in een bijlage verstrekt worden.

1.2 LEESWIJZER

Hoofdstuk 2 van dit Veiligheid- en Gezondheidsplan (ontwerpfase) geeft een beschrijving van het tot stand te brengen werk. Hoofdstuk 3 geeft de bij de totstandkoming van dit Veiligheid- en Gezondheidsplan (ontwerpfase) betrokken personen weer en geeft aan wie verantwoordelijk zijn voor de coördinatie van het veiligheid- en gezondheidsaspect.

Hoofdstuk 4 geeft een beschrijving van de bodemverontreiniging (indien van toepassing). Hoofdstuk 5 geeft de restrisico's weer die overgebleven zijn voor de realisatiefase van het werk. Deze volgen uit de uitgebreide risico-inventarisatie en evaluatie waarvan een overzichtstabel is opgenomen in bijlage 1 van dit Veiligheid- en Gezondheidsplan (ontwerpfase).

De restrisico's die overblijven voor de beheer- en onderhoudsfase en als zodanig toegevoegd moeten worden aan het Veiligheid- en Gezondheidsdossier zijn opgenomen in bijlage 2 van dit Veiligheid- en Gezondheidsplan (ontwerpfase).

1.3 GEBRUIKTE INFORMATIE

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

1. Het bestek/contract met bijbehorende tekeningen en bijlagen zoals opgenomen in paragraaf 2.1 van dit Veiligheid- en Gezondheidsplan (ontwerpfase);
2. Naast bovengenoemde bestek/contract met alle bijlagen die daarin zijn genoemd is tevens gebruik gemaakt van de volgende documenten:

Titel:	Kenmerk:	Versie/Datum:	uitgegeven door::
Kabel- en Leidingeninformatie van de projectlocatie, opgevraagd via het Kadaster (Klic-melding).			

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

HOOFDSTUK

2

Algemene gegevens over het tot stand te brengen werk

2.1 **BESTEK/CONTRACT**

Naam project	:	Natuurontwikkeling Crezeepolder
PWE. Nummer	:	11356-802
Project nummer	:	C 01025.000150.0100
Contractnummer	:	Bestek 5669
Versie	:	Definitief
Datum	:	23 januari 2012

2.2 **REGELS EN VOORSCHRIFTEN**

De opdrachtgever heeft voor het onderhavige werk geen bijzondere regels of voorschriften ten aanzien van veiligheid en gezondheid van toepassing verklaard.

2.3 **GLOBALE OMSCHRIJVING**

Dit Veiligheid- en Gezondheidsplan (ontwerpfase) is van toepassing op alle bouwkundige, cultuurtechnische, natuurbouwkundige ten behoeve van de realisatie van het werk dat beschreven is in paragraaf 2.1 van dit document.

De werkzaamheden zijn beschreven in het hierboven in paragraaf 2.1 genoemde bestek/contract.

Het (bouw)werk bestaat uit het bouwen/aanleggen/uitvoeren van: grondwerken ten behoeve van project natuurontwikkeling Koopmanspolder met bijbehorende werken.

2.4 **LOCATIE**

Het werk bevindt zich Crezeepolder in de gemeente Gemeente Ridderkerk en Hendrik Ido Ambacht.

2.5 **PLANNING**

- Geplande aanvangsdatum bouw : Voorjaar 2012;
- Geplande bouwtijd : 2012;
- Geplande opleveringsdatum : Voorjaar 2012.

2.6 **VERMOEDELIJK AANTAL WERKGEVERS EN ZELFSTANDIGEN TEGELIJKERTIJD OP DE BOUWPLAATS**

- Aantal werkgevers: niet bekend; nog nader te bepalen aantal werkgevers.

2.7 **VERMOEDELIJK AANTAL WERKNEMERS TEGELIJKERTIJD OP DE BOUWPLAATS**

- Aantal werknemers: niet bekend; nog nader te bepalen aantal werknemers.

HOOFDSTUK

3

Betrokken partijen en coördinatie

3.1

VOORBEREIDINGSFASE

Opdrachtgever:

Naam	:	Dienst Landelijk Gebied
Bezoekadres	:	Wilhelmina van Pruisenweg 52
Postadres	:	Postbus 19275
Postcode en plaats	:	2500 CG Den Haag
Contactpersoon	:	n.t.b.
Telefoon	:	070 33 71 200 Fax 070 36 94 485
Emailadres	:	www.dienstlandelijkgebied.nl

Ontwerpende partij:

Naam	:	ARCADIS Nederland BV
Bezoekadres	:	Polarisavenue 15
Postadres	:	Postbus 410
Postcode en plaats	:	2130 AK Hoofddorp
Contactpersoon	:	Vincent Muijskens
Telefoon	:	06 507 36 704
Emailadres	:	vincent.muijskens@arcadis.nl

Voor de coördinatie op gebied van veiligheid en gezondheid (V&G-coördinatie), zoals bedoeld in artikel 2.30 Arbeidsomstandighedenbesluit, is voor de ontwerpfase, conform artikel 2.29 Arbeidsomstandighedenbesluit, door de opdrachtgever aangesteld:

Naam	:	ARCADIS Nederland BV
Bezoekadres	:	Polarisavenue 15
Postadres	:	Postbus 410
Postcode en plaats	:	2130 AK Hoofddorp
V&G Coördinator	:	
ontwerpfase	:	Vincent Muijskens
Telefoon	:	06 507 36 704
Emailadres	:	vincent.muijskens@arcadis.nl

De coördinatie taken en -verantwoordelijkheden omvatten de voorbereidingsduur vanaf het moment dat ARCADIS Nederland BV betrokken is geraakt bij het werk zoals genoemd in paragraaf 1.1 van dit rapport.

3.2

UITVOERINGSFASE

Directievoerende partij/Bouwmanagement; namens bovengenoemde opdrachtgever:

Naam	:	ARCADIS Nederland BV
Bezoekadres	:	Polarisavenue 15
Postadres	:	Postbus 410
Postcode en plaats	:	Postbus 410
Contactpersoon	:	Vincent Muijskens
Telefoon	:	06 507 36 704
Emailadres	:	vincent.muijskens@arcadis.nl

Uitvoerende partij (aannemer die de uitvoering van het in paragraaf 2.1 genoemde uitvoeringscontract verzorgt):

Bedrijfsnaam	:	nog niet bekend
--------------	---	-----------------

Bezoekadres	:	nog niet bekend
Postadres	:	nog niet bekend
Postcode en plaats	:	nog niet bekend
V&G Coördinator		
uitvoeringsfase	:	nog niet bekend
Telefoon	:	nog niet bekend
Emailadres	:	nog niet bekend

Overige uitvoerende partijen:

Bedrijfsnaam	:	nog niet bekend
Bezoekadres	:	
Postadres	:	
Postcode en plaats	:	
V&G Coördinator uitvoeringsfase	:	
Telefoon	:	
Emailadres	:	

3.3

SAMENWERKING EN COMMUNICATIE IN 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 uitvoerings-, gebruikers- en beheersfase.

3.4

SAMENWERKING EN COMMUNICATIE IN 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.

3.5

KENNISGEVING AAN ARBEIDSINSPECTIE

Op basis van de in de ontwerpfase beschikbare gegevens is voor dit project een kennisgeving aan de Arbeidsinspectie wel verplicht. Deze verplichting vloeit voort uit de onderstaande eis en is een verantwoordelijkheid van de opdrachtgever. Een kopie van deze kennisgeving zal dan aan betrokken opdrachtnemer worden verstrekt. De kennisgeving wordt zichtbaar op de bouwplaats aangebracht.

De opdrachtgever zorgt ervoor, na aanbesteding wanneer de opdrachtnemer bekend is, dat de Arbeidsinspectie, vóór de aanvang van de werkzaamheden op de bouwplaats, in kennis wordt gesteld van de voorgenomen totstandbrenging van een werk, indien:

- a. 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
- b. met de totstandbrenging van het bouwwerk meer dan 500 mensdagen zullen zijn gemoeid.

HOOFDSTUK

4

Risico's vanuit het ontwerp

4.1 **ALGEMEEN**

Er zijn op twee locaties verontreinigingen op de bouwlocatie aangetroffen onder de op te breken betonverharding. Ter plaatse van de locaties zullen geen werkzaamheden worden uitgevoerd.

4.2 **V&G RISICO'S DIE VOORTVLOEIEN UIT HET ONTWERP**

Bouw-fase	Besteks-postnr.	Activiteiten	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggestie
Algemene omgevingsfactoren en algemene activiteiten (geldend voor alle onderdelen)					
		Werken onder extreme tijdsdruk	Stress; Persoonlijke letsel	Tijdsdruk; Onzorgvuldige werkwijze	Planning en afstemming
		Werken in weer en wind	Aantasting gezondheid	Klimatologisch omstandigheden	Doorwerkkleding; Doorwerkvoorzieningen

		Werken in stof, lawaai en Trillingen	Aantasting gezondheid	Werkwijze; Omgeving	Persoonlijke beschermingsmiddelen; Tijdsduur van blootstelling beperken
		Werken langs/nabij Openbaar verkeer	Ongeval; persoonlijk letsel	Werkwijze; Lokale invloeden Invloed van derden	Verkeersmaatregelen; Bevoegde begeleiding; Persoonlijke beschermingsmiddelen
		Werken die overbelasting van het menselijk lichaam veroorzaken	Aantasting gezondheid	Werkwijze; Keuze materiaal en/of materieel	Werkwijze aanpassen Juist materieel of materiaal gebruik

Besteks- nr.	Besteksomschrijving.	Activiteiten	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggestie
		Werken aan/nabij hoog- en/of laagspanningskabels	Elektrocutie	Werkwijze; Beschadiging	Opzoeken kabels d.m.v. proefsleuven Voorlichting gevaren aspect; Juiste voorzorgsmaatregelen
		Werken aan/nabij (hoofd) gas-, olie- en waterleidingen	Explosie; Verbranding; Overstroming	Werkwijze; Beschadiging;	Opzoeken kabels d.m.v. proefsleuven Voorlichting gevaren aspect; Juiste voorzorgsmaatregelen
		Werken met hijsmateriaal en Hijslast	(Om)vallend materiaal; Ongeval; Persoonlijk letsel	Werkwijze; Ondeugdelijk materiaal/materieel	Technische inspectie materiaal/materieel; Deskundig ontwerp hulpvoorzieningen; Persoonlijke beschermingsmiddelen
		Werken met en nabij machines, Gereedschap en voertuigen	Ongeval; Persoonlijke letsel	Werkwijze; Oneigenlijk gebruik en niet in goede staat van onderhoud bevinden van machines, gereedschappen en voertuigen	Voorlichting; Inspectie op de staat van onderhoud; Inspectie op alle wettelijke voorzorgs- en beschermingsmaatregelen; Persoonlijke beschermingsmaatregelen

4.3

V&G RISICO'S DIE VOORTVLOEIEN UIT DE OMGEVING VAN DE BOUWPLAATS

Omgevingsfactor		Besteks- post	Activiteit	V- & G-Risico
1	Wegen			A= Overrijding B= Aanrijdingen
2	Hoog- en laagspanningskabels			D= Elektrocutie
3	Kabels en leidingen			D= Elektrocutie
4	Overig			Diverse

HOOFDSTUK

5

Restrisico's voor de uitvoeringsfase

5.1**TOELICHTING OP DE TABEL**

Tijdens de risico-inventarisatie en evaluatie, die opgenomen is in bijlage 1 van dit Veiligheid- en Gezondheidsplan (ontwerpfase), zijn risico's onderkend en is gekeken hoe deze risico's kunnen worden bestreden.

Voor de risico's die in de ontwerpfase zijn onderkend en waarvoor, door middel van aanpassing van het ontwerp oplossingen gevonden zijn, zijn als besteksposten opgenomen in het uitvoeringscontract.

In de navolgende tabellen (paragraaf 5.2 en 5.3) worden de bijzondere uit de omgeving van het werk en uit het ontwerp voortvloeiende restrisico's beschreven waarvoor in het uitvoeringscontract geen afdoende maatregelen zijn opgenomen. Voor deze restrisico's zijn beheersmaatregelen benoemd die als suggestie voor de uitvoerende partij gelden.

Ten aanzien van de werkzaamheden worden de bijzondere veiligheidsrisico's beschreven voor zover zij de "normale" uitvoeringsrisico's te boven gaan.

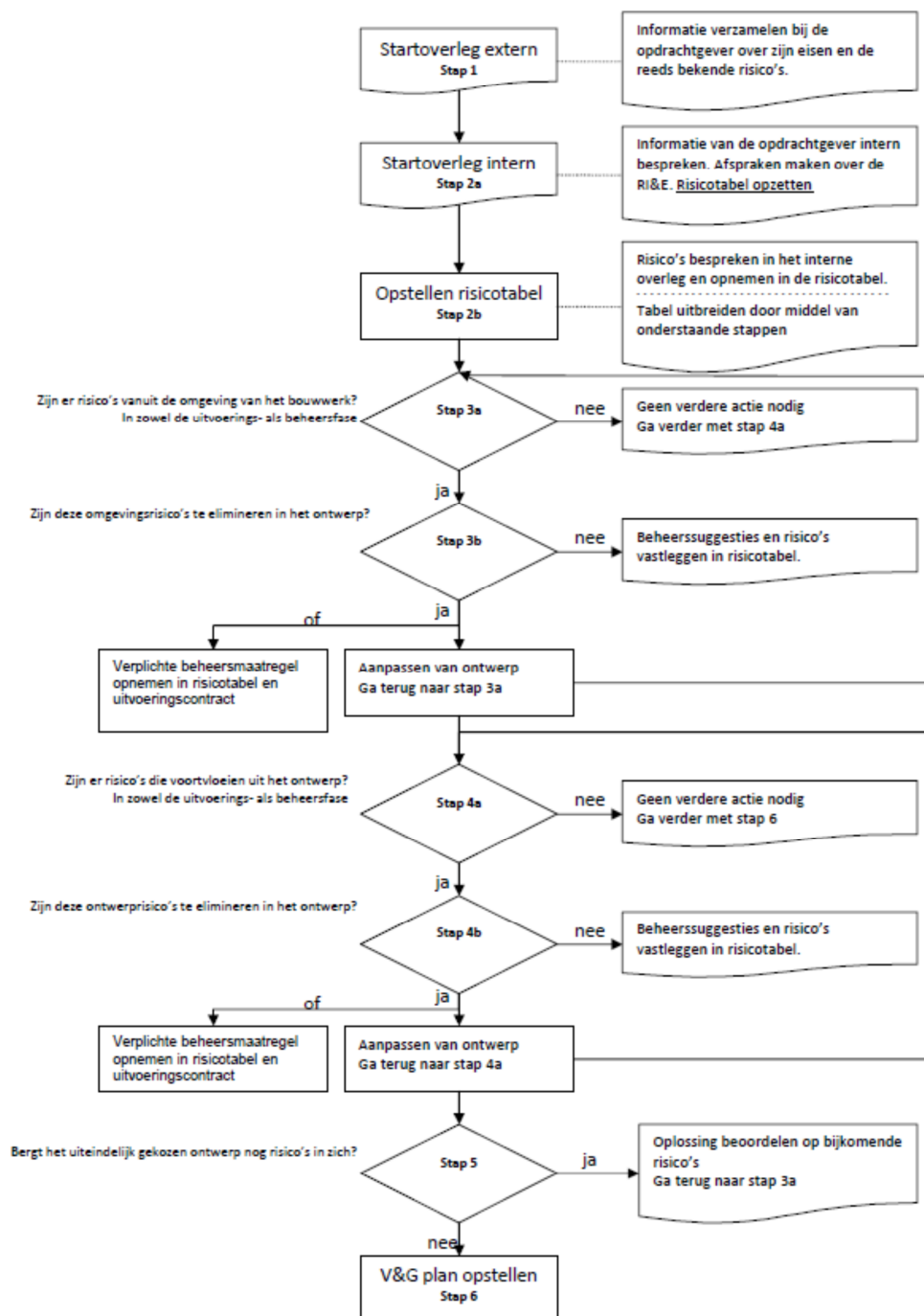
Indien volgens een bestekspost de nadere invulling van uitvoeringsaanpak, materiaal en materieel ter keuze van de aannemer wordt gelaten, wordt van de aannemer verwacht de eventuele risico's, verbonden aan de door de aannemer gemaakte keuze, te beschrijven in het door de aannemer op te stellen veiligheidsplan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

De beheersmaatregelen vormen een suggestie die door de uitvoerende partij nader uitgewerkt dienen te worden in het Veiligheid- en Gezondheidsplan (uitvoeringsfase).

BIJLAGE 1

Risico-inventarisatie en evaluatie

Processchema



BIJLAGE 2 Veiligheid- en Gezondheidsdossier

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSDOSSIER ONTWERPFASE

Dienst Landelijk Gebied

Natuurontwikkeling Crezeepolder

CONTRACTNUMMER : Bestek 5669

DATUM : 23 januari 2012

PROJECTNUMMER : C 01025.000150.0100

Colofon

VEILIGHEID- EN GEZONDHEIDSP
ONTWERPFASE

Opdrachtgever:	Dienst Landelijk Gebied
Project:	Natuurontwikkeling Crezeepolder
Contractnummer:	Bestek 5669
Ontwerper:	B. Strijbis
2 ^e lezer:	A.v.d. Bos
Datum:	Januari 2012
Projectnummer:	C 01025.000150.0100
Indieningsvorm:	Definitief
Status:	Definitief
Versie datum:	2012 01 23 bs

Autorisatie				
	Naam	Bedrijfsnaam/-stempel	Handtekening	Datum
Opgesteld door		ARCADIS Nederland BV Divisie Milieu & Ruimte		
Akkoord veiligheid- en gezondheidscoördinator (ontwerpfase)		ARCADIS Nederland BV		