

**Code:** 001

**Bedrijfsonderdeel:** Bovengrondse leidingen.

**Activiteit:** Transport van vloeistoffen.

**(vloeï)stof:** Koolwaterstoffen (afval)water.

**Bodembedreigend:** Ja.

**Nummer categorie BRCL:** 2.2.2

**Titel categorie BRCL:** Leidingtransport - Bovengrondse leiding

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen	CVM nr: I
Standaard BRCL	Aanwezig
<b>Bron voorziening:</b> - enkelwandige leiding - aandacht voor appendages	<b>Bron voorziening:</b> - enkelwandige leiding - aandacht voor appendages
<b>Effect voorziening:</b>	<b>Effect voorziening:</b>
<b>Onderhoud:</b> - onderhoudprogramma afgestemd op resultaten leidinginspectie	<b>Onderhoud:</b> - onderhoudprogramma afgestemd op resultaten leidinginspectie
<b>Inspectie:</b> - leidinginspectie	<b>Inspectie:</b> - leidinginspectie
<b>Toezicht:</b> - visueel toezicht	<b>Toezicht:</b> - visueel toezicht
<b>Incidentenmanagement:</b> - faciliteiten en personeel	<b>Incidentenmanagement:</b> - faciliteiten en personeel

**Verwaarloosbaar bodemrisico?** Ja.

**Motivatie:**

De voorgenoemde voorzieningen zijn voor deze activiteit voldoende om in de operationele fase met beheermaatregelen een verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken.

**Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:**

Niet van toepassing.

**Code:** 002

**Bedrijfs onderdeel:** Hemelwater riool

**Activiteit:** Afvoer van hemelwater.

**(vloei)stof:** Hemelwater.

**Bodembedreigend:** Nee.

**Nummer categorie BRCL:** 0

**Titel categorie BRCL:** n.v.t.

---

**Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen**

**CVM nr:** n.v.t.

**Standaard BRCL**

**Aanwezig**

**Bron voorziening:** n.v.t.

**Bron voorziening:**

**Effect voorziening:** n.v.t.

**Effect voorziening:**

**Onderhoud:** n.v.t.

**Onderhoud:**

**Inspectie:** n.v.t.

**Inspectie:**

**Toezicht:** n.v.t.

**Toezicht:**

**Incidentenmanagement:** n.v.t.

**Incidentenmanagement:**

---

**Verwaarloosbaar bodemrisico?**

**Motivatie:**

Afvoer van schoon hemelwater is geen bodembedreigende activiteit.

**Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:**

**Code:** 003

**Bedrijfs onderdeel:** Droogweer afvoer - Sanitair riool (sanitary waste sewer; SWS).

**Activiteit:** Afvoer van sanitair afvalwater.

**(vloeï)stof:** Sanitair afvalwater.

**Bodembedreigend:** Nee.

**Nummer categorie BRCL:** 5.1.2

**Titel categorie BRCL:** Afvoer van afvalwater in bedrijfsriolering - Nieuw aan te leggen ondergrondse riolering

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen	CVM nr: I
Standaard BRCL	Aanwezig
<p><b>Bron voorziening:</b> - aandacht voor putten, slibvangers, olieafscidders, verbindingen, ontvangpunten</p>	<p><b>Bron voorziening:</b> - Riolering vloeistofdicht ontwerpen (conform CUR Aanbeveling 51). - vloeistofdicht aanleggen voorzien van verklaring vloeistofdichte voorziening (BRL 7700) - aandacht voor putten, slibvangers, olieafscidders, verbindingen, ontvangpunten</p>
<p><b>Effect voorziening:</b> - vloeistofdichte voorziening</p>	<p><b>Effect voorziening:</b> - riolering uitgevoerd als vloeistofdichte voorziening</p>
<p><b>Onderhoud:</b></p>	<p><b>Onderhoud:</b></p>
<p><b>Inspectie:</b> - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening</p>	<p><b>Inspectie:</b> - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening baseren op CUR rapport 2001-3.</p>
<p><b>Toezicht:</b></p>	<p><b>Toezicht:</b></p>
<p><b>Incidentenmanagement:</b> - algemene zorg</p>	<p><b>Incidentenmanagement:</b> - algemene zorg</p>

**Verwaarloosbaar bodemrisico?** Ja.

**Motivatie:**

Sanitair afvalwater is geen bodembedreigende activiteit zoals bedoeld in de NRB. Het is wel aan te bevelen om deze riolering vloeistofdicht te ontwerpen en vloeistofdicht aan te leggen omdat dit afvalwater wel voor nadelige gevolgen in de bodem kan zorgen.

**Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:**

Niet van toepassing.

**Code:** 004

**Bedrijfsonderdeel:** Vuil water riool & WWT riool.

**Activiteit:** Afvoer van mogelijk oliehoudend bedrijfsafvalwater & verontreinigd afvalwater

**(vloeistof)stof:** Mogelijk koolwaterstoffen houdend water.

**Bodembedreigend:** Ja.

**Nummer categorie BRCL:** 5.1.2

**Titel categorie BRCL:** Afvoer van afvalwater in bedrijfsriolering - Nieuw aan te leggen ondergrondse riolering

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen	CVM nr: I
Standaard BRCL	Aanwezig
<p><b>Bron voorziening:</b> - aandacht voor putten, slibvangers, olieafscidders, verbindingen, ontvangpunten</p>	<p><b>Bron voorziening:</b> - Riolering vloeistofdicht ontwerpen (conform CUR Aanbeveling 51). - vloeistofdicht aanleggen voorzien van verklaring vloeistofdichte voorziening (BRL 7700) - aandacht voor putten, slibvangers, olieafscidders, verbindingen, ontvangpunten</p>
<p><b>Effect voorziening:</b> - vloeistofdichte voorziening</p>	<p><b>Effect voorziening:</b> - riolering uitgevoerd als vloeistofdichte voorziening</p>
<p><b>Onderhoud:</b></p>	<p><b>Onderhoud:</b></p>
<p><b>Inspectie:</b> - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening</p>	<p><b>Inspectie:</b> - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening</p>
<p><b>Toezicht:</b></p>	<p><b>Toezicht:</b></p>
<p><b>Incidentenmanagement:</b> - algemene zorg</p>	<p><b>Incidentenmanagement:</b> - algemene zorg</p>

**Verwaarloosbaar bodemrisico?** Ja.

**Motivatie:**

De voorgenomen voorzieningen zijn voor deze activiteit voldoende om in de operationele fase met beheermaatregelen een verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken.

**Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:**

Niet van toepassing.

**Code:** 005

**Bedrijfsonderdeel:** Tankputten.

**Activiteit:** Opvang van product en bluswater bij calamiteiten.

**(vloeï)stof:** Koolwaterstoffen bluswater.

**Bodembedreigend:** Ja.

**Nummer categorie BRCL:** 5.2

**Titel categorie BRCL:** Calamiteitenopvang

**Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen**

**CVM nr:** III

**Standaard BRCL**

**Aanwezig**

**Bron voorziening:** - bovengronds opgestelde voorziening

**Bron voorziening:** - een tankput wordt beschouwd als een bovengrondse voorziening.

**Effect voorziening:**

**Effect voorziening:** - tankputwand en -bodem voorzien van vloeistofkerende voorziening

**Onderhoud:**

**Onderhoud:**

**Inspectie:** - visuele inspectie

**Inspectie:** - visuele inspectie

**Toezicht:**

**Toezicht:**

**Incidentenmanagement:** - algemene zorg

**Incidentenmanagement:** - algemene zorg

**Verwaarloosbaar bodemrisico?** Ja.

**Motivatie:**

De voorgenomen voorzieningen zijn voor deze activiteit voldoende om in de operationele fase met beheermaatregelen een verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken.

**Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:**

Niet van toepassing.

**Code:** 006

**Bedrijfsonderdeel:** Bovengrondse tanks met bodemplaat in tankputten

**Activiteit:** Opslag van product in bovegrondse tank met bodemplaat

**(vloeï)stof:** Koolwaterstoffen

**Bodembedreigend:** Ja.

**Nummer categorie BRCL:** 1.2

**Titel categorie BRCL:** Opslag in bovengrondse tank verticaal met bodemplaat

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen	CVM nr: I
Standaard BRCL	Aanwezig
<b>Bron voorziening:</b> - enkelwandige tank	<b>Bron voorziening:</b> - tanks ontworpen en geïnstalleerd conform bobo. Zie ook begeleidend rapport.
<b>Effect voorziening:</b>	<b>Effect voorziening:</b>
<b>Onderhoud:</b>	<b>Onderhoud:</b>
<b>Inspectie:</b> - beoordeling conform Bobo resulterend in bodemrisicocategorie A volgens Bobo	<b>Inspectie:</b> - beoordeling conform Bobo resulterend in bodemrisicocategorie A volgens Bobo
<b>Toezicht:</b>	<b>Toezicht:</b>
<b>Incidentenmanagement:</b>	<b>Incidentenmanagement:</b>
<b>Verwaarloosbaar bodemrisico?</b> Ja.	
<b>Motivatie:</b> De voorgenomen voorzieningen zijn voor deze activiteit voldoende om in de operationele fase met beheermaatregelen een verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken.	<b>Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:</b> Niet van toepassing.

**Code:** 007

**Bedrijfs onderdeel:** Tankmixers.

**Activiteit:** Circuleren van vloeistof in een tank met bodemplaat

**(vloeistof):** Smeer- en sealvloeistoffen.

**Bodembedreigend:** Ja.

**Nummer categorie BRCL:** 2.3.1

**Titel categorie BRCL:** Verpompen - Pomp met sluitende seals en afdichtingen

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen	CVM nr: I
Standaard BRCL	Aanwezig
<b>Bron voorziening:</b>	<b>Bron voorziening:</b>
<b>Effect voorziening:</b> - kerende voorziening	<b>Effect voorziening:</b> - kerende voorziening (terpschouders)
<b>Onderhoud:</b> - onderhoudprogramma	<b>Onderhoud:</b> - onderhoudprogramma
<b>Inspectie:</b> - pompinspectie	<b>Inspectie:</b> - pompinspectie
<b>Toezicht:</b> - visueel toezicht	<b>Toezicht:</b> - visueel toezicht
<b>Incidentenmanagement:</b> - faciliteiten en personeel	<b>Incidentenmanagement:</b> - faciliteiten en personeel

**Verwaarloosbaar bodemrisico?** Ja.

**Motivatie:**

Deze activiteit is ingedeeld als pomp omdat bij een mixer net als bij een pomp een as door een omhulling steekt en hierdoor een verbinding ontstaat tussen product en de atmosfeer.

De voorgenomen voorzieningen zijn voor deze activiteit voldoende om in de operationele fase met beheermaatregelen een verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken.

**Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:**

Niet van toepassing.

**Code:** 008

**Bedrijfs onderdeel:** Drainen van producttanks.

**Activiteit:** Aflaten van onderstaand water uit tank met bodemplaat

**(vloei)stof:** Water met koolwaterstoffen.

**Bodembedreigend:** Ja.

**Nummer categorie BRCL:** 4.2

**Titel categorie BRCL:** Half open proces of bewerking

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: I	
Standaard BRCL		Aanwezig	
<b>Bron voorziening:</b>		<b>Bron voorziening:</b>	
<b>Effect voorziening:</b> - kerende voorziening - aandacht voor hemelwater		<b>Effect voorziening:</b> - aaneengesloten kerende voorziening - tijdens de handeling waar mogelijk aanvullend gebruik maken van lekbak - aandacht voor hemelwater door opvang en gecontroleerde afvoer via daartoe geschikt en ontworpen systeem	
<b>Onderhoud:</b>		<b>Onderhoud:</b>	
<b>Inspectie:</b>		<b>Inspectie:</b>	
<b>Toezicht:</b> - visueel toezicht		<b>Toezicht:</b> - visueel toezicht	
<b>Incidentenmanagement:</b> - faciliteiten en personeel		<b>Incidentenmanagement:</b> - faciliteiten en personeel	

**Verwaarloosbaar bodemrisico?** Ja.

**Motivatie:**

De voorgenomen voorzieningen zijn voor deze activiteit voldoende om in de operationele fase met beheermaatregelen een verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken.

**Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:**

Niet van toepassing.



**Code:** 009

**Bedrijfsonderdeel:** Tankopslag in bullets (6 tanks van 60m3 in manifold, 2 tanks per manifold)

**Activiteit:** Opslag in bovengrondse tanks vrij opgesteld van de ondergrond.

**(vloeistof):** Koolwaterstoffen (product & residuals) en additieven

**Bodembedreigend:** Ja.

**Nummer categorie BRCL:** 1.3

**Titel categorie BRCL:** Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: I	
Standaard BRCL		Aanwezig	
<b>Bron voorziening:</b>	- enkelwandige tank	<b>Bron voorziening:</b>	- enkelwandige tank
<b>Effect voorziening:</b>	- kerende voorziening	<b>Effect voorziening:</b>	- opgesteld vrij van de ondergrond op funderings blokken - opgesteld boven aaneengesloten verharding die tenminste functioneert als kerende voorziening
<b>Onderhoud:</b>		<b>Onderhoud:</b>	
<b>Inspectie:</b>	- visuele controle uitwendig op lekkage	<b>Inspectie:</b>	- visuele controle uitwendig op lekkage
<b>Toezicht:</b>		<b>Toezicht:</b>	
<b>Incidentenmanagement:</b>	- faciliteiten en personeel	<b>Incidentenmanagement:</b>	- faciliteiten en personeel

**Verwaarloosbaar bodemrisico?** Ja.

**Motivatie:**

Met de aanwezige voorzieningen en maatregelen wordt voor deze tanks een verwaarloosbaar bodemrisico bereikt.

**Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:**

Niet van toepassing.

**Code:** 010

**Bedrijfsonderdeel:** Productpompen op pompopstelplaatsen

**Activiteit:** Verpompen.

**(vloei)stof:** Koolwaterstoffen, additieven.

**Bodembedreigend:** Ja.

**Nummer categorie BRCL:** 2.3.2

**Titel categorie BRCL:** Verpompen - Pomp met zweetende seals en afdichtingen

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: II	
Standaard BRCL		Aanwezig	
Bron voorziening:		Bron voorziening:	
<b>Effect voorziening:</b>	- vloeistofdichte voorziening - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer	<b>Effect voorziening:</b>	- lekkak onder gehele pomp, met afvoer naar (oliehoudend) riool. Of - pomp opgesteld op vloeistofdichte voorziening - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer door afvoer aan te sluiten op olie houdend riool. - opstelplaats voorzien van afdak
<b>Onderhoud:</b>		<b>Onderhoud:</b>	- onderhoudprogramma
<b>Inspectie:</b>	- periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening	<b>Inspectie:</b>	- pompinspectie - controle op vol raken lekkak of - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening
<b>Toezicht:</b>	- visueel toezicht	<b>Toezicht:</b>	- visueel toezicht
<b>Incidentenmanagement:</b>	- algemene zorg	<b>Incidentenmanagement:</b>	- algemene zorg

**Verwaarloosbaar bodemrisico?** Ja.

**Motivatie:**

De voorgenomen voorzieningen zijn voor deze activiteit voldoende om in de operationele fase met beheermaatregelen een verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken.

**Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:**

Niet van toepassing.

HES moet keuze maken of zij de pompen in een lekkak plaatsen of opstellen op een vloeistofdichte verharding/vloer. Dit geldt voor alle pompen op het terrein.

**Code:** 010a

**Bedrijfsonderdeel:** Manifold

**Activiteit:** Schakelen tussen leidingen, sluiten en openen leidingen

**(vloeistof)stof:** Koolwaterstoffen, additieven.

**Bodembedreigend:** Ja.

**Nummer categorie BRCL:** 2.2.2

**Titel categorie BRCL:** Leidingtransport - Bovengrondse leiding

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen	CVM nr: I
Standaard BRCL	Aanwezig
<b>Bron voorziening:</b> - enkelwandige leiding - aandacht voor appendages	<b>Bron voorziening:</b> - enkelwandige leiding - aandacht voor appendages
<b>Effect voorziening:</b>	<b>Effect voorziening:</b> - manifold opgesteld boven vloeistofdichte voorziening - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer door afvoer aan te sluiten op olie houdend riool. - voorzien van afdak
<b>Onderhoud:</b> - onderhoudprogramma afgestemd op resultaten leidinginspectie	<b>Onderhoud:</b> - onderhoudprogramma afgestemd op resultaten leidinginspectie
<b>Inspectie:</b> - leidinginspectie	<b>Inspectie:</b> - leidinginspectie - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening
<b>Toezicht:</b> - visueel toezicht	<b>Toezicht:</b> - visueel toezicht
<b>Incidentenmanagement:</b> - faciliteiten en personeel	<b>Incidentenmanagement:</b> - faciliteiten en personeel

**Verwaarloosbaar bodemrisico?** Ja.

**Motivatie:**

De voorgenomen voorzieningen zijn voor deze activiteit voldoende om in de operationele fase met beheermaatregelen een verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken.

**Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:**

Niet van toepassing.

**Code:** 011

**Bedrijfsonderdeel:** Pompopstelplaats sub sea pipeline

**Activiteit:** Verpompen naar sub sea pipeline

**(vloeistof)stof:** Koolwaterstoffen

**Bodembedreigend:** Ja.

**Nummer categorie BRCL:** 2.3.1

**Titel categorie BRCL:** Verpompen - Pomp met sluitende seals en afdichtingen

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: III	
Standaard BRCL		Aanwezig	
<b>Bron voorziening:</b>		<b>Bron voorziening:</b>	
<b>Effect voorziening:</b>	- vloeistofdichte voorziening - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer	<b>Effect voorziening:</b>	- pompen opgesteld boven vloeistofdichte vloer - aandacht voor hemelwater door opvang en gecontroleerde afvoer via daartoe geschikt en ontworpen systeem
<b>Onderhoud:</b>		<b>Onderhoud:</b>	
<b>Inspectie:</b>	- periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening	<b>Inspectie:</b>	- periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening
<b>Toezicht:</b>	- visueel toezicht	<b>Toezicht:</b>	- visueel toezicht
<b>Incidentenmanagement:</b>	- algemene zorg	<b>Incidentenmanagement:</b>	- algemene zorg

**Verwaarloosbaar bodemrisico?** Ja.

**Motivatie:**

De voorgenomen voorzieningen zijn voor deze activiteit voldoende om in de operationele fase met beheermaatregelen een verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken.

**Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:**

Niet van toepassing.

**Code:** 012

**Bedrijfsonderdeel:** Opstelplaats zeewater pompen

**Activiteit:** Verpompen zeewater

**(vloeistof):** Zeewater (bluswater) en smeermiddelen

**Bodembedreigend:** Ja.

**Nummer categorie BRCL:** 2.3.1

**Titel categorie BRCL:** Verpompen - Pomp met sluitende seals en afdichtingen

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: II	
Standaard BRCL		Aanwezig	
<b>Bron voorziening:</b>		<b>Bron voorziening:</b>	
<b>Effect voorziening:</b>	- lekbak (gehele pomp of kritische onderdelen)	<b>Effect voorziening:</b>	- lekbak (gehele pomp of kritische onderdelen, delen met smeermiddelen)
<b>Onderhoud:</b>	- onderhoudprogramma	<b>Onderhoud:</b>	- onderhoudprogramma
<b>Inspectie:</b>	- controle op vol raken lekbak - pompinspectie	<b>Inspectie:</b>	- controle op vol raken lekbak - pompinspectie
<b>Toezicht:</b>	- visueel toezicht	<b>Toezicht:</b>	- visueel toezicht
<b>Incidentenmanagement:</b>	- algemene zorg	<b>Incidentenmanagement:</b>	- algemene zorg

**Verwaarloosbaar bodemrisico?** Ja.

**Motivatie:**

Zeewater is niet bodembedreigend. Deze activiteit is ingedeeld als bodembedreigend vanwege de smeermiddelen.

De voorgenomen voorzieningen zijn voor deze activiteit voldoende om in de operationele fase met beheermaatregelen een verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken.

**Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:**

Niet van toepassing.

**Code:** 013

**Bedrijfsonderdeel:** Toevoegen van additieven - 'in-line' toevoeging.

**Activiteit:** Toevoegen / doseren van additieven direct in de leiding waarin koolwaterstoffen worden getransporteerd. Het doseersysteem is uitgevoerd als gesloten systeem.

**(vloeï)stof:** Additieven (anti-flocculant, ETBE, MTBE, butaan, ethanol en anti-stolmiddelen).

**Bodembedreigend:** Ja.

**Nummer categorie BRCL:** 4.1

**Titel categorie BRCL:** Gesloten proces of bewerking

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen	CVM nr: II
Standaard BRCL	Aanwezig
<b>Bron voorziening:</b> - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	<b>Bron voorziening:</b> - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten via inspectie- en onderhoud programma
<b>Effect voorziening:</b> - kerende voorziening	<b>Effect voorziening:</b> - installatie opgesteld op betonverharding die functioneert als kerende voorziening.
<b>Onderhoud:</b> - onderhoudprogramma	<b>Onderhoud:</b> - onderhoudprogramma
<b>Inspectie:</b> - systeem inspectie	<b>Inspectie:</b> - systeem inspectie
<b>Toezicht:</b>	<b>Toezicht:</b>
<b>Incidentenmanagement:</b> - algemene zorg	<b>Incidentenmanagement:</b> - algemene zorg

**Verwaarloosbaar bodemrisico?** Ja.

**Motivatie:**

Met de aanwezige voorzieningen en maatregelen zal voor deze activiteit sprake zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.

**Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:**

Niet van toepassing.

**Code:** 014

**Bedrijfsonderdeel:** Losplaats vrachtwagens

**Activiteit:** Lossen vrachtwagens

**(vloeï)stof:** Additieven (anti-flocculant, ETBE, MTBE, butaan, ethanol en anti-stolmiddelen).

**Bodembedreigend:** Ja.

**Nummer categorie BRCL:** 2.1.2

**Titel categorie BRCL:** Los- en laadactiviteiten van vloeistoffen in bulk - Onderbelading en onderlossing

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: III	
Standaard BRCL		Aanwezig	
<b>Bron voorziening:</b>	- overvulbeveiliging op het te vullen object	<b>Bron voorziening:</b>	- betreft uitsluitend lossen van trucks (via aansluiting op pompleidingen), overvullen is derhalve geen issue.
<b>Effect voorziening:</b>	- vloeistofdichte voorziening - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer	<b>Effect voorziening:</b>	- vloeistofdichte voorziening (opstelplaats truck) - aandacht voor hemelwater door opvang en gecontroleerde afvoer via daartoe geschikt en ontworpen systeem
<b>Onderhoud:</b>		<b>Onderhoud:</b>	
<b>Inspectie:</b>	- periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening	<b>Inspectie:</b>	- periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening
<b>Toezicht:</b>	- los- laadinstructie met aandacht voor positie aansluitpunten	<b>Toezicht:</b>	- los- laadinstructie met aandacht voor positie aansluitpunten
<b>Incidentenmanagement:</b>	- algemene zorg	<b>Incidentenmanagement:</b>	- algemene zorg

**Verwaarloosbaar bodemrisico?** Ja.

**Motivatie:**

De voorgenomen voorzieningen zijn voor deze activiteit voldoende om in de operationele fase met beheermaatregelen een verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken.

**Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:**

Niet van toepassing.

**Code:** 015

**Bedrijfsonderdeel:** Vapour Recovery Unit.

**Activiteit:** Dampverwerking.

**(vloei)stof:** Condensaat van koolwaterstoffen en mogelijk verontreinigd water.

**Bodembedreigend:** Ja.

**Nummer categorie BRCL:** 4.1

**Titel categorie BRCL:** Gesloten proces of bewerking

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: I	
Standaard BRCL		Aanwezig	
<b>Bron voorziening:</b>	- aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	<b>Bron voorziening:</b>	- aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten
<b>Effect voorziening:</b>	- geen voorziening noodzakelijk	<b>Effect voorziening:</b>	- opgesteld op beton verharding die functioneert als kerende voorziening
<b>Onderhoud:</b>	- onderhoudprogramma	<b>Onderhoud:</b>	- onderhoudprogramma
<b>Inspectie:</b>	- systeem inspectie	<b>Inspectie:</b>	- systeem inspectie
<b>Toezicht:</b>		<b>Toezicht:</b>	
<b>Incidentenmanagement:</b>	- algemene zorg	<b>Incidentenmanagement:</b>	- algemene zorg

**Verwaarloosbaar bodemrisico?** Ja.

**Motivatie:**

De voorgenomen voorzieningen zijn voor deze activiteit voldoende om in de operationele fase met beheermaatregelen een verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken.

**Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:**

Niet van toepassing.



**Code:** 016

**Bedrijfs onderdeel:** Zuigpunt, aftappunt condensaat

**Activiteit:** Legen condensaatvat VRU naar vrachtwagen of tank

**(vloeistof):** Condensaat met (sporen) koolwaterstoffen

**Bodembedreigend:** Ja.

**Nummer categorie BRCL:** 2.1.2

**Titel categorie BRCL:** Los- en laadactiviteiten van vloeistoffen in bulk - Onderbelading en onderlossing

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen	CVM nr: II
Standaard BRCL	Aanwezig
<b>Bron voorziening:</b> - overvulbeveiliging op het te vullen object	<b>Bron voorziening:</b> - overvulbeveiliging op ontvangende vrachtwagen
<b>Effect voorziening:</b> - kerend voorziening - lekbak onder elk aansluitpunt - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer	<b>Effect voorziening:</b> - vloeistofkerende voorziening (opstelplaats truck) - aansluitpunt boven de kerende verharding eventueel aangevuld met vulpuntenbak - aandacht voor hemelwater door opvang en gecontroleerde afvoer via daartoe geschikt en ontworpen systeem.
<b>Onderhoud:</b>	<b>Onderhoud:</b>
<b>Inspectie:</b> - controle op vol raken lekbak	<b>Inspectie:</b> - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening
<b>Toezicht:</b> - visueel toezicht - los- laadinstructie met aandacht voor positie aansluitpunten	<b>Toezicht:</b> - los- laadinstructie met aandacht voor positie aansluitpunten
<b>Incidentenmanagement:</b> - faciliteiten en personeel	<b>Incidentenmanagement:</b> - algemene zorg

**Verwaarloosbaar bodemrisico?** Ja.

**Motivatie:**

De voorgenomen voorzieningen zijn voor deze activiteit voldoende om in de operationele fase met beheermaatregelen een verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken.

**Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:**

Niet van toepassing.

**Code:** 017

**Bedrijfsonderdeel:** Stikstof unit

**Activiteit:** Opslag en doseren stikstof

**(vloei)stof:** Stikstof

**Bodembedreigend:** Nee.

**Nummer categorie BRCL:** 0

**Titel categorie BRCL:** n.v.t.

---

**Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen**

**CVM nr:** n.v.t.

**Standaard BRCL**

**Aanwezig**

**Bron voorziening:** n.v.t.

**Bron voorziening:**

**Effect voorziening:** n.v.t.

**Effect voorziening:**

**Onderhoud:** n.v.t.

**Onderhoud:**

**Inspectie:** n.v.t.

**Inspectie:**

**Toezicht:** n.v.t.

**Toezicht:**

**Incidentenmanagement:** n.v.t.

**Incidentenmanagement:**

---

**Verwaarloosbaar bodemrisico?**

**Motivatie:**

**Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:**

---

**Code:** 018

**Bedrijfs onderdeel:** Persluchtunit.

**Activiteit:** Perslucht voorraad maken in geslotensysteem.

**(vloeistof):** Lucht en smeermiddelen

**Bodembedreigend:** Ja.

**Nummer categorie BRCL:** 4.1

**Titel categorie BRCL:** Gesloten proces of bewerking

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen	CVM nr: I
Standaard BRCL	Aanwezig
<b>Bron voorziening:</b> - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	<b>Bron voorziening:</b> - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten
<b>Effect voorziening:</b> - geen voorziening noodzakelijk	<b>Effect voorziening:</b> - geen voorziening noodzakelijk - tbv opstelplaats opgesteld op kerende ondergrond
<b>Onderhoud:</b> - onderhoudprogramma	<b>Onderhoud:</b> - onderhoudprogramma
<b>Inspectie:</b> - systeem inspectie	<b>Inspectie:</b> - systeem inspectie
<b>Toezicht:</b>	<b>Toezicht:</b>
<b>Incidentenmanagement:</b> - algemene zorg	<b>Incidentenmanagement:</b> - algemene zorg

**Verwaarloosbaar bodemrisico?** Ja.

**Motivatie:**

De voorgenomen voorzieningen zijn voor deze activiteit voldoende om in de operationele fase met beheermaatregelen een verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken.

**Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:**

Niet van toepassing.

**Code:** 019

**Bedrijfsonderdeel:** Warehouse

**Activiteit:** Opslag van materialen en vloeistoffen

**(vloeistof)stof:** Smeermiddelen diverse chemicaliën

**Bodembedreigend:** Ja.

**Nummer categorie BRCL:** 3.3.2

**Titel categorie BRCL:** Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen	CVM nr: I
Standaard BRCL	Aanwezig
<b>Bron voorziening:</b> - aandacht voor geschikte emballage	<b>Bron voorziening:</b> - aandacht voor geschikte emballage
<b>Effect voorziening:</b> - kerende voorziening	<b>Effect voorziening:</b> - opslag boven aaneengesloten kerende vloer - opslag in PGS-kast of boven lekbak
<b>Onderhoud:</b>	<b>Onderhoud:</b>
<b>Inspectie:</b>	<b>Inspectie:</b>
<b>Toezicht:</b> - visueel toezicht	<b>Toezicht:</b> - visueel toezicht
<b>Incidentenmanagement:</b> - faciliteiten en personeel	<b>Incidentenmanagement:</b> - faciliteiten en personeel

**Verwaarloosbaar bodemrisico?** Ja.

**Motivatie:**

De voorgenoemde voorzieningen zijn voor deze activiteit voldoende om in de operationele fase met beheermaatregelen een verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken.

**Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:**

Niet van toepassing.

**Code:** 020

**Bedrijfsonderdeel:** Store

**Activiteit:** Opslag van materialen en vloeistoffen

**(vloeistof)stof:** Smeermiddelen diverse chemicaliën

**Bodembedreigend:** Ja.

**Nummer categorie BRCL:** 3.3.2

**Titel categorie BRCL:** Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage

**Verwaarloosbaar bodemrisico?** Ja.

**Motivatie:**

De voorgenomen voorzieningen zijn voor deze activiteit voldoende om in de operationele fase met beheermaatregelen een verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken.

**Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:**

Niet van toepassing.

**Code:** 021

**Bedrijfsonderdeel:** Kwaliteitcontroleruimte

**Activiteit:** Analyses uitvoeren op genomen monsters en andere kwaliteitcontroles

**(vloeistof):** Diverse chemicaliën en koolwaterstoffen

**Bodembedreigend:** Ja.

**Nummer categorie BRCL:** 5.5

**Titel categorie BRCL:** Laboratoria

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: I	
Standaard BRCL		Aanwezig	
<b>Bron voorziening:</b>	- aandacht voor apparatuur	<b>Bron voorziening:</b>	- aandacht voor apparatuur
<b>Effect voorziening:</b>	- kerende voorziening en/of lekkak onder de kritieke punten - aandacht voor gecontroleerde afvoer	<b>Effect voorziening:</b>	- kerende voorziening door aaneengesloten vloer en lekkak onder de kritieke punten
<b>Onderhoud:</b>		<b>Onderhoud:</b>	
<b>Inspectie:</b>	- controle op vol raken lekkak	<b>Inspectie:</b>	- controle op vol raken lekkak
<b>Toezicht:</b>	- visueel toezicht	<b>Toezicht:</b>	- visueel toezicht
<b>Incidentenmanagement:</b>	- faciliteiten en personeel	<b>Incidentenmanagement:</b>	- faciliteiten en personeel

**Verwaarloosbaar bodemrisico?** Ja.

**Motivatie:**

De voorgenomen voorzieningen zijn voor deze activiteit voldoende om in de operationele fase met beheermaatregelen een verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken.

**Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:**

Niet van toepassing.

**Code:** 022

**Bedrijfsonderdeel:** Laadarmen.

**Activiteit:** Laden / lossen van schepen.

**(vloeï)stof:** Koolwaterstoffen

**Bodembedreigend:** Ja.

**Nummer categorie BRCL:** 2.1.1

**Titel categorie BRCL:** Los- en laadactiviteiten van vloeistoffen in bulk - Bovenbelading

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: I	
Standaard BRCL		Aanwezig	
<b>Bron voorziening:</b>	- overvulbeveiliging	<b>Bron voorziening:</b>	- overvulbeveiliging op te vullen tank
<b>Effect voorziening:</b>	- kerende voorziening en lekbak onder het rustpunt van de vulleiding - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer	<b>Effect voorziening:</b>	- steigerdeel wordt voorzien van lekbak - lekbak onder het rustpunt van de vulleiding - aandacht voor hemelwater door opvang en gecontroleerde afvoer via daartoe geschikt en ontworpen systeem.
<b>Onderhoud:</b>		<b>Onderhoud:</b>	
<b>Inspectie:</b>	- controle op vol raken lekbak	<b>Inspectie:</b>	- controle op vol raken lekbak
<b>Toezicht:</b>	- visueel toezicht - laadinstructie	<b>Toezicht:</b>	- visueel toezicht - laadinstructie
<b>Incidentenmanagement:</b>	- faciliteiten en personeel	<b>Incidentenmanagement:</b>	- faciliteiten en personeel

**Verwaarloosbaar bodemrisico?** Ja.

**Motivatie:**

De voorgenomen voorzieningen zijn voor deze activiteit voldoende om in de operationele fase met beheermaatregelen een verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken.

**Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:**

Niet van toepassing.

**Code:** 023

**Bedrijfs onderdeel:** Substations.

**Activiteit:** Verdelen van elektriciteit.

**(vloeï)stof:** Geen.

**Bodembedreigend:** Nee.

**Nummer categorie BRCL:** 0

**Titel categorie BRCL:** n.v.t.

---

**Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen**

**CVM nr:** n.v.t.

**Standaard BRCL**

**Aanwezig**

**Bron voorziening:** n.v.t.

**Bron voorziening:**

**Effect voorziening:** n.v.t.

**Effect voorziening:**

**Onderhoud:** n.v.t.

**Onderhoud:**

**Inspectie:** n.v.t.

**Inspectie:**

**Toezicht:** n.v.t.

**Toezicht:**

**Incidentenmanagement:** n.v.t.

**Incidentenmanagement:**

---

**Verwaarloosbaar bodemrisico?**

**Motivatie:**

**Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:**

---



**Code:** 024

**Bedrijfsonderdeel:** Transformatoren.

**Activiteit:** Wijzigen van elektrische spanning.

**(vloeistof):** Transformatorolie.

**Bodembedreigend:** Ja.

**Nummer categorie BRCL:** 4.1

**Titel categorie BRCL:** Gesloten proces of bewerking

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen	CVM nr: I
Standaard BRCL	Aanwezig
<b>Bron voorziening:</b> - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	<b>Bron voorziening:</b> - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten
<b>Effect voorziening:</b> - geen voorziening noodzakelijk	<b>Effect voorziening:</b> - geen voorziening noodzakelijk - tbv opstelplaats opgesteld op kerende ondergrond
<b>Onderhoud:</b> - onderhoudprogramma	<b>Onderhoud:</b> - onderhoudprogramma
<b>Inspectie:</b> - systeem inspectie	<b>Inspectie:</b> - systeem inspectie
<b>Toezicht:</b>	<b>Toezicht:</b>
<b>Incidentenmanagement:</b> - algemene zorg	<b>Incidentenmanagement:</b> - algemene zorg

**Verwaarloosbaar bodemrisico?** Ja.

**Motivatie:**

De voorgenomen voorzieningen zijn voor deze activiteit voldoende om in de operationele fase met beheermaatregelen een verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken.

**Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:**

Niet van toepassing.

**Code:** 025

**Bedrijfs onderdeel:** Gasontvangststation.

**Activiteit:** Aansluiting op het aardgasnet.

**(vloei)stof:** Aardgas.

**Bodembedreigend:** Nee.

**Nummer categorie BRCL:** 0

**Titel categorie BRCL:** n.v.t.

---

**Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen**

**CVM nr:** n.v.t.

**Standaard BRCL**

**Aanwezig**

**Bron voorziening:** n.v.t.

**Bron voorziening:**

**Effect voorziening:** n.v.t.

**Effect voorziening:**

**Onderhoud:** n.v.t.

**Onderhoud:**

**Inspectie:** n.v.t.

**Inspectie:**

**Toezicht:** n.v.t.

**Toezicht:**

**Incidentenmanagement:** n.v.t.

**Incidentenmanagement:**

---

**Verwaarloosbaar bodemrisico?**

**Motivatie:**

**Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:**

---

**Code:** 026

**Bedrijfs onderdeel:** Afvalwaterzuivering.

**Activiteit:** Reinigen van mogelijk oliehoudend water.

**(vloeistof)stof:** Mogelijk oliehoudend afvalwater.

**Bodembedreigend:** Ja.

**Nummer categorie BRCL:** 1.4

**Titel categorie BRCL:** Opslag in putten en bassins

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen	CVM nr: II
Standaard BRCL	Aanwezig
<b>Bron voorziening:</b> - put of bassin uitgevoerd als vloeistofdichte voorziening	<b>Bron voorziening:</b> - put of bassin uitgevoerd als vloeistofdichte voorziening
<b>Effect voorziening:</b>	<b>Effect voorziening:</b> - al dan niet opgesteld boven vloeistofkerende voorziening.
<b>Onderhoud:</b>	<b>Onderhoud:</b>
<b>Inspectie:</b> - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening	<b>Inspectie:</b> - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening
<b>Toezicht:</b> - visueel toezicht	<b>Toezicht:</b> - visueel toezicht
<b>Incidentenmanagement:</b> - algemene zorg	<b>Incidentenmanagement:</b> - algemene zorg

**Verwaarloosbaar bodemrisico?** Ja.

**Motivatie:**

De voorgenomen voorzieningen zijn voor deze activiteit voldoende om in de operationele fase met beheermaatregelen een verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken.

**Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:**

Niet van toepassing.

**Aanbeveling:**

HES moet voorbereidingen treffen zodat periodieke beoordelingen van de vloeistofdichtheid van de bassins / behandelbaden mogelijk is.

**Code:** 027

**Bedrijfsonderdeel:** Brandwaterpompen.

**Activiteit:** Diesel-aangedreven pompen voor verpompen brandwater.

**(vloei)stof:** Diesel, smeermiddelen, brandwater.

**Bodembedreigend:** Ja.

**Nummer categorie BRCL:** 4.1

**Titel categorie BRCL:** Gesloten proces of bewerking

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: I	
Standaard BRCL		Aanwezig	
<b>Bron voorziening:</b>	- aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	<b>Bron voorziening:</b>	- aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten
<b>Effect voorziening:</b>	- geen voorziening noodzakelijk	<b>Effect voorziening:</b>	- pompen opgesteld op betonvloer die functioneert als kerende voorziening
<b>Onderhoud:</b>	- onderhoudprogramma	<b>Onderhoud:</b>	- onderhoudprogramma
<b>Inspectie:</b>	- systeem inspectie	<b>Inspectie:</b>	- systeem inspectie
<b>Toezicht:</b>		<b>Toezicht:</b>	
<b>Incidentenmanagement:</b>	- algemene zorg	<b>Incidentenmanagement:</b>	- algemene zorg

**Verwaarloosbaar bodemrisico?** Ja.

**Motivatie:**

De voorgenomen voorzieningen zijn voor deze activiteit voldoende om in de operationele fase met beheermaatregelen een verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken.

**Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:**

Niet van toepassing.

**Code:** 028

**Bedrijfs onderdeel:** Blusschuim voorraadtank

**Activiteit:** Opslag van blusschuim in bovengrondse tank / IBC

**(vloeistof):** Blusschuim

**Bodembedreigend:** Ja.

**Nummer categorie BRCL:** 1.3

**Titel categorie BRCL:** Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: I	
Standaard BRCL		Aanwezig	
<b>Bron voorziening:</b>	- enkelwandige tank	<b>Bron voorziening:</b>	- enkelwandige tank
<b>Effect voorziening:</b>	- kerende voorziening	<b>Effect voorziening:</b>	- tank opgesteld boven kerende verharding
<b>Onderhoud:</b>		<b>Onderhoud:</b>	
<b>Inspectie:</b>	- visuele controle uitwendig op lekkage	<b>Inspectie:</b>	- visuele controle uitwendig op lekkage
<b>Toezicht:</b>		<b>Toezicht:</b>	
<b>Incidentenmanagement:</b>	- faciliteiten en personeel	<b>Incidentenmanagement:</b>	- faciliteiten en personeel

**Verwaarloosbaar bodemrisico?** Ja.

**Motivatie:**

De voorgenomen voorzieningen zijn voor deze activiteit voldoende om in de operationele fase met beheermaatregelen een verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken.

**Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:**

Niet van toepassing.

**Code:** 029

**Bedrijfsonderdeel:** Noodgenerator.

**Activiteit:** Opwekken van elektriciteit in noodstroom aggregaat.

**(vloeï)stof:** Diesel, smeermiddelen.

**Bodembedreigend:** Ja.

**Nummer categorie BRCL:** 4.1

**Titel categorie BRCL:** Gesloten proces of bewerking

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen	CVM nr: I
Standaard BRCL	Aanwezig
<b>Bron voorziening:</b> - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	<b>Bron voorziening:</b> - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten
<b>Effect voorziening:</b> - geen voorziening noodzakelijk	<b>Effect voorziening:</b> - opgesteld op betonvloer die functioneert als kerende voorziening
<b>Onderhoud:</b> - onderhoudprogramma	<b>Onderhoud:</b> - onderhoudprogramma
<b>Inspectie:</b> - systeem inspectie	<b>Inspectie:</b> - systeem inspectie
<b>Toezicht:</b>	<b>Toezicht:</b>
<b>Incidentenmanagement:</b> - algemene zorg	<b>Incidentenmanagement:</b> - algemene zorg

**Verwaarloosbaar bodemrisico?** Ja.

**Motivatie:**

De voorgenomen voorzieningen zijn voor deze activiteit voldoende om in de operationele fase met beheermaatregelen een verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken.

**Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:**

Niet van toepassing.

**Code:** 030

**Bedrijfsonderdeel:** Dagtank dieselvoorraad, opstelplaats tank.

**Activiteit:** Opslag diesel in bovengrondse tank ten behoeve van noodstroomaggregaat en brandbluspompen.

**(vloeistof):** Diesel

**Bodembedreigend:** Ja.

**Nummer categorie BRCL:** 1.3

**Titel categorie BRCL:** Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld

**Verwaarloosbaar bodemrisico?** Ja.

**Motivatie:**

De voorgenomen voorzieningen zijn voor deze activiteit voldoende om in de operationele fase met beheermaatregelen een verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken.

**Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:**

Niet van toepassing.

**Code:** 031

**Bedrijfsonderdeel:** Dagtank dieselveorraad, vulpunt / opstelplaats vrachtwagen

**Activiteit:** Vullen van de dagtank voor noodstroomaggregaat en brandbluspompen vanuit vrachtwagen via vulpunt in de gevel.

**(vloeï)stof:** Diesel

**Bodembedreigend:**

**Nummer categorie BRCL:** 2.1.2

**Titel categorie BRCL:** Los- en laadactiviteiten van vloeistoffen in bulk - Onderbelading en onderlossing

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen	CVM nr: III
Standaard BRCL	Aanwezig
<b>Bron voorziening:</b> - overvulbeveiliging op het te vullen object	<b>Bron voorziening:</b> - overvulbeveiliging op het te vullen object
<b>Effect voorziening:</b> - vloeistofdichte voorziening - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer	<b>Effect voorziening:</b> - vloeistofdichte voorziening uitgevoerd als in het werk gestorte betonverharding - aandacht voor hemelwater door opvang en gecontroleerde afvoer via daartoe geschikt en ontworpen systeem
<b>Onderhoud:</b>	<b>Onderhoud:</b>
<b>Inspectie:</b> - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening	<b>Inspectie:</b> - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening
<b>Toezicht:</b> - los- laadinstructie met aandacht voor positie aansluitpunten	<b>Toezicht:</b> - los- laadinstructie met aandacht voor positie aansluitpunten
<b>Incidentenmanagement:</b> - algemene zorg	<b>Incidentenmanagement:</b> - algemene zorg

**Verwaarloosbaar bodemrisico?** Ja.

**Motivatie:**

De voorgenomen voorzieningen zijn voor deze activiteit voldoende om in de operationele fase met beheermaatregelen een verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken.

**Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:**

Niet van toepassing.



**Code:** 032

**Bedrijfsonderdeel:** Vrachtwagen verlaadplaatsen

**Activiteit:** Verladen uit of naar vrachtwagen

**(vloeistof)stof:** Koolwaterstoffen

**Bodembedreigend:** Ja.

**Nummer categorie BRCL:** 2.1.2

**Titel categorie BRCL:** Los- en laadactiviteiten van vloeistoffen in bulk - Onderbelading en onderlossing

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: III	
Standaard BRCL		Aanwezig	
<b>Bron voorziening:</b>	- overvulbeveiliging op het te vullen object	<b>Bron voorziening:</b>	- overvulbeveiliging op het te vullen object (afhankelijk van de vulrichting op tank of op vrachtwagen)
<b>Effect voorziening:</b>	- vloeistofdichte voorziening - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer	<b>Effect voorziening:</b>	- vloeistofdichte aaneengsloten verharding als opstelplaats voor de vrachtwagens - aandacht voor hemelwater door opvang en gecontroleerde afvoer via daartoe geschikt en ontworpen systeem
<b>Onderhoud:</b>		<b>Onderhoud:</b>	
<b>Inspectie:</b>	- periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening	<b>Inspectie:</b>	- periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening
<b>Toezicht:</b>	- los- laadinstructie met aandacht voor positie aansluitpunten	<b>Toezicht:</b>	- los- laadinstructie met aandacht voor positie aansluitpunten
<b>Incidentenmanagement:</b>	- algemene zorg	<b>Incidentenmanagement:</b>	- algemene zorg

**Verwaarloosbaar bodemrisico?** Ja.

**Motivatie:**

De voorgenomen voorzieningen zijn voor deze activiteit voldoende om in de operationele fase met beheermaatregelen een verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken.

**Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:**

Niet van toepassing.

**Code:** 033

**Bedrijfsonderdeel:** Monstername.

**Activiteit:** Nemen van monsters ten behoeve van analyse.

**(vloeistof)stof:** Afvalwater, koolwaterstoffen.

**Bodembedreigend:** Ja.

**Nummer categorie BRCL:** 3.5

**Titel categorie BRCL:** Aftappen

**Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen**

**CVM nr:** II

**Standaard BRCL**

**Aanwezig**

**Bron voorziening:**

**Bron voorziening:**

**Effect voorziening:** - lekkbak  
- aandacht voor hemelwater

**Effect voorziening:** - lekkbak toepassen tijdens het nemen van monsters  
- aandacht voor hemelwater, door lekkbak direct na gebruik af te sluiten of te legen.

**Onderhoud:**

**Onderhoud:**

**Inspectie:** - controle op vol raken lekkbak

**Inspectie:** - controle op vol raken lekkbak

**Toezicht:** - visueel toezicht

**Toezicht:** - visueel toezicht

**Incidentenmanagement:** - algemene zorg

**Incidentenmanagement:** - algemene zorg

**Verwaarloosbaar bodemrisico?** Ja.

**Motivatie:**

De voorgenomen voorzieningen zijn voor deze activiteit voldoende om in de operationele fase met beheermaatregelen een verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken.

**Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:**

Niet van toepassing.

**Aanbeveling:**

Afhankelijk van de frequentie waarmee een monsterpunt gebruikt wordt, kan gekozen worden voor een (mobiele) lekkbak of voor een kerende of vloeistofdichte voorziening. Of een gesloten monsternamesysteem zoals bv DOPAK.

**Code:** 034

**Bedrijfsonderdeel:** Tijdelijke opslag van afval.

**Activiteit:** Opslag van huishoudelijk afval van schepen, opslag van bedrijfsafval.

**(vloeistof):** Diverse.

**Bodembedreigend:** Ja.

**Nummer categorie BRCL:** 3.1.1

**Titel categorie BRCL:** Op- en overslag stortgoed - Opslag droog stortgoed

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: I	
Standaard BRCL		Aanwezig	
<b>Bron voorziening:</b>	- aandacht voor hemelwater in de vorm van een overkapping of afdekking	<b>Bron voorziening:</b>	- opslag in vloeistofdichte afsluitbare containers waardoor hemelwater geen issue is.
<b>Effect voorziening:</b>	- kerende voorziening	<b>Effect voorziening:</b>	- containers opgesteld op aaneengesloten verharding (beton of asfalt) die functioneert als kerende voorziening.
<b>Onderhoud:</b>		<b>Onderhoud:</b>	
<b>Inspectie:</b>		<b>Inspectie:</b>	
<b>Toezicht:</b>	- visueel toezicht	<b>Toezicht:</b>	- visueel toezicht
<b>Incidentenmanagement:</b>	- algemene zorg	<b>Incidentenmanagement:</b>	- algemene zorg

**Verwaarloosbaar bodemrisico?** Ja.

**Motivatie:**

De voorgenomen voorzieningen zijn voor deze activiteit voldoende om in de operationele fase met beheermaatregelen een verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken.

**Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:**

Niet van toepassing.

**Code:** 035

**Bedrijfsonderdeel:** Olie opslag (mobiele units).

**Activiteit:** Opslaan en verplaatsen van sealolie en smeerolie.

**(vloeistof):** Sealolie en smeerolie

**Bodembedreigend:** Ja.

**Nummer categorie BRCL:** 3.3.2

**Titel categorie BRCL:** Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: II	
Standaard BRCL		Aanwezig	
<b>Bron voorziening:</b>	- aandacht voor geschikte emballage	<b>Bron voorziening:</b>	- aandacht voor geschikte emballage
<b>Effect voorziening:</b>	- lekbak	<b>Effect voorziening:</b>	- mobiele kar voorzien van lekbak - stationaire opslag boven lekbak, voorzien van afdak of deksel, die opgesteld is boven aaneengesloten kerende voorziening
<b>Onderhoud:</b>		<b>Onderhoud:</b>	
<b>Inspectie:</b>	- controle op vol raken lekbak	<b>Inspectie:</b>	- controle op vol raken lekbak
<b>Toezicht:</b>	- visueel toezicht	<b>Toezicht:</b>	- visueel toezicht
<b>Incidentenmanagement:</b>		<b>Incidentenmanagement:</b>	- faciliteiten en personeel

**Verwaarloosbaar bodemrisico?** Ja.

**Motivatie:**

De voorgenomen voorzieningen zijn voor deze activiteit voldoende om in de operationele fase met beheermaatregelen een verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken.

**Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:**

Niet van toepassing.

**Code:** 036

**Bedrijfs onderdeel:** Kantoren, controlekamer.

**Activiteit:** Kantooractiviteiten en bedienen van de installatie.

**(vloei)stof:** Geen.

**Bodembedreigend:** Nee.

**Nummer categorie BRCL:** 0

**Titel categorie BRCL:** n.v.t.

---

**Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen**

**CVM nr:** n.v.t.

**Standaard BRCL**

**Aanwezig**

**Bron voorziening:** n.v.t.

**Bron voorziening:**

**Effect voorziening:** n.v.t.

**Effect voorziening:**

**Onderhoud:** n.v.t.

**Onderhoud:**

**Inspectie:** n.v.t.

**Inspectie:**

**Toezicht:** n.v.t.

**Toezicht:**

**Incidentenmanagement:** n.v.t.

**Incidentenmanagement:**

---

**Verwaarloosbaar bodemrisico?**

**Motivatie:**

**Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:**

---

**Code:** 037

**Bedrijfsonderdeel:** Piggen van leidingen.

**Activiteit:** Piggen van leidingen.

**(vloeistof)stof:** Oliën.

**Bodembedreigend:** Ja.

**Nummer categorie BRCL:** 4.3.1

**Titel categorie BRCL:** Open proces of bewerking met vloeistoffen

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen	CVM nr: I
Standaard BRCL	Aanwezig
<b>Bron voorziening:</b>	<b>Bron voorziening:</b>
<b>Effect voorziening:</b> - vloeistofdichte voorziening - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer - aandacht voor opvang van vrijkomende stoffen	<b>Effect voorziening:</b> - vloeistofdichte voorziening - aandacht voor opvang van vrijkomende stoffen door aan te sluiten op daartoe geschikt en ontworpen riool
<b>Onderhoud:</b>	<b>Onderhoud:</b>
<b>Inspectie:</b> - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening	<b>Inspectie:</b> - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening
<b>Toezicht:</b> - visueel toezicht	<b>Toezicht:</b> - visueel toezicht
<b>Incidentenmanagement:</b> - algemene zorg	<b>Incidentenmanagement:</b> - algemene zorg

**Verwaarloosbaar bodemrisico?** Ja.

**Motivatie:**

De voorgenomen voorzieningen zijn voor deze activiteit voldoende om in de operationele fase met beheermaatregelen een verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken.

**Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:**

Niet van toepassing.

**Code:** 038

**Bedrijfsonderdeel:** Drainvaten: 5m3 naast elk laad/losplatform en 25m3 in elke pompmanifold

**Activiteit:** Opslag van drainvloeistof in bovengrondse tank vrij van de ondergrond

**(vloeistof):** Drainvloeistof / koolwaterstoffen

**Bodembedreigend:** Ja.

**Nummer categorie BRCL:** 1.3

**Titel categorie BRCL:** Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen	CVM nr: I
Standaard BRCL	Aanwezig
<b>Bron voorziening:</b> - enkelwandige tank	<b>Bron voorziening:</b> - enkelwandige tank
<b>Effect voorziening:</b> - kerende voorziening	<b>Effect voorziening:</b> - tanks opgesteld op betonvloer die tenminste functioneert als kerende voorziening
<b>Onderhoud:</b>	<b>Onderhoud:</b>
<b>Inspectie:</b> - visuele controle uitwendig op lekkage	<b>Inspectie:</b> - visuele controle uitwendig op lekkage
<b>Toezicht:</b>	<b>Toezicht:</b>
<b>Incidentenmanagement:</b> - faciliteiten en personeel	<b>Incidentenmanagement:</b> - faciliteiten en personeel

**Verwaarloosbaar bodemrisico?** Ja.

**Motivatie:**

Met de aanwezige voorzieningen en maatregelen wordt voor deze tanks een verwaarloosbaar bodemrisico bereikt.

**Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:**

Niet van toepassing.

**Code:** 039

**Bedrijfsonderdeel:** Opstelplaatsen vacuumwagen voor het legen van drainvaten incl. aansluitpunt.

**Activiteit:** Legen drainvat

**(vloeistof):** Drainvloeistof / koolwaterstoffen

**Bodembedreigend:** Ja.

**Nummer categorie BRCL:** 2.1.2

**Titel categorie BRCL:** Los- en laadactiviteiten van vloeistoffen in bulk - Onderbelading en onderlossing

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen	CVM nr: I
Standaard BRCL	Aanwezig
<b>Bron voorziening:</b> - overvulbeveiliging op het te vullen object	<b>Bron voorziening:</b> - vrachtwagen tenminste organisatorisch beveiligd tegen overvullen
<b>Effect voorziening:</b> - kerend voorziening - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer	<b>Effect voorziening:</b> - vrachtwagen opgesteld boven aaneengesloten verharding - aansluitpunt voor slang boven kerende verharding - aandacht voor hemelwater via daartoe bedoeld opvangpunt en afvoerleiding
<b>Onderhoud:</b>	<b>Onderhoud:</b>
<b>Inspectie:</b>	<b>Inspectie:</b>
<b>Toezicht:</b> - geïnstrueerd personeel aanwezig tijdens de handeling - los- laadinstructie met aandacht voor positie aansluitpunten	<b>Toezicht:</b> - geïnstrueerd personeel aanwezig tijdens de handeling - los- laadinstructie met aandacht voor
<b>Incidentenmanagement:</b> - faciliteiten en personeel	<b>Incidentenmanagement:</b> - faciliteiten en personeel

**Verwaarloosbaar bodemrisico?** Ja.

**Motivatie:**

Met de voorgenomen voorzieningen en maatregelen wordt voor deze activiteit een verwaarloosbaar bodemrisico bereikt.

**Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:**

Niet van toepassing.