waterschap Hollandse Delta

Handelsweg 100,
2988 DC Ridderkerk

Standaard VGM
WSHD v1.0

VEILIGHEID- GEZONDHEIDS- EN MILIEUPLAN (ONTWERP)

Maaiwerkzaamheden waterschap Hollandse Delta 2021-2026

Bijlage 4 bij Overeenkomst HD-WAB-0176

Omschrijving:	**Opdrachtgever:**	**Aannemer:**
Naam:	College van dijkgraaf en heemraden van het waterschap Hollandse Delta	<invullen door aannemer>
Adres, postcode, plaats:	Handelsweg 100, 2988 DC RIDDERKERK	<invullen door aannemer>
Telefoon:	088-9743000	<invullen door aannemer>
E-mail:	info@wshd.nl	<invullen door aannemer>
Datum:	10-08-2020	<dd-mm-jjjj>
Revisie:	0.3	<dd-mm-jjjj>
Coördinator ontwerpfase:	P. Kloot en T. Mali KAM- coördinatoren	n.v.t.
Coördinator uitvoeringsfase:	n.v.t.	<invullen door aannemer>

INHOUDSOPGAVE

Inhoud

1. KENNISGEVINGSFORMULIER 3
1.1 Omschrijving van het project 3
1.1.1 Het project bestaat uit het uitvoeren van: 3
1.1.2 Adres/ligging van het project: 3
1.2 Namen en adressen van de betrokken partijen 3
1.3 Planning en uitvoeringsgegevens 3
1.4 Datum van kennisgeving: 4
1.5 Handtekeningen 4
2. VEILIGHEIDS- GEZONDHEIDS- EN MILIEUPLAN 5
(ONTWERPFASE) 5
2.1 Inleiding 5
2.2 Beschrijving van het tot stand te brengen project 5
2.3 Bij de totstandkoming betrokken partijen 5
2.3.1 Opdrachtgever 5
2.3.2 Opdrachtnemer(s)) 5
2.4 Coördinatie 6
2.4.1 Ontwerpfase 6
2.4.2 Uitvoeringsfase 6
2.5 Inventarisatie van (bijzondere) risico's 6
2.5.1 Veiligheid- Gezondheid en Milieu gevaren voortvloeiend uit het ontwerp 6
2.5.2 Veiligheid- Gezondheid en Milieu gevaren voortvloeiend uit de 8
omgeving van de werklocatie 8
2.5.3 Toetsing Veiligheid- Gezondheid en Milieu gevaren door deskundige 9
3. VGM-DOSSIER 10
3.1 Omschrijving van het project 10
3.2 Technische specificaties 10
3.3 Aan te brengen tijdelijke en/of structurele voorzieningen t.b.v. risicovolle situaties in de uitvoeringsfase 10
3.4 Risico's en maatregelen m.b.t. milieuaspecten. 10
3.5 Keuring en inspectie materieel. 10
3.6 Melding van ongevallen en incidenten aan directie/opdrachtgever 10
4. BIJLAGEN 11
Bijlage 1 Checklist identificatie van risico's in de ontwerpfase 11
Bijlage 2 Checklist identificatie van risico's in de uitvoeringsfase 11
Bijlage 3 Checklist identificatie van risico's in de uitvoeringsfase 11
Bijlage 4 Alarmkaart uitvoering met belangrijke partijen, contactpersonen en -gegevens 11

1. KENNISGEVINGSFORMULIER

KENNISGEVING VAN HET VOORGENOMEN TOT STAND BRENGEN VAN HET PROJECT

1.1 Omschrijving van het project

1.1.1 Het project bestaat uit het uitvoeren van:

- maaiwerkzaamheden van watergangen, wegbermen, waterkeringen enz. in het landelijk en stedelijk gebied dat in beheer is bij het waterschap Hollandse Delta

1.1.2 Adres/ligging van het project:

- totaal gebied dat in beheer is van waterschap Hollandse Delta, met uitzondering van het stedelijk gebied in de gemeente Dordrecht.

1.2 Namen en adressen van de betrokken partijen

Opdrachtgever(s)

Naam	: waterschap Hollandse Delta
Adres	: Handelsweg 100
Postcode/plaats	: 2988 DC RIDDERKERK
Contactpersoon	: college van dijkgraaf en heemraden
Telefoon	: 088-9743000
E-mail	: info@wshd.nl

2.2 Ontwerpende partij(en)

Naam	: zie opdrachtgever
Adres	: zie opdrachtgever
Postcode/plaats	: zie opdrachtgever
Contactpersoon	: dhr. K. van Vliet
Telefoon	: 088-9743000
E-mail	: k.vanvliet@wshd.nl

Uitvoerende partij(en)

Naam	: <invullen door aannemer>
Adres	: <invullen door aannemer>
Postcode/plaats	: <invullen door aannemer>
Contactpersoon	: <invullen door aannemer>
Telefoon	: <invullen door aannemer>
E-mail	: <invullen door aannemer>

Coördinator(en) Ontwerpfase

Naam	: zie opdrachtgever
Adres	: zie opdrachtgever
Postcode/plaats	: zie opdrachtgever
Contactpersoon	:P. Kloot & T. Mali (Kam-coördinatoren)
Telefoon	: 088-9743000
E-mail	: p.kloot@wshd.nl / t.mali@wshd.nl

2.5 Coördinator(en) Uitvoeringsfase

Naam	: <invullen door aannemer>
Adres	: <invullen door aannemer>
Postcode/plaats	: <invullen door aannemer>
Contactpersoon	: <invullen door aannemer>
Telefoon	: <invullen door aannemer>
E-mail	: <invullen door aannemer>

1.3 Planning en uitvoeringsgegevens

Geplande aanvangsdatum van het project	: 1 juni 2021
Geplande uitvoeringstijd	: 2 jaar tot en met 31 maart 2023 met een optie tot verlenging 2 X 2 jaar

Vermoedelijke maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op het project aanwezig zal zijn:

- tussen <invullen aannemer> en <invullen aannemer> werknemers.

Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op het project: <invullen aannemer>.

Namen van reeds geselecteerde ondernemingen: <invullen aannemer>.

1.4 Datum van kennisgeving:

1.5 Handtekeningen

Namens opdrachtnemer	**Namens opdrachtgever:**
Door: <invullen aannemer>	**Door: Regisseur Groen**

Noot:
De opdrachtnemer dient dit VGM plan voor aanvang van de werkzaamheden in te dienen bij de regionale directeur van de inspectie SZW van de regio waarin het project is gelegen indien:

- **Projecten met een geschatte omvang van meer dan vijfhonderd mensdagen;**
- **Projecten met een geschatte duur van meer dan dertig werkdagen, waar op enig moment meer dan twintig werknemers tegelijk werken;**
- **Risicovolle projecten, als bedoeld in bijlage II van Richtlijn nr. 92/57/EEG betreffende de minimumvoorschriften inzake veiligheid en gezondheid voor tijdelijke en mobiele bouwplaatsen. Deze bijlage geeft een (niet volledige) opsomming van risicovolle situaties en werken:**
  - **Bedelving**
  - **Vastraken**
  - **Vallen van hoogte**
  - **Verdrinking**
  - **Blootstelling aan chemische of biologische stoffen en ioniserende straling**
  - **Werkzaamheden in de nabijheid van hoogspanningskabels**
  - **Werken met springstof**
  - **Graven van putten en ondergrondse tunnelwerken**
  - **Werken met duikuitrusting**
  - **Werken onder overdruk, bijvoorbeeld caissonswerk**
  - **Het monteren of demonteren van zware geprefabriceerde elementen**

Deze melding kan ingediend worden middels zogenaamd “kennisgevingsformulier Bouwwerk” via website: https://www.inspectieszw.nl/contact/contactformulier.aspx.

2. VEILIGHEIDS- GEZONDHEIDS- EN MILIEUPLAN

(ONTWERPFASE)

2.1 Inleiding

Dit VGM-plan vormt de eerste versie van het conform artikel 2.27 Arbeidsomstandigheden besluit vereiste Veiligheid- Gezondheid en Milieuplan.

2.2 Beschrijving van het tot stand te brengen project

Dit VGM-plan is van toepassing op de cultuurtechnische werken voor realisatie van het project. Het project bestaat uit het uitvoeren van:

- maaiwerkzaamheden van watergangen, wegbermen, waterkeringen enz. in het landelijk- en stedelijk gebied dat in beheer is bij het waterschap Hollandse Delta

Adres/ligging van het project:

- totaal gebied dat in beheer is van waterschap Hollandse Delta, met uitzondering van het stedelijk gebied in de gemeente Dordrecht

De werkzaamheden zijn beschreven in overeenkomst:

- Maaiwerkzaamheden waterschap Hollandse Delta 2021-2026

2.3 Bij de totstandkoming betrokken partijen

2.3.1 Opdrachtgever

Naam	: waterschap Hollandse Delta
Adres	: Handelsweg 100
Postcode/plaats	: 2988 DC RIDDERKERK
Contactpersoon	: college van dijkgraaf en heemraden
Telefoon	: 088-9743000

Ontwerpafdeling

Naam	: waterschap Hollandse Delta, afdeling Beheer en Operatie
Adres	: Handelsweg 100
Postcode/plaats	: 2988 DC RIDDERKERK
Contactpersoon	: regisseur K. van Vliet
Telefoon	: 088-9743000

Toezicht en directie/projectmanagement

Naam	: waterschap Hollandse Delta, afdeling Beheer & Onderhoud
Adres	: Handelsweg 100
Postcode/plaats	: 2988 DC RIDDERKERK

Contactpersoon 1: directievoerder, nader in te vullen
Contactpersoon 2: toezichthouder, nader in te vullen

Telefoon	: 088-9743000

2.3.2 Opdrachtnemer(s))

Naam	: <invullen door aannemer>
Adres	: <invullen door aannemer>
Postcode/plaats	: <invullen door aannemer>
Contactpersoon	: <invullen door aannemer>
Telefoon	: <invullen door aannemer>

De hoofdaannemer die belast is met de coördinatie van veiligheid- gezondheid en milieuplan tijdens de uitvoering, zal de directie zo spoedig mogelijk informeren over de onderaannemers aan wie de diverse onderdelen van de werkzaamheden zullen worden opgedragen.

2.4 Coördinatie

2.4.1 Ontwerpfase

Voor de coördinatie op gebied van veiligheid- gezondheid en milieu (VGM-coördinatie), zoals bedoeld in artikel 2.28 Arbeidsomstandighedenbesluit, is voor de ontwerpfase door de opdrachtgever aangesteld:

Naam	: waterschap Hollandse Delta
Adres	: Handelsweg 100
Postcode/plaats	: 2988 DC RIDDERKERK
Contactpersoon	: P. Kloot & T. Mali (Kam-coördinatoren)
Telefoon	: 088-9743000
E-mail	: p.kloot@wshd.nl / t.mali@wshd.nl

2.4.2 Uitvoeringsfase

De coördinatie op gebied van veiligheid- gezondheid en milieu (VGM-coördinatie), zoals bedoeld in artikel 2.33 Arbeidsomstandighedenbesluit, dient tijdens de uitvoeringsfase te worden verzorgd door de aannemer van:
invullen door aannemer>

- **Overeenkomst met nummer HD-WAB-0176**

De coördinatietaken en -verantwoordelijkheden omvatten de totale uitvoeringsduur van deze overeenkomst.

2.5 Inventarisatie van (bijzondere) risico's

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

Voor cultuurtechnische werken worden de aanvullende 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 veiligheids- en milieuplan 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**".

2.5.1 Veiligheid- Gezondheid en Milieu gevaren voortvloeiend uit het ontwerp

Activiteit/productietaak	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggestie/maatregelen
Opruimingswerk	Lichamelijk letsel	Werken op hoogte Materieel/werkverkeer Verkeer Vallende bomen en takken Verwerken vrijkomende takken m.b.v. hakselaar	Werkinstructie opvolgen Borgingsvoorzieningen toepassen Verkeersmaatregelen toepassen Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken
Onderhoud watergang of vijver.	Lichamelijk letsel Verdrinken	Werken op hoogte/diepte Werken langs/op water Materieel/werkverkeer Verkeer	Werkinstructie opvolgen Borgingsvoorzieningen toepassen Redding attributen gebruiken Verkeersmaatregelen toepassen Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken

Reinigen duikers/bruggen en overige kunstwerken	Lichamelijk letsel Bedwelming Explosiegevaar Verdrinken	Werken in besloten ruimte Vrijkomende gassen en dampen Werken in/binnen beperkte ruimte Werken op hoogte Plotseling toetredend water Materieel/werkverkeer Verkeer	Werkinstructie opvolgen/ toolbox bijwonen Werkvergunning besloten ruimte aanvragen en toepassen Borgingsvoorzieningen toepassen Neerslag controleren Zuurstof, explosiegevaar, gevaarlijke gassen meten Ventilatie toepassen Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken
Ter beschikking stellen materieel	Lichamelijk letsel	Werken op hoogte Werken langs/op water Materieel/werkverkeer Verkeer	Werkinstructie opvolgen Borgingsvoorzieningen toepassen Redding attributen gebruiken Verkeersmaatregelen toepassen Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken
Verkeersmaatregelen ter plaatse van overslaglocaties tijdens uitvoering werkzaamheden en bij transportroutes	Lichamelijk letsel	Verkeer Materieel/werkverkeer	Verkeersmaatregelen in overeenstemming met CROW-publicatiereeks Werk in Uitvoering
<…>[1]	<Aanvullen door aannemer>	<Aanvullen door aannemer>	<Aanvullen door aannemer>

Toelichting noot:
[1] Indien aannemer vanuit het ontwerp nog aanvullende risico's identificeert dienen deze in het VGM-plan (uitvoering) aangevuld te worden.

2.5.2 Veiligheid- Gezondheid en Milieu gevaren voortvloeiend uit de omgeving van de werklocatie

Omgevingsfactor	Activiteit	VGM-risico	Suggesties/maatregelen
Verkeerswegen	Werken nabij verkeer	Aanrijdingen Aandoening aan de luchtwegen Gehoorbeschadigingen	Werken conform voorschriften C.R.O.W. publicatie 96 b Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken
Spoorwegen	Werken langs/nabij spoor- of trambaan	Aanrijdingen Elektrocutie Gehoorbeschadiging	Werken conform regels en voorschriften spoorbeheerder Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken
Water	Werken langs/op het water	Verdrinking	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken
Kunstwerken binnen/langs projectgebied:	Werken nabij/onder/in kunstwerken	Aanvaring Beklemming	Borgingsvoorzieningen toepassen Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken
Kabels en leidingen	Graaf- en/of montage werkzaamheden	Elektrocutie Ontploffingen	KLIC melding, proefsleuven graven, overleg nutsbedrijven, werken conform C.R.O.W. publicatie 250 Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken
Hoog- en laagspanningskabels	Werken onder of nabij hoogspanning	Elektrocutie	Werken conform regels en voorschriften/overleg met Net-/leidingbeheerder Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken
Gas- en olieleidingen	Graaf- en/of montage werkzaamheden	Ontploffingen Schadelijke gassen Milieuverontreiniging	Werken conform regels en voorschriften/overleg met Net-/ leidingbeheerder Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken
Asbest	Zwerf- of dump afval	Aandoening aan de luchtwegen	Werk ter plaatse stilleggen en melden bij directie Gespecialiseerd bedrijf inschakelen
Overig	Alle werkzaamheden in groene buiten ruimte	Biologische agentia Teken(Lyme) Eikenprocessierupsen	Goede voorlichting/toolboxen Preventieve maatregelen treffen Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken
Weersomstandigheden	Lichamelijk letsel	Wind/storm Neerslag Temperatuur hoog/laag	Werkinstructies opvolgen Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken
<…>[1]	<Invullen door aannemer>	<Invullen door aannemer>	<Invullen door aannemer>

Toelichting noot:
[1] Indien aannemer vanuit de omgeving nog aanvullende risico's identificeert dienen deze in het VGM-plan (uitvoering) aangevuld te worden.

2.5.3 Toetsing Veiligheid- Gezondheid en Milieu gevaren door deskundige

Getoetst	: Ja
Zo ja, door	: P. Kloot & T. Mali (KAM-coördinatoren)
Verklaring afgegeven	:
Datum	:
Opmerkingen	: -

3. VGM-DOSSIER

3.1 Omschrijving van het project

Het project bestaat uit het uitvoeren van:
Maaiwerkzaamheden waterschap Hollandse Delta 2021-2026

3.2 Technische specificaties

Bestek en tekeningen:
- Zie overeenkomst met nummer HD-WAB-0176

3.3 Aan te brengen tijdelijke en/of structurele voorzieningen t.b.v. risicovolle situaties in de uitvoeringsfase

Voor de uitvoering van het project worden tijdelijke en/of structurele voorzieningen aangebracht om de risicovolle situaties in de uitvoeringsfase terug te brengen/uit te sluiten.
De risicovolle situaties zijn over het algemeen (niet uitputtend):
- werken in en nabij het verkeer
- werken in en langs het water
- werken op grote hoogte of diepte
- werken nabij kabels en leidingen

De daarvoor aan te brengen tijdelijke en/of structurele voorzieningen (niet uitputtend) zijn:
- <in te vullen door aannemer>

3.4 Risico's en maatregelen m.b.t. milieuaspecten.

Storingen/lekkages van brandstoffen en/of olie- en/of smeermiddelen
  - <in te vullen door aannemer: maatregelen en middelen op werklocatie of binnen zeer korte termijn beschikbaar bij optreden storingen>
- Afvalstoffen, vrijkomend uit het werk
  - Maaisel
  - gevaarlijk zwerf/dumpafval
  - <in te vullen door aannemer: hoe wordt tijdelijke opslag en afvoer geregeld>
  - Aantoonbare registratie van afvalstromen

3.5 Keuring en inspectie materieel.

Het in te zetten materieel (van hoofdaannemer en onderaannemer(s)) dient aantoonbaar (goed)gekeurd te zijn. Afhankelijk van type machine/apparaat dienen certificaten, aantekeningen in machineboek en/of stickers overlegd te kunnen worden waaruit de goedkeuring blijkt.

3.6 Melding van ongevallen en incidenten aan directie/opdrachtgever

Alle ongevallen en incidenten dienen direct telefonisch gemeld te worden aan
de directievoerder (van de opdrachtgever)
Afhankelijk van het incident/verwonding of erger, dient de inspectie SZW geïnformeerd te worden. (zie https://www.inspectieszw.nl/melden/arbeidsongeval).
Daarnaast dient er in bouwverslagen, weekrapporten en dergelijke vermelding van het voorval gemaakt te worden.

Dit geldt zowel voor Arbo als Milieu-incidenten.

4. BIJLAGEN.

Bijlage 1 Checklist identificatie van risico's in de ontwerpfase

Resultaat van geïdentificeerde risico's is opgenomen in hoofdstuk 2 van het VGM-plan (ontwerp)

Bijlage 2 Checklist identificatie van risico's in de uitvoeringsfase

In dit VGM-plan (ontwerp) niet opgenomen. Resultaat van geïdentificeerde risico's wordt in VGM-plan uitvoering opgenomen <in te vullen en op te nemen door aannemer>

Bijlage 3 Checklist identificatie van risico's in de uitvoeringsfase

In dit VGM-plan (ontwerp) niet opgenomen. Resultaat van geïdentificeerde risico's wordt in VGM-plan uitvoering opgenomen <in te vullen en op te nemen door opdrachtnemer>

Bijlage 4 Alarmkaart uitvoering met belangrijke partijen, contactpersonen en -gegevens

<in te vullen en op te nemen door aannemer in VGM-plan uitvoering>.

Bronvermelding: Dit model is overgenomen met toestemming van:

het Ministerie van Infrastructuur en Milieu (http://www.rijksoverheid.nl/ministeries/ienm)