

Code: 001

Bedrijfsonderdeel: Bovengrondse leidingen.

Activiteit: Transport van vloeistoffen.

(vloeistof): 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
Bron voorziening: - enkelwandige leiding - aandacht voor appendages	Bron voorziening: - enkelwandige leiding - aandacht voor appendages
Effect voorziening:	Effect voorziening:
Onderhoud: - onderhoudprogramma afgestemd op resultaten leidinginspectie	Onderhoud: - onderhoudprogramma afgestemd op resultaten leidinginspectie
Inspectie: - leidinginspectie	Inspectie: - leidinginspectie
Toezicht: - visueel toezicht	Toezicht: - visueel toezicht
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel	Incidentenmanagement: - 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

Bedrijfsonderdeel: 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

Bedrijfsonderdeel: Droogweer afvoer - Sanitair riool (sanitary waste sewer; SWS).

Activiteit: Afvoer van sanitair afvalwater.

(vloeistof): 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
Bron voorziening: - aandacht voor putten, slibvangers, olieafscidders, verbindingen, ontvangpunten	Bron voorziening: - Riolering vloeistofdicht ontwerpen (conform CUR Aanbeveling 51). - vloeistofdicht aanleggen voorzien van verklaring vloeistofdichte voorziening (BRL 7700) - aandacht voor putten, slibvangers, olieafscidders, verbindingen, ontvangpunten
Effect voorziening: - vloeistofdichte voorziening	Effect voorziening: - riolering uitgevoerd als vloeistofdichte voorziening
Onderhoud:	Onderhoud:
Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening	Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening baseren op CUR rapport 2001-3.
Toezicht:	Toezicht:
Incidentenmanagement: - algemene zorg	Incidentenmanagement: - algemene zorg

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
Bron voorziening: - aandacht voor putten, slibvangers, olieafscidders, verbindingen, ontvangpunten	Bron voorziening: - Riolering vloeistofdicht ontwerpen (conform CUR Aanbeveling 51). - vloeistofdicht aanleggen voorzien van verklaring vloeistofdichte voorziening (BRL 7700) - aandacht voor putten, slibvangers, olieafscidders, verbindingen, ontvangpunten
Effect voorziening: - vloeistofdichte voorziening	Effect voorziening: - riolering uitgevoerd als vloeistofdichte voorziening
Onderhoud:	Onderhoud:
Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening	Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening
Toezicht:	Toezicht:
Incidentenmanagement: - algemene zorg	Incidentenmanagement: - algemene zorg

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: 005

Bedrijfsonderdeel: Tankputten.

Activiteit: Opvang van product en bluswater bij calamiteiten.

(vloeistof)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

(vloei)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
Bron voorziening: - enkelwandige tank	Bron voorziening: - tanks ontworpen en geïnstalleerd conform bobo. Zie ook begeleidend rapport.
Effect voorziening:	Effect voorziening:
Onderhoud:	Onderhoud:
Inspectie: - beoordeling conform Bobo resulterend in bodemrisicocategorie A volgens Bobo	Inspectie: - beoordeling conform Bobo resulterend in bodemrisicocategorie A volgens Bobo
Toezicht:	Toezicht:
Incidentenmanagement:	Incidentenmanagement:

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: 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
Bron voorziening:	Bron voorziening:
Effect voorziening: - kerende voorziening	Effect voorziening: - kerende voorziening (terpschouwers)
Onderhoud: - onderhoudprogramma	Onderhoud: - onderhoudprogramma
Inspectie: - pompinspectie	Inspectie: - pompinspectie
Toezicht: - visueel toezicht	Toezicht: - visueel toezicht
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel	Incidentenmanagement: - 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
Bron voorziening:	Bron voorziening:
Effect voorziening: - kerende voorziening - aandacht voor hemelwater	Effect voorziening: - 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
Onderhoud:	Onderhoud:
Inspectie:	Inspectie:
Toezicht: - visueel toezicht	Toezicht: - visueel toezicht
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel	Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel

Verwaarloosbaar bodemrisico? Ja.

Motivatie:

De voorgenumen 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
Bron voorziening: - enkelwandige tank	Bron voorziening: - enkelwandige tank
Effect voorziening: - kerende voorziening	Effect voorziening: - opgesteld vrij van de ondergrond op funderings blokken - opgesteld boven aaneengesloten verharding die tenminste functioneert als kerende voorziening
Onderhoud:	Onderhoud:
Inspectie: - visuele controle uitwendig op lekkage	Inspectie: - visuele controle uitwendig op lekkage
Toezicht:	Toezicht:
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel	Incidentenmanagement: - 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

Bedrijfs onderdeel: Productpompen op pompopstelplaatsen

Activiteit: Verpompen.

(vloeistof)stof: Koolwaterstoffen, additieven.

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 2.3.2

Titel categorie BRCL: Verpompen - Pomp met zwetende seals en afdichtingen

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen	CVM nr: II
Standaard BRCL	Aanwezig
Bron voorziening:	Bron voorziening:
Effect voorziening: - vloeistofdichte voorziening - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer	Effect voorziening: - lekbak 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
Onderhoud:	Onderhoud: - onderhoudprogramma
Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening	Inspectie: - pompinspectie - controle op vol raken lekbak of - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening
Toezicht: - visueel toezicht	Toezicht: - visueel toezicht
Incidentenmanagement: - algemene zorg	Incidentenmanagement: - algemene zorg

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.

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

Code: 010a

Bedrijfs onderdeel: Manifold

Activiteit: Schakelen tussen leidingen, sluiten en openen leidingen

(vloei)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
Bron voorziening: - enkelwandige leiding - aandacht voor appendages	Bron voorziening: - enkelwandige leiding - aandacht voor appendages
Effect voorziening:	Effect voorziening: - manifold opgesteld boven vloeistofdichte voorziening - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer door afvoer aan te sluiten op olie houdend riool. - voorzien van afdak
Onderhoud: - onderhoudprogramma afgestemd op resultaten leidinginspectie	Onderhoud: - onderhoudprogramma afgestemd op resultaten leidinginspectie
Inspectie: - leidinginspectie	Inspectie: - leidinginspectie - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening
Toezicht: - visueel toezicht	Toezicht: - visueel toezicht
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel	Incidentenmanagement: - 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	
Bron voorziening:		Bron voorziening:	
Effect voorziening: - vloeistofdichte voorziening - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer		Effect voorziening: - pompen opgesteld boven vloeistofdichte vloer - aandacht voor hemelwater door opvang en gecontroleerde afvoer via daartoe geschikt en ontworpen systeem	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening		Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening	
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.

Code: 012

Bedrijfsonderdeel: Opstelplaats zeewater pompen

Activiteit: Verpompen zeewater

(vloei)stof: 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	
Bron voorziening:		Bron voorziening:	
Effect voorziening:	- lekbak (gehele pomp of kritische onderdelen)	Effect voorziening:	- lekbak (gehele pomp of kritische onderdelen, delen met smeermiddelen)
Onderhoud:	- onderhoudprogramma	Onderhoud:	- onderhoudprogramma
Inspectie:	- controle op vol raken lekbak - pompinspectie	Inspectie:	- controle op vol raken lekbak - pompinspectie
Toezicht:	- visueel toezicht	Toezicht:	- visueel toezicht
Incidentenmanagement:	- algemene zorg	Incidentenmanagement:	- 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.

(vloei)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
Bron voorziening: - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	Bron voorziening: - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten via inspectie- en onderhoud programma
Effect voorziening: - kerende voorziening	Effect voorziening: - installatie opgesteld op betonverharding die functioneert als kerende voorziening.
Onderhoud: - onderhoudprogramma	Onderhoud: - onderhoudprogramma
Inspectie: - systeem inspectie	Inspectie: - systeem inspectie
Toezicht:	Toezicht:
Incidentenmanagement: - algemene zorg	Incidentenmanagement: - 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 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
Bron voorziening: - overvulbeveiliging op het te vullen object	Bron voorziening: - betreft uitsluitend lossen van trucks (via aansluiting op pompleidingen), overvullen is derhalve geen issue.
Effect voorziening: - vloeistofdichte voorziening - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer	Effect voorziening: - vloeistofdichte voorziening (opstelplaats truck) - aandacht voor hemelwater door opvang en gecontroleerde afvoer via daartoe geschikt en ontworpen systeem
Onderhoud:	Onderhoud:
Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening	Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening
Toezicht: - los- laadinstructie met aandacht voor positie aansluitpunten	Toezicht: - los- laadinstructie met aandacht voor positie aansluitpunten
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: 015

Bedrijfs onderdeel: Vapour Recovery Unit.

Activiteit: Dampverwerking.

(vloeistof): 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
Bron voorziening: - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	Bron voorziening: - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten
Effect voorziening: - geen voorziening noodzakelijk	Effect voorziening: - opgesteld op beton verharding die functioneert als kerende voorziening
Onderhoud: - onderhoudprogramma	Onderhoud: - onderhoudprogramma
Inspectie: - systeem inspectie	Inspectie: - systeem 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: 016

Bedrijfs onderdeel: Zuigpunt, aftappunt condensaat

Activiteit: Legen condensaatvat VRU naar vrachtwagen of tank

(vloeistof)stof: 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
<p>Bron voorziening: - overvulbeveiliging op het te vullen object</p>	<p>Bron voorziening: - overvulbeveiliging op ontvangende vrachtwagen</p>
<p>Effect voorziening: - kerend voorziening - lekbak onder elk aansluitpunt - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer</p>	<p>Effect voorziening: - 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.</p>
<p>Onderhoud:</p>	<p>Onderhoud:</p>
<p>Inspectie: - controle op vol raken lekbak</p>	<p>Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening</p>
<p>Toezicht: - visueel toezicht - los- laadinstructie met aandacht voor positie aansluitpunten</p>	<p>Toezicht: - los- laadinstructie met aandacht voor positie aansluitpunten</p>
<p>Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel</p>	<p>Incidentenmanagement: - 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: 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

Bedrijfsonderdeel: Persluchtunit.

Activiteit: Perslucht voorraad maken in geslotensysteem.

(vloei)stof: 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
Bron voorziening: - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	Bron voorziening: - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten
Effect voorziening: - geen voorziening noodzakelijk	Effect voorziening: - geen voorziening noodzakelijk - tbv opstelplaats opgesteld op kerende ondergrond
Onderhoud: - onderhoudprogramma	Onderhoud: - onderhoudprogramma
Inspectie: - systeem inspectie	Inspectie: - systeem inspectie
Toezicht:	Toezicht:
Incidentenmanagement: - algemene zorg	Incidentenmanagement: - algemene zorg

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: 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
Bron voorziening: - aandacht voor geschikte emballage	Bron voorziening: - aandacht voor geschikte emballage
Effect voorziening: - kerende voorziening	Effect voorziening: - opslag boven aaneengesloten kerende vloer - opslag in PGS-kast of boven lekbak
Onderhoud:	Onderhoud:
Inspectie:	Inspectie:
Toezicht: - visueel toezicht	Toezicht: - visueel toezicht
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel	Incidentenmanagement: - 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

Bedrijfs onderdeel: 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

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen	CVM nr: I
Standaard BRCL	Aanwezig
Bron voorziening: - aandacht voor geschikte emballage	Bron voorziening: - aandacht voor geschikte emballage
Effect voorziening: - kerende voorziening	Effect voorziening: - opslag boven aaneengesloten kerende vloer - opslag in PGS-kast of boven lekbak
Onderhoud:	Onderhoud:
Inspectie:	Inspectie:
Toezicht: - visueel toezicht	Toezicht: - visueel toezicht
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel	Incidentenmanagement: - 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: 021

Bedrijfsonderdeel: Kwaliteitscontrole ruimte

Activiteit: Analyses uitvoeren op genomen monsters en andere kwaliteitcontroles

(vloeistof)stof: 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
Bron voorziening: - aandacht voor apparatuur	Bron voorziening: - aandacht voor apparatuur
Effect voorziening: - kerende voorziening en/of lekkak onder de kritieke punten - aandacht voor gecontroleerde afvoer	Effect voorziening: - kerende voorziening door aaneengesloten vloer en lekkak onder de kritieke punten - aandacht voor gecontroleerde afvoer
Onderhoud:	Onderhoud:
Inspectie: - controle op vol raken lekkak	Inspectie: - controle op vol raken lekkak
Toezicht: - visueel toezicht	Toezicht: - visueel toezicht
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel	Incidentenmanagement: - 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
Bron voorziening: - overvulbeveiliging	Bron voorziening: - overvulbeveiliging op te vullen tank
Effect voorziening: - kerende voorziening en lekbak onder het rustpunt van de vulleiding - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer	Effect voorziening: - 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.
Onderhoud:	Onderhoud:
Inspectie: - controle op vol raken lekbak	Inspectie: - controle op vol raken lekbak
Toezicht: - visueel toezicht - laadinstructie	Toezicht: - visueel toezicht - laadinstructie
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel	Incidentenmanagement: - 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.

(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: 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
Bron voorziening: - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	Bron voorziening: - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten
Effect voorziening: - geen voorziening noodzakelijk	Effect voorziening: - geen voorziening noodzakelijk - tbv opstelplaats opgesteld op kerende ondergrond
Onderhoud: - onderhoudprogramma	Onderhoud: - onderhoudprogramma
Inspectie: - systeem inspectie	Inspectie: - systeem inspectie
Toezicht:	Toezicht:
Incidentenmanagement: - algemene zorg	Incidentenmanagement: - algemene zorg

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: 025

Bedrijfs onderdeel: Gasontvangststation.

Activiteit: Aansluiting op het aardgasnet.

(vloeï)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
Bron voorziening: - put of bassin uitgevoerd als vloeistofdichte voorziening	Bron voorziening: - put of bassin uitgevoerd als vloeistofdichte voorziening
Effect voorziening:	Effect voorziening: - al dan niet opgesteld boven vloeistofkerende voorziening.
Onderhoud:	Onderhoud:
Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening	Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening
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:

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
Bron voorziening: - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	Bron voorziening: - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten
Effect voorziening: - geen voorziening noodzakelijk	Effect voorziening: - pompen opgesteld op betonvloer die functioneert als kerende voorziening
Onderhoud: - onderhoudprogramma	Onderhoud: - onderhoudprogramma
Inspectie: - systeem inspectie	Inspectie: - systeem 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: 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
Bron voorziening: - enkelwandige tank	Bron voorziening: - enkelwandige tank
Effect voorziening: - kerende voorziening	Effect voorziening: - tank opgesteld boven kerende verharding
Onderhoud:	Onderhoud:
Inspectie: - visuele controle uitwendig op lekkage	Inspectie: - visuele controle uitwendig op lekkage
Toezicht:	Toezicht:
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel	Incidentenmanagement: - 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.

(vloeistof): 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
Bron voorziening: - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	Bron voorziening: - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten
Effect voorziening: - geen voorziening noodzakelijk	Effect voorziening: - opgesteld op betonvloer die functioneert als kerende voorziening
Onderhoud: - onderhoudprogramma	Onderhoud: - onderhoudprogramma
Inspectie: - systeem inspectie	Inspectie: - systeem 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: 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

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen	CVM nr: III
Standaard BRCL	Aanwezig
Bron voorziening: - dubbelwandige tank - lekdetectie	Bron voorziening: - dubbelwandige tank - lekdetectie
Effect voorziening:	Effect voorziening: - tank opgesteld op betonvloer die functioneert als aaneengesloten kerende voorziening.
Onderhoud:	Onderhoud:
Inspectie: - inspectie tank	Inspectie: - inspectie tank
Toezicht: - visueel toezicht	Toezicht: - visueel toezicht
Incidentenmanagement: - algemene zorg	Incidentenmanagement: - algemene zorg

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: 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
Bron voorziening: - overvulbeveiliging op het te vullen object	Bron voorziening: - overvulbeveiliging op het te vullen object
Effect voorziening: - vloeistofdichte voorziening - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer	Effect voorziening: - vloeistofdichte voorziening uitgevoerd als in het werk gestorte betonverharding - aandacht voor hemelwater door opvang en gecontroleerde afvoer via daartoe geschikt en ontworpen systeem
Onderhoud:	Onderhoud:
Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening	Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening
Toezicht: - los- laadinstructie met aandacht voor positie aansluitpunten	Toezicht: - los- laadinstructie met aandacht voor positie aansluitpunten
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: 032

Bedrijfsonderdeel: Vrachtwagen verlaadplaatsen

Activiteit: Verladen uit 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	
Bron voorziening:	- overvulbeveiliging op het te vullen object	Bron voorziening:	- overvulbeveiliging op het te vullen object (afhankelijk van de vulrichting op tank of op vrachtwagen)
Effect voorziening:	- vloeistofdichte voorziening - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer	Effect voorziening:	- vloeistofdichte aaneengsloten verharding als opstelplaats voor de vrachtwagens - aandacht voor hemelwater door opvang en gecontroleerde afvoer via daartoe geschikt en ontworpen systeem
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie:	- periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening	Inspectie:	- periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening
Toezicht:	- los- laadinstructie met aandacht voor positie aansluitpunten	Toezicht:	geïnstreerd personeel aanwezig tijdens de handeling en/of cameratoezicht door operator. - los- laadinstructie met aandacht voor positie aansluitpunten, faciliteiten en personeel.
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: 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: - lekbak - aandacht voor hemelwater	Effect voorziening: - lekbak toepassen tijdens het nemen van monsters - aandacht voor hemelwater, door lekbak direct na gebruik af te sluiten of te legen.
Onderhoud:	Onderhoud:
Inspectie: - controle op vol raken lekbak	Inspectie: - controle op vol raken lekbak
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) lekbak 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	
Bron voorziening:	- aandacht voor hemelwater in de vorm van een overkapping of afdekking	Bron voorziening:	- opslag in vloeistofdichte afsluitbare containers waardoor hemelwater geen issue is.
Effect voorziening:	- kerende voorziening	Effect voorziening:	- containers opgesteld op aaneengesloten verharding (beton of asfalt) die functioneert als kerende voorziening.
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie:		Inspectie:	
Toezicht:	- visueel toezicht	Toezicht:	- visueel toezicht
Incidentenmanagement:	- algemene zorg	Incidentenmanagement:	- algemene zorg

Verwaarloosbaar bodemrisico? Ja.

Motivatie:

De voorgenumen 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
Bron voorziening: - aandacht voor geschikte emballage	Bron voorziening: - aandacht voor geschikte emballage
Effect voorziening: - lekbak	Effect voorziening: - mobiele kar voorzien van lekbak - stationaire opslag boven lekbak, voorzien van afdak of deksel, die opgesteld is boven aaneengesloten kerende voorziening
Onderhoud:	Onderhoud:
Inspectie: - controle op vol raken lekbak	Inspectie: - controle op vol raken lekbak
Toezicht: - visueel toezicht	Toezicht: - visueel toezicht
Incidentenmanagement:	Incidentenmanagement: - 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: Pijpen van leidingen.

Activiteit: Pijpen 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
Bron voorziening:	Bron voorziening:
Effect voorziening: - vloeistofdichte voorziening - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer - aandacht voor opvang van vrijkomende stoffen	Effect voorziening: - vloeistofdichte voorziening - aandacht voor opvang van vrijkomende stoffen door aan te sluiten op daartoe geschikt en ontworpen riool
Onderhoud:	Onderhoud:
Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening	Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening
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.

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
Bron voorziening: - enkelwandige tank	Bron voorziening: - enkelwandige tank
Effect voorziening: - kerende voorziening	Effect voorziening: - tanks opgesteld op betonvloer die tenminste functioneert als kerende voorziening
Onderhoud:	Onderhoud:
Inspectie: - visuele controle uitwendig op lekkage	Inspectie: - visuele controle uitwendig op lekkage
Toezicht:	Toezicht:
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel	Incidentenmanagement: - 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
Bron voorziening: - overvulbeveiliging op het te vullen object	Bron voorziening: - vrachtwagen tenminste organisatorisch beveiligd tegen overvullen
Effect voorziening: - kerend voorziening - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer	Effect voorziening: - vrachtwagen opgesteld boven aaneengesloten verharding - beide aansluitpunten van de slang, bij zowel de vrachtwagen als het drainvat, bevinden zich een boven kerende verharding. - aandacht voor hemelwater via daartoe
Onderhoud:	Onderhoud: bedoeld opvangpunt en afvoerleiding.
Inspectie:	Inspectie:
Toezicht: - geïnstrueerd personeel aanwezig tijdens de handeling - los- laadinstructie met aandacht voor positie aansluitpunten	Toezicht: - geïnstrueerd personeel aanwezig tijdens de handeling en/of cameratoezicht door operator. - los- laadinstructie met aandacht voor positie aansluitpunten, faciliteiten en personeel.
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel	Incidentenmanagement:

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.

Code: 040

Bedrijfsonderdeel: Loading Area Additieven

Activiteit: Lossen additieven vanuit ISO-container op vrachtwagen, IBC op vrachtwagen of uit compartiment op vrachtwagen in transport leiding direct naar schip. Slangen aansluiten op vulpunten.

(vloeï)stof: Additieven (anti-flocculant 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: II
Standaard BRCL	Aanwezig
<p>Bron voorziening: - overvulbeveiliging op het te vullen object</p>	<p>Bron voorziening: - betreft uitsluitend lossen van trucks (via aansluiting op (pomp)leidingen), overvullen is derhalve geen issue.</p>
<p>Effect voorziening: - vloeistofkerende voorziening - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer</p>	<p>Effect voorziening: - vloeistofkerende voorziening (opstelplaats truck) - aansluitpunten gesitueerd boven de vloeistofkerende opstelplaats - aandacht voor hemelwater door opvang en gecontroleerde afvoer via daartoe geschikt en ontworpen systeem</p>
<p>Onderhoud:</p>	<p>Onderhoud:</p>
<p>Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofkerende voorziening Toezicht: - los- laadinstructie met aandacht voor positie aansluitpunten</p>	<p>Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofkerende voorziening Toezicht: -geïnstrueerd personeel aanwezig tijdens de handeling en/of cameratoezicht door operator. - los- laadinstructie met aandacht voor positie aansluitpunten, faciliteiten en personeel.</p>
<p>Incidentenmanagement: - algemene zorg</p>	<p>Incidentenmanagement: -algemene zorg</p>
<p>Verwaarloosbaar bodemrisico? Ja.</p>	
<p>Motivatie: De voorgenomen voorzieningen zijn voor deze activiteit voldoende om in de operationele fase met beheermaatregelen een verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken.</p>	<p>Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen: Niet van toepassing.</p>

Code: 041

Bedrijfs onderdeel: Corridor manifold (corr. Man)

Activiteit: Bedienen afsluiters en kleppen in de bovengrondse leidingen voor het transporteren van vloeistoffen.

(vloeistof)stof: Koolwaterstoffen, additieven

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
Bron voorziening: - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	Bron voorziening: - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten
Effect voorziening: - kerende voorziening	Effect voorziening: - manifold, kleppen en afsluiters opgesteld boven kerende verharding.
Onderhoud: - onderhoudprogramma	Onderhoud: - onderhoudprogramma
Inspectie: - systeem inspectie	Inspectie: - systeem inspectie
Toezicht:	Toezicht:
Incidentenmanagement: - algemene zorg	Incidentenmanagement: - algemene zorg

Verwaarloosbaar bodemrisico? Ja.

Motivatie:

Met de voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen wordt een verwaarloosbaar bodemrisico gerealiseerd.

Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:

Niet van toepassing.

Code: 042

Bedrijfsonderdeel: Metering slab.

Activiteit: Online metingen in leidingen, meetapparatuur periodiek uitbouwen en weer inbouwen tbv callibratie.

(vloeistof): Koolwaterstoffen en additieven.

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
Bron voorziening:	Bron voorziening: - via inspectie- en onderhoudprogramma's wordt geborgd dat de installaties, monsternamepunten en analyseapparatuur blijft functioneren als gesloten proces.
Effect voorziening: - kerende voorziening - aandacht voor hemelwater	Effect voorziening: - meetapparatuur zoals 'sondes' en monsternamepunten worden opgesteld boven een kerende verharding al dan niet voorzien van lekbakken. - aandacht voor hemelwater via gecontroleerde afvoer of afdak.
Onderhoud:	Onderhoud: - onderhoudprogramma
Inspectie:	Inspectie: - systeem inspectie
Toezicht: - visueel toezicht	Toezicht:
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel	Incidentenmanagement: - algemene zorg

Verwaarloosbaar bodemrisico? Ja.

Motivatie:

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

Deze activiteit is ingedeeld als half open proces omdat de meetapparatuur periodiek wordt uitgebouwd tbv callibratie. Als dat plaatsvindt kan eventueel aanvullend gebruik gemaakt worden van lekbakken

Plan van aanpak voor aanvullende voorzieningen en maatregelen:

Niet van toepassing.