**PROJECTSPECIFIEK**

**VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN**

*Voorbeelddocument (de toelichtingen worden niet mee overgenomen in het uitgewerkte veiligheids- en gezondheidsplan)*

*Dit document is een invuldocument waarbij de eerste pagina niet afgedrukt wordt.*

***De gegevens van de hoofding moeten ingevuld worden op volgende pagina.***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Versienr. | Auteur | Goedgekeurd | Datum versie | Omschrijving wijziging |
| 1  | EG | EG | 25/09/2019 | Versie 1 BOFAS 3 |
| 0.4 | LV |  | 24/09/2019 | Layout BOFAS 3 |
| 3 | KV |  | 18/9/2019 | Aanpassingen ifv BOFAS3 en nieuwe lay-out, referenties |
| 2 | EG | DL | 07/08/2008 |  |
| 1 |  |  | 21/03/2007 |  |

# Beschrijving van het project

Activiteiten tijdens de ontwerpfase:

* Uitvoeren van de aanvullende bodemonderzoeken conform de geldende wetgeving en opstellen van een BSP;
* Indien nodig ter controle van de haalbaarheid van de voorziene werken in het BSP: uitvoeren van diepsonderingen en zettingsberekeningen;
* Uitwerken van een bestek, meetstaat en plannen.

Activiteiten tijdens de verwezenlijkingsfase: in het kwaliteitsplan zijn de belangrijkste kenmerken en de te verrichten werkzaamheden weergegeven.

* Adres van de bouwplaats;
* De verschillende bouwdirecties en betrokken partijen;
* Een bondige omschrijving van de werken.
* Lijst contactpersonen als bijlage van het kwaliteitsplan.

De uitvoering betreft bodemsaneringswerken op een verontreinigd terrein van een voormalig tankstation in naam en voor rekening van de aanvrager. In het project­specifieke bestek, de meetstaat en de plannen is een gedetailleerde omschrijving van deze werken opgenomen.

# Projectspecifieke risico’s

Uit de risico-inventarisatie en risicoanalyse van de coördinator-ontwerp wordt specifiek voor dit project de bijzondere aandacht van de aannemer gevestigd op onderstaande risico’s:

* …

*Toelichting:*

*Hieronder worden enkele voorbeelden gegeven van te behandelen onderwerpen (niet limitatief) waaruit de VCO kan putten voor zijn risico-inventarisatie en -analyse. De resultaten van deze RI&E worden opgenomen in dit veiligheids- en gezondheidsplan:*

* *Het verwachte maximaal beschermingsniveau in het kader van de luchtmonitoring, op basis van de vastgestelde concentraties aan BTEXN en minerale olie in de bodem en het grondwater (BOFAS procedure T5130);*
* *De verontreinigingssituatie, in het bijzonder van componenten die niet gewoonlijk te verwachten zijn t.g.v. de exploitatie van een tankstation (bv. bij aanwezigheid van zware metalen, PCB, VOCl, furfural, …) of ingeval bv. puur product aanwezig is;*
* *De aanwezigheid van ondergrondse of bovengrondse obstakels zoals bv. de aanwezigheid van openbare nutsleidingen of huisaansluitingen in de ontgravingszone of luchtleidingen boven de werkzone;*
* *Risico’s bij een ontgraving met stabiliteitsmaatregelen (valgevaar tijdens plaatsing, gebruik, circulatie, …) of taludwerkzaamheden; risico’s bij grondwaterverlaging; risico’s die volgen uit de (slechte) staat van het gebouw; …*
* *Risico’s m.b.t. werken aan de ondergrondse tanks; bv. tanks zijn op basis van attesten vermoedelijk wel of niet gereinigd, vaststellingen gedaan bij het openen van het mangat, onzekerheid omtrent de ligging van tanks, …;*
* *De beperkingen voor gebruik van het perceel (behouden constructies, toegangen, activiteiten, werfinrichting): hierbij rekening houdende met het feit dat op de meeste BOFAS-sites weinig ruimte is;*
* *Hinder van en naar buurpercelen en het openbaar domein (verkeer, werfinrichting, emissies, zwakke weggebruikers, …) met bijzondere aandacht aan laad- en loszones;*
* *Bijzondere risico’s m.b.t. het specifieke project en de aanwezige activiteiten in de omgeving (school, bushalte, uitrit andere werf, …);*
* *Aanwezigheid of vermoeden van asbesthoudende materialen;*
* *De oriënterende uitvoeringsplanning opgesteld door de EBSD en coactiviteiten.*

*De coördinator-ontwerp maakt desgevallend zelf een risico-evaluatie van uitvoeringsmethoden die in het bestek verplicht worden opgelegd aan de aannemer.*

# **Specifieke preventiemaatregelen ter voorkoming van de** risico’s

De aannemer zal te allen tijde rekening houden met de preventiemaatregelen die opgenomen zijn in het “Algemeen veiligheids- en gezondheidsplan voor ontmanteling en bodemsaneringswerken op een voormalig tankstation” (BOFAS standaarddocument T4410). Bijzondere aandacht wordt hierbij gevestigd op:

* …

*Toelichting:*

*De veiligheidscoördinator controleert het ontwerp m.b.t. de toepassing van de algemene preventiebeginselen en formuleert zijn opmerkingen aan de ontwerper. Hij houdt hierbij rekening met de reeds standaard voorziene preventiemaatregelen in het “algemeen veiligheids- en gezondheidsplan voor ontmantelings- en bodemsaneringswerken op een voormalig station” van BOFAS (T4410) welke volgen uit een algemene risicoanalyse. Hij gaat na of de EBSD de betreffende standaardposten t.b.v. deze preventiemaatregelen in de meetstaat heeft geactiveerd.*

*Indien de coördinator van oordeel is dat aanvullende of projectspecifieke informatie bij deze algemene maatregelen nodig is, of indien uit zijn risicoanalyse blijkt dat er van bepaalde maatregelen moet worden afgeweken, kan hij deze hier specificeren. Voorbeelden zijn:*

* *Aangeven van specifieke uitwerking t.b.v. de signalisatie, wachtplaats vrachtwagens,, verkeersomleiding, …;*
* *Verduidelijking bij het voorstel van werfinrichtingsplan, evacuatieroute, verzamelpunt, …;*
* *Specifieke aandacht voor toegang tot woning, winkel, garage, parking, … ;*
* *Betreden van besloten ruimten;*
* *Aandachtspunten bij werken met stofhinder, afvalbehandeling, elektriciteit, …;*
* *Voorstel van fasering van de werken;*
* *Bijkomende overlegmomenten.*

*Indien noch afwijkingen noch aanvullende informatie bij het algemeen veiligheids- en gezondheidsplan nodig blijken, aanduiden met “niet van toepassing”.*

Bovendien worden volgende bijkomende projectspecifieke preventiemaatregelen opgelegd op basis van de projectspecifieke risico’s die volgen uit de risicoanalyse:

* …

*Toelichting:*

*De coördinator-ontwerp stelt de nodige bijkomende projectspecifieke preventiemaatregelen voor i.f.v. de door hem geïnventariseerde risico’s en geeft duidelijk aan wanneer deze maatregelen niet zijn voorzien in het standaard VGP en de standaardmeetstaat voor de bodemsaneringswerken. In de meetstaat wordt dan in overleg met de EBSD de post “Overige veiligheidsmaatregelen” geactiveerd of wordt een post onder “Diversen” opgenomen. Voorbeelden zijn:*

* *Preventiemaatregelen volgend uit de risico-evaluatie van een verplicht opgelegde uitvoeringsmethode;*
* *Buitengewone PBM’s en de CBM’s;*
* *Plaatsen decontaminatie-unit;*
* *De coördinator-ontwerp kan tevens expliciet aangeven welke projectspecifieke preventiemaatregelen de aannemer voor de start van de werken verder dient uit te werken en/of welke uitgewerkte maatregelen hij dient op te nemen in zijn offerte.*

*Indien geen bijkomende preventiemaatregelen nodig blijken, aanduiden met “niet van toepassing”.*

Indien de aannemer wenst af te wijken van de voorgestelde preventiemaatregelen, vanuit het algemeen VGP of specifiek toegevoegd voor dit project, dient hij dit verplicht in zijn offerte op te nemen en zal hij een tegenvoorstel maken op basis van een uitgewerkte risicoanalyse.

De maatregelen moeten bovendien tijdens de uitvoering van het project door de coördinator-verwezenlijking aangevuld worden (bv. wijzigingen aan het ontwerp, preventiemaatregelen voortvloeiend uit de risicoanalyse en uitvoeringsmethode van de aannemer).

# Werfinrichtingsplan

Een voorstel van werfinrichtingsplan is opgenomen bij het bestek. …

*Toelichting:*

*Dit werfinrichtingsplan betreft een technisch uitvoerbaar voorstel voor de werfinrichting en wordt opgesteld in overleg met de coördinator-ontwerp. Dienen te worden weergegeven waar van toepassing:*

* *Werfomheining, plaats voor werfketen, sociale voorzieningen, laad- en loszone, tussentijdse stockage, bemalingspompen en zuiveringsinstallaties, toegang tot bouwplaats, alle te behouden en af te sluiten toegangsdeuren en –poorten van de woning(en), lozingspunt van de GWZI, …;*
* *De veiligheidscoördinator kan adviseren om een inname van het openbaar domein op de plannen te voorzien. Eventuele beperkingen opgelegd door de overheid of de wegbeheerder dienen te worden opgevraagd. Een belemmering van de vlotte doorgang voor fietsers en voetgangers dient echter steeds in de mate van het mogelijke te worden vermeden;*
* *Mogelijk dient voor verschillende fasen een afzonderlijke figuur opgemaakt, bv. uitvoering van de verschillende fases CT werken, uitvoering IS werken.*

# Planning

Een ontwerpplanning met de voorziene start van de bodemsaneringswerken en een indicatieve uitvoeringstermijn van elke fase is opgenomen bij het kwaliteitsplan.

Er wordt geraamd dat maximaal … aannemers gelijktijdig aanwezig zijn op de bouwplaats.

Het maximum aantal werknemers dat gelijktijdig aanwezig is op de bouwplaats wordt geraamd op … personen.

De aandacht wordt gevestigd op volgende co-activiteiten welke te verwachten zijn op basis van de planning:

* …

*Toelichting:*

*Adviezen m.b.t. het vermijden van co-activiteiten kunnen tevens opgenomen worden onder de aspecten planning.*

*Indien geen co-activiteiten verwacht worden, aanduiden met “niet van toepassing”.*

# Kritieke fasen

In de algemene aanstellingsovereenkomst met de coördinator-verwezenlijking is diens aanwezigheid op de bouwplaats gevraagd tijdens:

* De startvergadering van de werken;
* De werfvergaderingen;
* De VCV maakt minstens tweewekelijks een rondgang op de bouwplaats tijdens uitvoering van werken indien geen werfvergaderingen gepland zijn.

Op basis van de oriënterende planning adviseert de coördinator-ontwerp om, in de overeenkomst van de coördinator-verwezenlijking, een extra coördinatieoverleg met alle betrokken partijen op te nemen ter voorbereiding van:

* …

*Toelichtingen:*

*Met “voor de veiligheid en gezondheid kritieke fasen” worden de fasen bedoeld waarbij overleg nodig is tussen de betrokken partijen m.b.t. de veiligheidscoördinatie (niet te verwarren met de “gevaarlijke werken” opgesomd in artikel 26 § 1 van het KB). Het zijn de tijdstippen of fasen:*

* *waarop een risico-overdracht geschiedt tussen betrokken partijen (bv. de opkomst van een volgende aannemer na tussenkomst van een aannemer die een restrisico achterlaat);*
* *voor aanvang of tijdens de uitvoering van bepaalde werken die bijzondere gevaren (kunnen) inhouden.*

*Indien geen bijkomende kritieke fasen aan de overeenkomst met de coördinator-verwezenlijking moeten worden toegevoegd, aanduiden met “niet van toepassing”.*

# Documenten behorende tot dit VGP

Het projectspecifieke veiligheids- en gezondheidsplan van toepassing op in hoofding van vermelde tijdelijke bouwplaats maakt integraal deel uit van het bestek en bestaat uit:

* Voorliggende document met de projectspecifieke gegevens en preventiemaatregelen voortvloeiend uit de risicoanalyses;
* Het ”Algemeen veiligheids- en gezondheidsplan voor ontmanteling en bodemsaneringswerken op een voormalig tankstation” van BOFAS (zie T4410 in de werfmappen of op [www.bofas.be](http://www.bofas.be));
* Het voorstel van werfinrichtingsplan opgenomen in de ontwerpbundel;
* Document T1240 \_FOR\_contactfiche en werfmap met o.a.:
* Het kwaliteitsplan;
* Een overzichtslijst van contactpersonen;
* Een indicatieve planning van de bodemsaneringswerken;
* Voorstel van noodplan.

Dit VGP is opgesteld door de coördinator-ontwerp,

Dhr./Mevr. …………………………………………………………………………,

werknemer van ……………………………………………………………,

op ……/……/20…… .

*(Handtekening)*