

V&G plan Ontwerpfase

Ingenieursbureau Amsterdam

Projectnaam:
Realisatie aanvaarbescherming Houthavens

Opdrachtgever:
Projectbureau Houthaven

Opsteller	Goedgekeurd en vrijgegeven	Paraaf	Datum
B. Kleene	D. Versluis		11-12-2020

Dit V&G plan (ontwerpfase), maakt deel uit van het bestek met
besteknummer AI 2020-0215

Ingenieursbureau Amsterdam

Realisatie aanvaarbescherming Houthavens

Inhoud

Voorwoord	4
Wettelijke verplichtingen	4
Verplichtingen opdrachtgever in de ontwerpfase	5
Verplichtingen aannemer in de uitvoeringsfase	5
1 Bouwwerkgegevens	7
1.1 Beschrijving van de werkzaamheden	7
1.2 Ligging van de bouwlocatie	7
1.3 Betrokken instanties	8
1.4 Plannings- en uitvoeringsgegevens	9
1.5 Beschrijving werkzaamheden in nevenaanneming	10
2 Risico-inventarisatie en evaluatie	11
3 V&G risico's bij milieu aspecten	12
3.1 Verontreinigde (water)bodem en/of verhardingen	12
4 Uitvoeringsfase	13
5 Incidenten en calamiteiten tijdens de uitvoeringsfase	15
Bijlage(n)	17
Bijlage 1 - Veiligheid beleidsverklaring	
Bijlage 2 - Project RI&E	
Bijlage 3 - Aanvullende module verontreinigde grond	
Bijlage 4 - Ongevalsformulier aannemer	

Ingenieursbureau Amsterdam

Realisatie aanvaarbescherming Houthavens

Voorwoord

Het veiligheids- en gezondheidsbeleid van de Gemeente Amsterdam is gericht op het voorkomen van onveilige situaties met mogelijk letsel en gezondheidsschade tot gevolg. Voor de beleidsverklaring veiligheid van het Ingenieursbureau Amsterdam verwijzen wij u naar bijlage 1. Hulpmiddel bij het uitvoeren van dit beleid is dit V&G plan Ontwerpfase. Dit V&G plan Ontwerpfase is van toepassing voor iedereen die betrokken is bij de totstandkoming van het project en verder uit te werken tot een V&G plan Uitvoeringsfase door de aannemende partij.

Dit V&G plan is gericht op de ontwerpfase van het genoemde project; te gebruiken door de V&G coördinator ontwerpfase.

Onderdeel van het bestek is onderhavig Veiligheids- en Gezondheidsplan ontwerpfase (V&G plan Ontwerpfase).

Wettelijke verplichtingen

Wettelijk kader

Dit veiligheids- en gezondheidsplan is de uitwerking van het Arbobesluit, hoofdstuk 2, afdeling 5 Bouwproces. Aanvullend krijgen economische- (schade's) en milieurisico's gepaste aandacht vanwege de maatschappelijke verantwoordelijkheid.

Het V&G plan Ontwerpfase omvat:

- een beschrijving van het tot stand te brengen bouwwerk, een overzicht van de betrokken ondernemingen op de bouwplaats, de naam van de V&G coördinator ontwerp- en uitvoeringsfase;
- een inventarisatie en evaluatie van de specifieke gevaren die het gevolg zijn van de gelijktijdige en achtereenvolgende uitvoering van de bouwwerkzaamheden en in voorkomend geval van de wisselwerking met doorgaande exploitatiewerkzaamheden;
- de maatregelen die volgen uit de risico-inventarisatie en -evaluatie;
- de bouwkundige, technische en organisatorische keuzen die in verband met de veiligheid en gezondheid van de werknemers in de ontwerpfase worden gemaakt;

Het doel van het V&G plan Ontwerpfase is om:

- betrokken partijen te informeren over de mogelijke risico's met betrekking tot veiligheid en gezondheid als gevolg van het ontwerp;
- in de pre-contractuele fase de betrokken partijen inzicht te geven in de verantwoordelijkheden en inzicht te krijgen in de te maken kosten met betrekking tot veiligheid en gezondheid;

Ingenieursbureau Amsterdam

Realisatie aanvaarbescherming Houthavens

- in de contractuele fase uitgangspunten te bieden voor het opstellen van een V&G plan Uitvoeringsfase.

Aanwijzingen met betrekking tot de uitvoeringsfase:

Het V&G plan Uitvoeringsfase (verdere in- en aanvulling op het V&G plan Ontwerpfase) dient voor de start van de werkzaamheden aangevuld te worden met o.a.

- de afspraken met betrekking tot de uitvoering van de maatregelen;
- de wijze waarop toezicht op de maatregelen wordt georganiseerd en uitgeoefend;
- de wijze waarop voorlichting en instructie aan de werknemers op de bouwplaats wordt gegeven.

Het doel van het V&G plan Uitvoeringsfase is om:

- doeltreffende maatregelen te nemen ter bescherming van de veiligheid en gezondheid van alle direct en indirect betrokken personen;
- doeltreffende maatregelen te nemen ter bescherming van het milieu;
- te streven naar nul "ongevallen met verzuim".

De overdraagbare verplichtingen van het Arbobesluit, afdeling Bouwproces van de ontwerpfase van opdrachtgever, Projectbureau Houthaven, zijn voor dit bestek overgedragen aan de ontwerpende partij het Ingenieursbureau van Amsterdam.

Verplichtingen opdrachtgever in de ontwerpfase

De verplichtingen voor de opdrachtgever/ontwerper uit het Arbobesluit behelzen:

- het doen van een kennisgeving aan de Inspectie SZW
- het inventariseren van de Arbo risico's voor zover bekend en te benoemen.
- het doen van suggesties voor maatregelen
- het opstellen van het V&G plan Ontwerpfase en het V&G-dossier
- het aanstellen van de V&G coördinator ontwerpfase

De opdrachtgever doet een kennisgeving aan de Inspectie Sociale Zaken en Werkgelegenheid. Het kennisgevingsformulier moet op de bouwplaats worden aangebracht. Een V&G plan Ontwerpfase wordt opgesteld door een door de opdrachtgever aangewezen partij

Voorafgaand aan het V&G plan worden de Arbo risico's geïnventariseerd en maatregelen vastgesteld om die risico's weg te nemen. Restrisico's zijn opgenomen in het V&G plan Ontwerpfase.

Verplichtingen aannemer in de uitvoeringsfase

Voor de aannemer geldt als verplichting (op hoofdlijnen):

- voor een bouwwerk, waar twee of meer werkgevers arbeid laten verrichten, moet een V&G coördinator uitvoeringsfase worden aangesteld;

Ingenieursbureau Amsterdam

Realisatie aanvaarbescherming Houthavens

- voor bouwwerken, waarvan de bouwtijd méér dan 30 werkdagen beslaat én op die bouwplaats meer dan 20 werknemers tegelijkertijd arbeid zullen verrichten, óf voor bouwwerken waarvan de realisatie meer dan 500 mandagen vergt, wordt een V&G plan Uitvoeringsfase opgesteld.
- De V&G coördinator uitvoeringsfase is onder meer belast met de coördinatie van de gemeenschappelijke V&G-zaken en speelt in op risicovolle situaties die de veiligheid en gezondheid van de werknemers van samenwerkende werkgevers bedreigen. Daarnaast moet hij passende maatregelen nemen en met alle werkgevers op de bouwplaats hierover afspraken maken. Ook moet hij controleren of de werkgevers zich aan de afspraken houden én zo nodig corrigerende maatregelen nemen. Bij tussentijdse wijzigingen in de planning of in de uitvoering van het bouwproject past hij het V&G plan hierop aan.

1 Bouwwerkgegevens

1.1 Beschrijving van de werkzaamheden

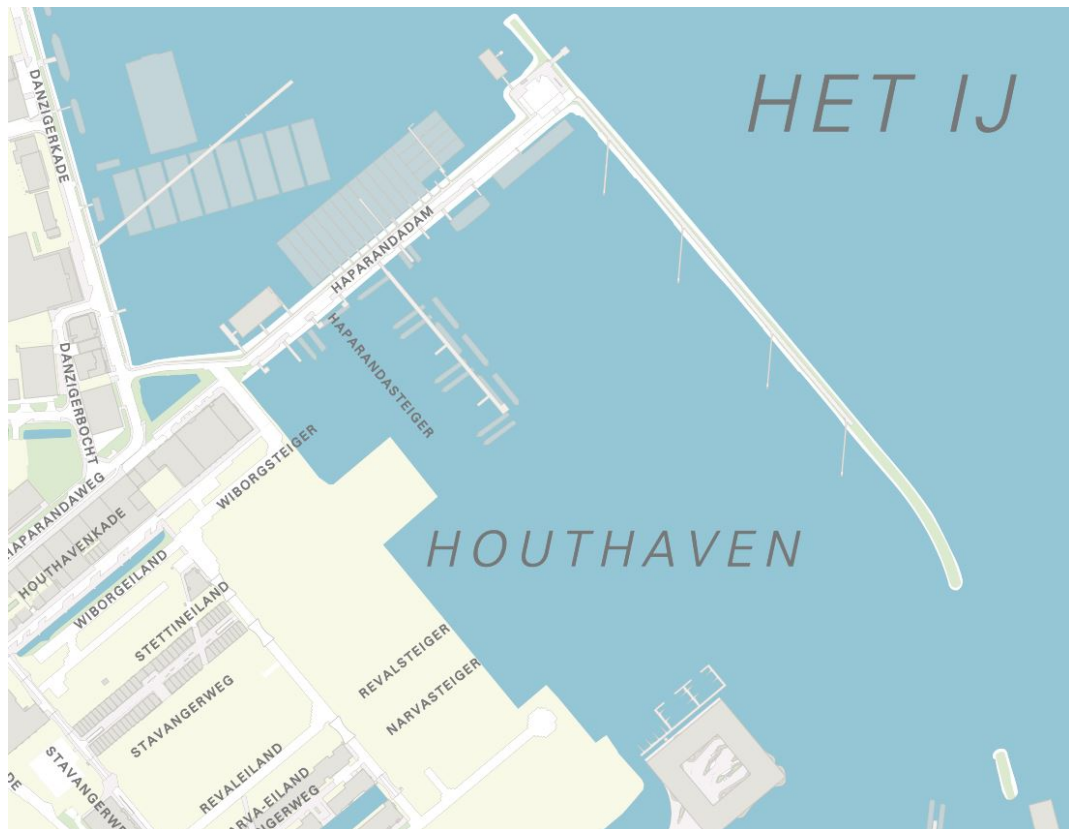
Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- verwijderen bestaande steiger;
- het aanbrengen van stalen palen;
- het aanbrengen van stalen constructies;
- het aanbrengen van ecologische voorzieningen;
- het uitvoeren van bijkomende werkzaamheden.

1.2 Ligging van de bouwlocatie

Adres / ligging van de bouwlocatie:

Het uit te voeren werk is gelegen in het water tussen de Haparandadam en het Pontsteigergebouw in de gemeente Amsterdam.



1.3 Betrokken instanties

A. Opdrachtgever:

naam : Projectbureau Houthaven
adres : Weesperplein 8, 1018 XA Amsterdam
contactpersoon : Marice de Lange
telefoon : 06 52524048
email : M.de.Lange@amsterdam.nl

B. Ontwerpende partij:

naam : Ontwerpende partij
adres : Adres ontwerpende partij
contactpersoon : Contactpersoon ontwerpende partij
telefoon : Telefoonnummer ontwerpende partij
email : E-mail ontwerpende partij

C. V&G coördinator ontwerpfase:

naam : V&G coördinator ontwerpfase
contact : Contactgegevens V&G coördinator ontwerpfase

Ingenieursbureau Amsterdam

Realisatie aanvaarbescherming Houthavens

D. *V&G deskundige ontwerpfase:*

naam : V&G deskundige ontwerpfase
contact : Contactgegevens V&G deskundige ontwerpfase

E. *Directie&Toezicht:*

naam : Directie en Toezicht
contact : Contactgegevens Directie en Toezicht

F. *Uitvoerende partij:*

naam : Uitvoerende partij
adres : Adres uitvoerende partij
contactpersoon : Contactpersoon uitvoerende partij
telefoon : Telefoonnummer uitvoerende partij
email : E-mail uitvoerende partij

G. *V&G coördinator(en) uitvoeringsfase:*

naam : V&G coördinator uitvoeringsfase
contact : Contactgegevens V&G coördinator uitvoeringsfase

H. *Inspectie SZW (Sociale Zaken en Werkgelegenheid):*

Postbus : 820
Postcode/plaats : 3500 AV UTRECHT
E-mail : www.inspectieszw.nl
Telefoon : 0800 5151

1.4 Plannings- en uitvoeringsgegevens

(voor zover bekend)

- Geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden: mei 2021
- Geplande bouwtijd: 5 maanden
- Vermoedelijke maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwlocatie aanwezig zal zijn: Aantal werknemers op locatie
- Geplande werkgevers en zelfstandige op de bouwplaats: Aantal werkgevers/ZZP op locatie
- Namen van reeds geselecteerde ondernemingen:
- Namen van ingeschakelde/ in te schakelen deskundige diensten:
- De V&G uitvoeringscoördinatie geschiedt door de aannemer van bestek: AI 2020-0215

1.5 Beschrijving werkzaamheden in nevenaanneming

Is niet van toepassing, want er is één aannemer werkzaam.

2 Risico-inventarisatie en evaluatie

Tijdens het ontwerpproces zijn risico-inventarisatie en –evaluaties (RI&E's) gemaakt. Op basis van de uitkomsten hiervan is het ontwerp al dan niet aangepast en/of zijn er een aantal maatregelen in het bestek voorgeschreven.

Het is mogelijk dat er een aantal risico's niet of onvoldoende voorkomen konden worden. Deze risico's worden aangeduid als restrisico. Tenminste deze restrisico's, moeten in het V&G plan Uitvoeringsfase nader worden uitgewerkt.

De aannemer hanteert alle geldende wetgeving in de uitwerking van het V&G plan. Hieronder valt o.a. de Arbowet, Arbobesluit, Arbocatalogus van betreffende werkzaamheden en/of functie. Daarnaast dient de aannemer geldende richtlijnen in acht te nemen en te volgen tenzij men een stand der techniek kan aantonen welke minimaal gelijk is aan de richtlijn. Hieronder vallen onder andere NEN normeringen, CROW publicaties, AI bladen etc. Als laatste dient de aannemer in het V&G plan uitvoeringsplan aanvullende richtlijnen vanuit stakeholders te verwerken, denk hierbij aan richtlijn voor werken aan of nabij het spoor, kabels en leidingen etc. In de RI&E, zoals in bijlage 2, zijn enkel die dwingende maatregelen opgenomen die afwijkend en/of aanvullend zijn op de hierboven omschreven wet- en regelgeving.

Bijzondere risico's voortvloeiend uit de omgeving en het ontwerp zijn opgenomen in de RI&E zoals beschreven in bijlage 2.

3 V&G risico's bij milieu aspecten

3.1 Verontreinigde (water)bodem en/of verhardingen

De voorlopige veiligheidsklasse is vastgesteld op A - industrie

Deze voorlopige veiligheidsklasse is vastgesteld op basis van de voor het project uitgevoerde bodemonderzoeken welke als bijlage zijn toegevoegd aan het bestek

Voor de maatregelen die van toepassing zijn voor het werken in of met verontreinigde grond zie bijlage 3.

4 Uitvoeringsfase

De aannemer stelt na gunning een V&G coördinator aan ten behoeve van de uitvoeringsfase.

Het werk behoeft NIET te worden gemeld bij de inspectie SZW.

Op het bouwterrein dienen alle betrokken partijen goed samen te werken om negatieve ontwikkelingen te voorkomen. Dit is niet alleen voor de uitvoerende partijen van toepassing, maar ook voor de opdrachtgever. Overleg draagt bij aan een goede samenwerking. Het is dus van belang dat er met regelmaat overleg gevoerd wordt waarbij alle partijen betrokken zijn.

Voor de aanvang van de werkzaamheden worden door de V&G coördinator uitvoeringsfase de gesignaleerde risico's geëvalueerd en de te treffen maatregelen gecoördineerd.

Tevens worden afspraken gemaakt over uitvoering en controle van de door alle partijen te nemen maatregelen. In de bouwvergadering wordt Veiligheid en Gezondheid als agendapunt opgenomen.

Volgens het Bouwprocesbesluit moeten de medewerkers worden voorgelicht over de risico's die het werk met zich meebrengt. Dit dient te gebeuren voordat de medewerkers voor de eerste maal het werkterrein betreden of bij specifieke/ risicovolle situaties die zich tijdens de uitvoering van het werk kunnen voordoen of hebben gedaan.

Alle betrokkenen hebben verantwoordelijkheden en taken ten aanzien van de arbeidsomstandigheden op het werk en zijn hiervan op de hoogte (middels voorlichting en instructie). Deze verantwoordelijkheden zijn vastgelegd in de Arbeidsomstandighedenwet.

Afspraken dienen gemaakt te worden over de frequentie, de verplichte en gewenste aanwezigheid, het soort werkoverleg tussen opdrachtgever, veiligheidscoördinator en de diverse onderaannemers. Denk hierbij aan de bouwvergadering, overleg K&L, coördinatie of VGM overleg. Deze indeling dient vastgelegd te worden in het V&G plan Uitvoeringsfase.

In het V&G plan Uitvoeringsfase dienen onderstaande voorwaarden geborgd te zijn:

- alle medewerkers van (onder)aannemer op de bouwplaats zijn in het bezit van een geldige VCA;
- alle directievoerders en toezichthouders van de opdrachtgever zijn in bezit van een geldige VCA.

- overige medewerkers zijn in bezit van een geldige VCA of dienen onder begeleiding van een VCA gecertificeerde persoon het werkterrein te betreden;
- arbeidsmiddelen hebben een geldig keurkenmerk;
- persoonlijke beschermingsmiddelen zijn aantoonbaar op orde en afgestemd op de omstandigheden;

Ingenieursbureau Amsterdam

Realisatie aanvaarbescherming Houthavens

5 Incidenten en calamiteiten tijdens de uitvoeringsfase

Ondanks dat alles erop gericht is ongevallen te voorkomen, kan zich toch een ongeval of noodsituatie voordoen. In dit hoofdstuk is kort beschreven welke eisen de opdrachtgever minimaal stelt aan de aannemer. Het is de verantwoordelijkheid van de aannemer om de BHV organisatie zodanig in te richten dat deze gericht is op handelen bij ongevallen of noodsituaties op dit specifieke project. Hierbij dient de aannemer, indien nodig, de BHV'ers extra op te leiden als het project specifieke gevaren met zich mee brengt zoals verontreinigde grond of besloten ruimte.

Alarmkaart

Ter voorbereiding op noodsituaties moet de aannemer een alarmkaart opstellen. Hierop staan de belangrijke telefoonnummers, de namen van de bedrijfshulpverleners en een verkorte procedure wat te doen bij ongevallen. Bij de belangrijke telefoonnummers dienen minimaal de directievoerder en toezichthouder van de opdrachtgever opgenomen te worden.

Bedrijfshulpverlener

Om in noodsituaties adequaat te kunnen reageren, is tijdens de werkzaamheden op de locatie(s) altijd minimaal één gediplomeerde bedrijfshulpverlener aanwezig. Zijn naam en telefoonnummer zijn aangegeven op de alarmkaart en zijn belangrijkste taken zijn:

- Met kennis van zaken handelend optreden bij ongevallen, vergiftigingen en bedwelmingen (kan eenvoudige reanimatieapparatuur bedienen).
- Blussen beginnende branden.
- Adviseert inzake arts- of ziekenhuisbezoek.
- Houdt EHBO-middelen op peil.

Indien noodsituaties zich voordoen, moet dan ook de bedrijfshulpverlener als eerste op de hoogte worden gesteld.

Melden van ongevallen

Om ongevallen goed af te kunnen handelen en te voorkomen dat vergelijkbare ongevallen of noodsituaties nog een keer plaatsvinden, moeten op dit project alle ongevallen schriftelijk worden gerapporteerd aan de V&G coördinator uitvoeringsfase. V&G coördinator uitvoeringsfase meldt het ongeval binnen 24 uur bij directie en toezicht. Dit dient men te doen middels het vastgestelde ongevalsformulier, bijlage 4.

Ongevallen met dodelijke afloop, ziekenhuisopname of vermoedelijk blijvend letsel moeten zo snel mogelijk gemeld worden aan de Inspectie SZW (voor telefoonnummer zie alarmkaart). De verantwoordelijkheid hiervoor ligt bij de werkgever (iedere (onder)aannemer) van het slachtoffer van het ongeval.

Communicatie/Pers

Bij noodsituaties of ongevallen kan het voorkomen dat media zich meldt op de plaats van het ongeval/ noodsituatie of toenadering zoekt via andere communicatiewegen voor informatie. Voordat er informatie gegeven wordt aan (social) media dient deze informatie afgestemd te worden met de projectleider van het project. Het is aan de opdrachtgever om een persboodschap samen te stellen (in overleg met de aannemer) en deze naar buiten te brengen. De aannemer dient nimmer, zonder overleg met de opdrachtgever, de pers te woord te staan.

Bijlage(n)

Ingenieursbureau Amsterdam

Realisatie aanvaarbescherming Houthavens

Bijlage 1 - Veiligheid beleidsverklaring

Beleidsverklaring Veiligheid Ingenieursbureau gemeente Amsterdam

In deze beleidsverklaring leggen wij vast dat wij ons uiterste best doen om onze maatschappelijke taken zo veilig mogelijk uit te voeren in de breedte van ons werkgebied in aanvulling op de Arbobeleidsverklaring.

Het Ingenieursbureau hecht veel waarde aan het naleven van de ketenverantwoordelijkheid in het bouwproces. Het is onze plicht als Ingenieursbureau om onze medewerkers te beschermen tegen onveilige situaties. Alle medewerkers moeten het werk zo veilig mogelijk kunnen uitvoeren. Daarnaast is de veiligheid van omstanders van ons werkgebied onze zorg.

We streven er allereerst naar om binnen het Ingenieursbureau continu bezig te zijn met het voorkomen van veiligheidsrisico's en incidenten en dat ook te blijven doen. We nemen altijd een proactieve houding in richting onze opdrachtneemers.

Om de fysieke veiligheid en het veiligheidsbewustzijn op projecten van het Ingenieursbureau te verbeteren en te waarborgen is een kennisteam Veiligheid aanwezig. Dit is een zelfsturend team dat bottom-up werkt. Kritische succesfactoren van het Veiligheidsteam zijn efficiëntie, bereikbaarheid, toegankelijkheid en goede interne communicatie.

Effectief samenwerken aan veiligheid gebeurt zowel intern als met onze maatschappelijke partners, met behoud van ieders verantwoordelijkheid. Het Veiligheidsteam van het Ingenieursbureau heeft een voorbeeldfunctie en neemt daarin een voortrekkersrol.

Het Ingenieursbureau schept duidelijkheid over veiligheidsrisico's en ontwikkelt expertise. We streven er naar dat alle medewerkers van het Ingenieursbureau direct gevaarlijke situaties melden bij de uitvoering van projecten.

We investeren in een open cultuur die erop gericht is continu de veiligheid samen te verbeteren, te leren en elkaar scherp te houden. Een cultuur waarin we leren van fouten en open het gesprek willen aangaan over de risico's en dilemma's van onveilig gedrag.

Daarnaast analyseren we incidenten met als doel er lering uit te trekken en preventieve maatregelen te nemen om herhaling te voorkomen. Hierdoor worden we steeds scherper op bedreigingen in ons werkgebied.

Concluderend; we werken continu samen aan het beter beheersen en structureel verbeteren van de veiligheidssituatie. Daarbij vinden we dat het streven naar nul ongevallen niet een doel op zich moet zijn. Voorkomen is altijd beter dan genezen. Aandacht voor bewustwording en preventieve maatregelen is dus erg belangrijk. Veiligheid moet in het DNA van de medewerkers worden ingebouwd.

Nout Verhoeven
Directeur Ingenieursbureau gemeente Amsterdam

Ingenieursbureau Amsterdam

Realisatie aanvaarbescherming Houthavens

Ingenieursbureau Amsterdam

Realisatie aanvaarbescherming Houthavens

Bijlage 2 - Project RI&E

Ingenieursbureau Amsterdam

Realisatie aanvaarbescherming Houthavens

Code	RAW hoofdcode	Activiteit / productietaak	Risico	Oorzaak	Geeiste maatregelen Opdrachtgever	Abomafoon
101030	113111	Slopen van paalconstructies	Fysieke belasting Trillingen Gevaarlijke stoffen Lawaai Beknelling Vallen van hoogte Struikelen Onveilig werken	Tillen, duwen, trekken Vrijkomen schadelijke stoffen Inzet transport en zwaar materieel Kans op valgevaar Instabiele constructies Ontbreken sloopplan		https://www.abomafoon.nl/de-arbocatalogus , https://www.abomafoon.nl/1-01-arbowet/ , https://www.abomafoon.nl/fysieke-belasting-bouw , https://www.abomafoon.nl/trillingen , https://www.abomafoon.nl/lawaai-op-arbeidsplaats , https://www.abomafoon.nl/omgevingslawaai-door-bouwmachines , https://www.abomafoon.nl/veiligheids-en-gezondheidsplan-vg-plan , https://www.abomafoon.nl/acetyleen-en-zuurstofflessen , https://www.abomafoon.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar , https://www.abomafoon.nl/valgevaar-vanaf-vloeren-en-platte-daken-uitvoeringsfase ,

Ingenieursbureau Amsterdam

Realisatie aanvaarbescherming Houthavens

					https://www.abomafoon.nl/laswerkzaamheden , https://www.abomafoon.nl/werken-op-aan-water , https://www.abomafoon.nl/sloophamers , https://www.abomafoon.nl/aggregaten , https://www.abomafoon.nl/gevaarlijke-stoffen , https://www.abomafoon.nl/kwartsstof , https://www.abomafoon.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen , https://www.abomafoon.nl/adembescherming
125110, 125120, 125130	321302	Aanbrengen verkeersborden	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai Stof/productblootstelling Trillingen Hitte/kou	Te weinig werkruimte Bepaalde zichtbaarheid Tillen zwaardere lasten Transport en verkeer Inzet machines	https://www.abomafoon.nl/bouwplaatsvoorzieningen , https://www.abomafoon.nl/tijdelijke-verkeersmaatregelen-rondom-bouwplaatsen , https://www.abomafoon.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar , https://www.abomafoon.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen ,

Ingenieursbureau Amsterdam

Realisatie aanvaarbescherming Houthavens

						https://www.abomafoon.nl/veiligheidskleding
111010, 111020, 111030, 111040, 111050, 111060	410117	Aanbrengen stalen paal	Omvallen Beknelling Vallende voorwerpen Fysieke belasting Hete delen	Slechte bodemgesteldheid Tillen Inzet machines en zware elementen Blootstelling dieseluitlaat Verhiiting stophout		https://www.abomafoon.nl/veiligheidsinstructie-toolboxmeeting-en-training , https://www.abomafoon.nl/fysieke-belasting-bouw , https://www.abomafoon.nl/lawaai-op-arbeidsplaats , https://www.abomafoon.nl/arbo-en-milieubepalingen , https://www.abomafoon.nl/algemene-voorwaarden , https://www.abomafoon.nl/bouwplaatsvoorzieningen , https://www.abomafoon.nl/hygiënische-voorzieningen-op-bouw , https://www.abomafoon.nl/hijswerk-met-grondverzetmachines , https://www.abomafoon.nl/begeleiden-van-lasten , https://www.abomafoon.nl/funderingsmachines , https://www.abomafoon.nl/hijsgereedschap-algemeen , https://www.abomafoon.nl/gevaarlijke-stoffen ,

Ingenieursbureau Amsterdam

Realisatie aanvaarbescherming Houthavens

					https://www.abomafoon.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen
112010, 112020	411121	Verwijderen stalen paalkop	Fysieke belasting Struikelen Gevaarlijke stoffen Snijden	Slechte beloopbaarheid terrein Tillen Inzet machines en zware elementen Blootstelling dieseluitlaat en damp snijbrander	https://www.abomafoon.nl/veiligheidsinstructie-toolboxmeeting-en-training , https://www.abomafoon.nl/fysieke-belasting-bouw , https://www.abomafoon.nl/lawaai-op-arbeidsplaats , https://www.abomafoon.nl/arbo-en-milieubepalingen-algemene-voorwaarden , https://www.abomafoon.nl/bouwplaatsvoorzieningen , https://www.abomafoon.nl/hygienische-voorzieningen-op-bouw , https://www.abomafoon.nl/hijswerk-met-grondverzetmachines , https://www.abomafoon.nl/begeleiden-van-lasten , https://www.abomafoon.nl/funderingsmachines , https://www.abomafoon.nl/hijsgereedschap-algemeen ,

Ingenieursbureau Amsterdam

Realisatie aanvaarbescherming Houthavens

						https://www.abomafoon.nl/gevaarlijke-stoffen , https://www.abomafoon.nl/kwartsstof , https://www.abomafoon.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen
814210	420103	Berekeningen en tekeningen t.b.v. betonelementen	Omvalen Beknelling Vallen van hoogte	Geen of beperkte uitwerking constructief en op veilig werken		https://www.abomafoon.nl/arbobesluit/ , https://www.abomafoon.nl/projectrisico-inventarisatie-en-evaluatie-ontwerp-ontwerp-rie , https://www.abomafoon.nl/veiligheids-en-gezondheidsplan-vg-plan
142011, 142031	423501	Aanbrengen vooraf vervaardigde betonelementen	Valgevaar Aanrijden Beknelling	Werken op hoogte Verkeer/transport Omvalen constructie Hijzen van last		https://www.abomafoon.nl/fysieke-belasting-bouw , https://www.abomafoon.nl/tijdelijke-verkeersmaatregelen-rondom-bouwplaatsen , https://www.abomafoon.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar , https://www.abomafoon.nl/begeleiden-van-lasten , https://www.abomafoon.nl/

Ingenieursbureau Amsterdam

Realisatie aanvaarbescherming Houthavens

					valgevaar-vanaf-vloeren-en-platte-daken-uitvoeringsfase, https://www.abomafoon.nl/leuningwerk, https://www.abomafoon.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen
122010	431301	Maken en samenstellen staalconstructies	Valgevaar Beknellen/omvallen Lawaai Fysieke belasting Snijden Gevaarlijke stoffen	Werken op hoogte (Om)vallen staal Montage staal Scherpe delen Tillen/ongunstige houding Bewerken/behandelen staal	https://www.abomafoon.nl/fysieke-belasting-bouw, https://www.abomafoon.nl/lawaai-op-arbeidsplaats, https://www.abomafoon.nl/kantelgevaar-bij-hijskranen, https://www.abomafoon.nl/begeleiden-van-lasten, https://www.abomafoon.nl/staalconstructies, https://www.abomafoon.nl/gevaarlijke-stoffen, https://www.abomafoon.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen
124010	431701	Transporteren en monteren staalconstructies	Valgevaar Beknellen/omvallen Lawaai Fysieke belasting	Werken op hoogte (Om)vallen staal Montage staal	https://www.abomafoon.nl/fysieke-belasting-bouw, https://www.abomafoon.nl/lawaai-op-arbeidsplaats, https://www.abomafoon.nl/kantelgevaar-bij-hijskranen,

Ingenieursbureau Amsterdam

Realisatie aanvaarbescherming Houthavens

					https://www.abomafoon.nl/begeleiden-van-lasten , https://www.abomafoon.nl/staalconstructies , https://www.abomafoon.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen
141020, 143010	432101	Aanbrengen staalconstructies	Valgevaar Beknellen/omvallen Lawaai Fysieke belasting	Werken op hoogte (Om)vallen staal Montage staal	https://www.abomafoon.nl/fysieke-belasting-bouw , https://www.abomafoon.nl/lawaai-op-arbeidsplaats , https://www.abomafoon.nl/kantelgevaar-bij-hijskranen , https://www.abomafoon.nl/begeleiden-van-lasten , https://www.abomafoon.nl/staalconstructies , https://www.abomafoon.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen
814220	433101	Uitvoeren ontwerpwerkzaamheden staalconstructies	Fysieke belasting Psycho sociale arbeidsbelasting Vermoeidheid	Geestelijk inspannend werk Te veel werk Tijdsdruk Slechte houding	https://www.abomafoon.nl/werkoverleg , https://www.abomafoon.nl/fysieke-belasting-bouw , https://www.abomafoon.nl/psychosociale-arbeidsbelasting-werkdruk-en-stress , https://www.abomafoon.nl/

Ingenieursbureau Amsterdam

Realisatie aanvaarbescherming Houthavens

						bouwplaatsvoorzieningen
121010, 121020	434101	Leveren staal t.b.v. staalconstructies	Aanrijding (schade materieel) Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Soort transport Werkzaamheden laden en lossen op terrein en aangrenzend aan het terrein Grootte en gewicht onderdelen Onjuiste belading		https://www.abomafoon.nl/bouwplaatsvoorzieningen , https://www.abomafoon.nl/tijdelijke-verkeersmaatregelen-rondom-bouwplaatsen , https://www.abomafoon.nl/omgevingsmanagement , https://www.abomafoon.nl/autolaadkranen , https://www.abomafoon.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen , https://www.abomafoon.nl/veiligheidskleding
121030	434102	Leveren materialen t.b.v. staalconstructies	Aanrijding (schade materieel) Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Soort transport Werkzaamheden laden en lossen op terrein en aangrenzend aan het terrein Grootte en gewicht onderdelen Onjuiste belading		https://www.abomafoon.nl/bouwplaatsvoorzieningen , https://www.abomafoon.nl/tijdelijke-verkeersmaatregelen-rondom-bouwplaatsen , https://www.abomafoon.nl/omgevingsmanagement , https://www.abomafoon.nl/autolaadkranen , https://www.abomafoon.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen

Ingenieursbureau Amsterdam

Realisatie aanvaarbescherming Houthavens

						https://www.abomafoon.nl/veiligheidskleding
113010, 113020	531113	Aanbrengen afdekking op stalen buis- of kokerpaal	Valgevaar Beknellen Fysieke belasting Verdrinken	Werken op hoogte Hijswerk Inzet zwaar (hijls/grondverzet) materieel (De)montage- werk Duikwerk		https://www.abomafoon.nl/1-01-arbowet/ , https://www.abomafoon.nl/kantelgevaar-bij-hijskranen , https://www.abomafoon.nl/werkbak-ingericht-vervoer-personen , https://www.abomafoon.nl/begeleiden-van-lasten , https://www.abomafoon.nl/werken-besloten-ruimten , https://www.abomafoon.nl/werken-bestaande-rioolstelsels , https://www.abomafoon.nl/werken-en-verontreinigde-grond-en-grondwater , https://www.abomafoon.nl/werken-op-aan-water , https://www.abomafoon.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen
817010	611101	T.b.s. werknemer	Ongevallen Psycho sociale arbeidsbelasting Illegale arbeid	Onvoldoende opleiding en kennis Taalbarriere Achtergrond en nationaliteit persoon		https://www.abomafoon.nl/1-01-arbowet/ , https://www.abomafoon.nl/arbobesluit-bouwproces , https://www.abomafoon.nl/

Ingenieursbureau Amsterdam

Realisatie aanvaarbescherming Houthavens

					werkoverleg , https://www.abomafoon.nl/veiligheidsinstructie-toolboxmeeting-en-training , https://www.abomafoon.nl/veiligheid-en-taal , https://www.abomafoon.nl/identificatieplicht-en-wet-arbeid-vreemdelingen , https://www.abomafoon.nl/psychosociale-arbeidsbelasting-werkdruk-en-stress
818010	611311	T.b.s. vaartuig	Aanvaren Beknellen/Omvallen Ongevallen	Onvoldoende opleiding en kennis Inzet groot materieel Werken op water	https://www.abomafoon.nl/werkoverleg , https://www.abomafoon.nl/veiligheidsinstructie-toolboxmeeting-en-training , https://www.abomafoon.nl/veiligheid-en-taal , https://www.abomafoon.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar , https://www.abomafoon.nl/kantelgevaar-bij-hijskranen , https://www.abomafoon.nl/keuringen-en-documenten

Ingenieursbureau Amsterdam

Realisatie aanvaarbescherming Houthavens

						hijskranen, https://www.abomafoon.nl/begeleiden-van-lasten, https://www.abomafoon.nl/keuring-van-hulpmiddelen-op-binnenvaartschepen, https://www.abomafoon.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen
141030 142012 142014 142032 142034		Aanbrengen grind	Bedelving	Werken op hoogte Omvalen constructie Hijsen van last		
114010 123010		Aanbrengen conservering	Bedwelmig Gevaarlijke stoffen	Bewerken/behandelen staal		
144010 145010		Aanbrengen objecten onder water	Verdrinking Beknellen Fysieke belasting	Hijswerk Duikwerk Grootte en gewicht		

Ingenieursbureau Amsterdam

Realisatie aanvaarbescherming Houthavens

Bijlage 3 - Aanvullende module verontreinigde grond

Ingenieursbureau Amsterdam

Realisatie aanvaarbescherming Houthavens

Ingenieursbureau Amsterdam

Realisatie aanvaarbescherming Houthavens

Bijlage 4 - Ongevalsformulier aannemer

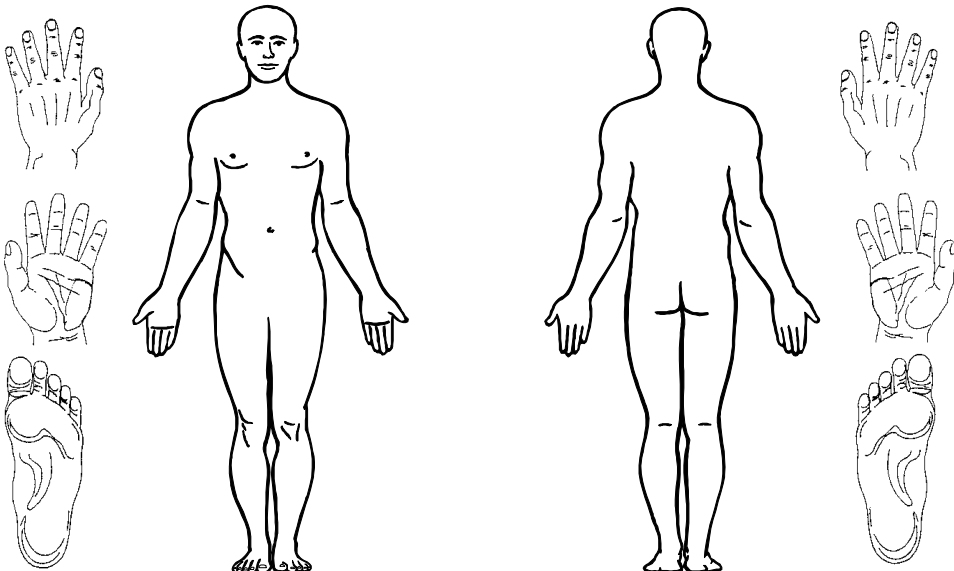
Ingenieursbureau Amsterdam

Realisatie aanvaarbescherming Houthavens

1. Dit rapport betreft: *			
☐ Persoonlijk letsel:	☐ met verzuim of	☐ zonder verzuim	
☐ Gevaarlijk gebeurtenis	☐ Schade	☐ Gevaarlijke situatie	
☐ Calamiteit:	☐ Brand	of ☐ Explosie	of ☐ Lekkage
2. Tijd en locatie van de gebeurtenis:			
Datum:		Tijd:	
Projectnaam:		Projectnummer:	
Adres:		Plaats:	
Opdrachtgever:		Contactpersoon:	
Telefoon contactpersoon:		Uitvoerder:	
3. Persoonlijke gegevens betrokkene / slachtoffer:			
Naam:		Geslacht:	
Adres:		Geboortedatum:	
Woonplaats:		Geboorteplaats:	
Telefoonnummer:		In dienst van:	
Functie:		Dagdienst / Ploegendienst / Overwerk	
4. Getuigen:			
Naam:	Telefoonnummer:	Functie:	
5. Zijn er meerdere getroffene / slachtoffers bij deze gebeurtenis? * (voor elke getroffene / slachtoffer een formulier invullen s.v.p.)			
☐ ja, namelijk		☐ nee	
6. Getroffene is behandeld door:			
	Waar?	Contactpersoon:	Telefoonnummer:
Eerste hulp			
Arts			
B.G.D.			

Ingenieursbureau Amsterdam

Realisatie aanvaarbescherming Houthavens

Ziekenhuis			
Vervoer:	☐ Eigen vervoer	☐ Ambulance	
7. Verzuimclassificatie: *			
☐ 0 dagen	☐ 1 – 7 dagen	☐ 8 – 42 dagen	☐ 43 – 365 dagen
☐ blijvend letsel	☐ dodelijk		
8. Geef de aard en de plaats van het letsel aan. *			
			
☐ <u>Wond</u> ☐ Snijwond ☐ Schaafwond ☐ Steekwond ☐ Stootwond ☐ Doordringende wond	☐ <u>Brandwond</u> ☐ Eerste graads ☐ Tweede graads ☐ Derde graads	☐ <u>Botbreuk</u> ☐ Gesloten ☐ Open	
☐ <u>Storing vitale functies</u> ☐ Bewustzijnsverlies ☐ Verminderd bewustzijn ☐ Bewusteloos ☐ Diep bewusteloos			
☐ Ademhaling ☐ Hartfunctie ☐ Shock			
☐ <u>Overige</u>			

Ingenieursbureau Amsterdam

Realisatie aanvaarbescherming Houthavens

☐ Verstuiking / verrekking ☐ Kneuzing ☐ Ontwrichting ☐ Chemische verbranding ☐ Contact met chemicaliën ☐ Bedwelming	☐ Elektriciteit ☐ Onderkoeld ☐ Verstikking ☐ Oogletsel – chemisch ☐ Oogletsel – niet chemisch ☐ Vergiftiging			
9. Omgevingsfactoren / weersgesteldheid *				
☐ Binnen ☐ Daglicht ☐ Droog	☐ Buiten ☐ Kunstlicht ☐ Regen	☐ Werk op hoogte ☐ Overmatig lawaai ☐ Sneeuw	☐ Besloten ruimten ☐ IJzel	
Temp. ± °C	Windsnelheid: geen / zacht / matig / hard / zeer hard			
10. Welke persoonlijke beschermingsmiddelen werden gedragen?				
☐ Veiligheidsschoen ☐ Handschoenen ☐ Veiligheidsbril	☐ Werkkleding ☐ Helm ☐ Overzetbril	☐ Stofmasker ☐ Gasmasker ☐ Valgordel		
11. Indien er sprake is van schade:				
Plaats installatie:				
Geschatte omvang van de schade:				
Aard van de schade:				
12. Werkvergunningen:				
Soort vergunning:	Uitgegeven d.d:	Geldig tot:	Uitgegeven door:	Nummer / Ref:
Koud werk				
Heet werk				
Besloten ruimten				
Anders, nl				
13. Welke werkzaamheden werden uitgevoerd?				
13.1 Werd er gewerkt met een bepaalde machine / een voertuig of een installatie of anderszins? *				
Zo ja, omschrijf deze dan voldoende uitgebreid:				☐ Ja / ☐ nee
13.2 Werd er gewerkt met een bepaalde (chemische) stof? *				☐ Ja / ☐ nee

Ingenieursbureau Amsterdam

Realisatie aanvaarbescherming Houthavens

Zo ja, om welke chemische stof gaat het dan:

14. Omschrijf hoe de gebeurtenis is ontstaan.

15. Omschrijf de gevolgen van de gebeurtenis.

16. Welke maatregelen dienen getroffen te worden om herhaling van de gebeurtenis te voorkomen?

17. Wie met de maatregelen uitvoeren en binnen welke termijn?

Verantw. voor invoering:		Paraaf:	
Datum invoering:		Datum:	

18. Aan wie is de gebeurtenis gemeld?

	Contactpersoon:	Telefoonnummer:	Kopie formulier:
Directie			
Adviseur V&G			
Opdrachtgever			
Arbeidsinspectie			
Milieudienst			
Waterbeheerder			
Anders, nl			

Ingenieursbureau Amsterdam

Realisatie aanvaarbescherming Houthavens

19. Beoordeling en opvolging van maatregelen			
Geplande beoord. datum:		Beoordeeld d.d.	
Bevindingen:			
Afgehandeld d.d.		Paraaf:	
Wordt deze gebeurtenis in het jaarverslag opgenomen? *		☐ Ja / ☐ nee	
Is een uitgebreide analyse / evaluatie noodzakelijk? *		☐ Ja / ☐ nee	
Is er een relatie met een taak-risico-analyse en moet deze worden aangepast? *		☐ Ja / ☐ nee	
Bijlagen:			
20. Ondertekening			
Formulier opgesteld door:		Handtekening:	
Datum:			