

RAPPORT

Bodemrisicoanalyse ICL Terneuzen

Klant: ICL-IP Terneuzen

Referentie: BG5588I&BRP004F01

Status: 01/Definitief

Datum: 29 mei 2020

HASKONINGDHV NEDERLAND B.V.

Jonkerbosplein 52
6534 AB NIJMEGEN
Industry & Buildings
Trade register number: 56515154

2E T
2E F
info@rhdhv.com E
royalhaskoningdhv.com W

Titel document: Bodemrisicoanalyse ICL Terneuzen

Referentie: BG5588I&BRP004F01

Status: 01/Definitief

Datum: 29 mei 2020

Projectnaam: 2E ICL-IP Terneuzen

Projectnummer: BG5588

Auteur(s): 2E en 2E

Opgesteld door: 2E en 2E

Gecontroleerd door: 2E

Datum/paraaf: 29 mei 2020

Goedgekeurd door: 2E

Datum/paraaf: 29 mei 2020

Classificatie

Projectgerelateerd



Disclaimer

Niets uit deze specificaties/drukwerk mag worden veeleenvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van HaskoningDHV Nederland B.V.; noch mogen zij zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor andere doeleinden dan waarvoor zij zijn vervaardigd. HaskoningDHV Nederland B.V. aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor deze specificaties/drukwerk ten opzichte van anderen dan de personen door wie zij in opdracht is gegeven en zoals deze zijn vastgesteld in het kader van deze Opdracht. Het geïntegreerde QHSE-managementsysteem van HaskoningDHV Nederland B.V. is gecertificeerd volgens ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 en ISO 45001:2018.

Inhoud

1	Inleiding	1
1.1	Bedrijfsactiviteiten ICL-IP	1
1.2	Aanpak en leeswijzer	1
2	Systematiek Nederlandse Richtlijn Bodembescherming	2
3	Inventarisatie bedrijfsterrein ICL-IP	5
3.1	Werkwijze	5
3.2	Activiteiten en stoffen	5
3.3	Bodembeschermende voorzieningen	5
3.4	Bodembeschermende maatregelen	5
3.4.1	Inspectie en onderhoud	6
3.4.2	Toezicht	6
3.4.3	Laad- en losprocedures	6
3.4.4	Faciliteiten en personeel	6
3.5	Riolering	6
3.6	Resumé beheermaatregelen	7
4	Conclusies	8

Figuren

Figuur 1. Voorbeeld bodemrisicochecklist

Figuur 2. Kopie stappenplan NRB 2012

Bijlagen

1. Activiteiten ICL-IP getoetst aan de NRB

1 Inleiding

ICL-IP Terneuzen B.V. is gelegen aan de Frankrijkweg 6 in Terneuzen (hierna ICL-IP genoemd), en vraagt een revisie omgevingsvergunning aan. Voor het onderdeel milieu is inzicht noodzakelijk in de bodembedreigende bedrijfsactiviteiten van ICL-IP, de daarbij aanwezige bodembeschermende voorzieningen en maatregelen en of ICL-IP daarmee een verwaarloosbaar bodemrisico realiseert. Voorliggend bodemrisicodocument geeft daar invulling aan. Hierbij zijn de volgende doelen gehanteerd:

- Het in kaart brengen van de stand van zaken met betrekking tot de bodembeschermende maatregelen en voorzieningen van ICL-IP;
- Het verkrijgen van een overzicht van voorzieningen en maatregelen waarmee ICL-IP kan aantonen op welke manier zij invulling geven aan artikel 2.9 van het Activiteitenbesluit. In dat artikel is beschreven dat ter plaatse van bodembedreigende activiteiten voorzieningen en maatregelen worden getroffen zodat sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Voor het bereiken van bovenstaande doelen is de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB), versie 2012 gevolgd (zie hoofdstuk 2). Als er sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico wordt conform de NRB 2012 BBT toegepast.

1.1 Bedrijfsactiviteiten ICL-IP

ICL-IP Terneuzen produceert een breed scala producten uit voornamelijk broom. Tevens wordt broom, afkomstig van het moederbedrijf in Israël, herverpakt en geleverd aan diverse klanten in Europa.

De producten van ICL-IP worden onder andere toegepast in life science producten, automobiel industrie, verf, de foto-industrie, bij brandvertragende middelen, oliewinning, in de behandeling van diverse waterstromen en energie opslag.

1.2 Aanpak en leeswijzer

De bodemrisicoanalyse is opgesteld conform de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB), versie 2012. De bestaande activiteiten die ICL-IP uitvoert zijn bezocht, geïnventariseerd en ingedeeld in een bodemrisicochecklist van de NRB 2012.

In hoofdstuk 2 is de systematiek van de NRB weergegeven. Achtereenvolgens zijn in hoofdstuk 3 de aanpak, de resultaten op hoofdlijnen beschreven. Tenslotte is in hoofdstuk 4 een conclusie beschreven.

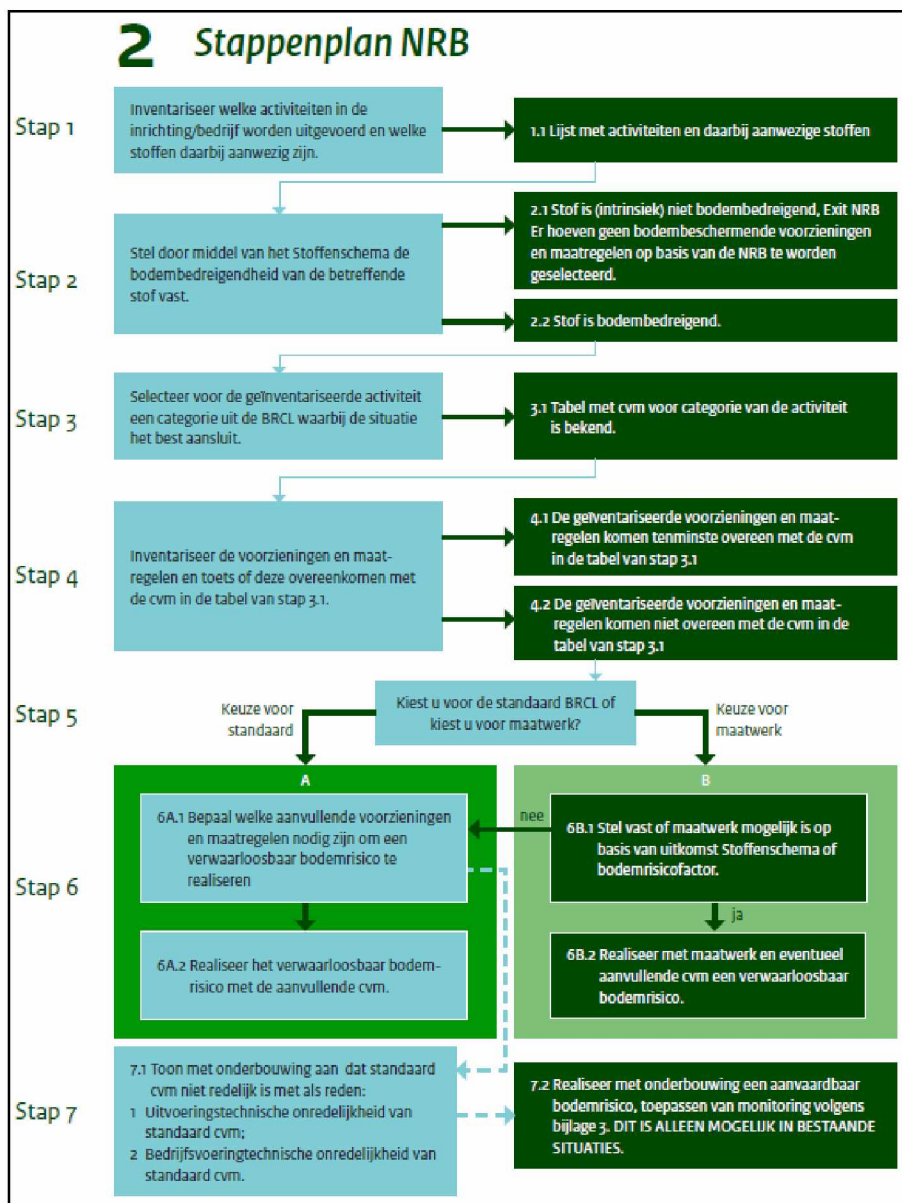
2 Systematiek Nederlandse Richtlijn Bodembescherming

Deze bodemrisicoanalyse is opgesteld conform de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB), versie 2012. In de NRB staat het verwaarloosbaar bodemrisico centraal. De NRB beschrijft een methodiek waarmee een verwaarloosbaar bodemrisico bereikt wordt en welke stappen daartoe gevolgd moeten worden. Om een bodemrisico verwaarloosbaar te maken moet een bedrijf per bodembedreigende activiteit een combinatie van voorzieningen en maatregelen treffen. Of een activiteit bodembedreigend is, wordt bepaald door de aard van de activiteit en de stoffen die daarbij gebruikt worden. De NRB beschrijft voor bodembedreigende activiteiten 'combinaties van bodembeschermende voorzieningen en maatregelen' (cvm) in de 'BodemRisicoCheckList' (BRCL). In de BRCL zijn de activiteiten ingedeeld in categorieën. Met een cvm uit de BRCL wordt per categorie een verwaarloosbaar bodemrisico bereikt.

2.1.1 Bovenbelading		
Bodemrisicofactor		
• Overvulling. • Na-lekken uit vulleiding inclusief bijbehorende appendages.		
Tabel 2.1.1 Bovenbelading		
cvm nr:	Voorzieningen	Maatregelen
I	• kerende voorziening en lekbak onder het rustpunt van de vulleiding en; • overvulbeveiliging en; • aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer.	• controle op vol raken lekbak en; • visueel toezicht en; • laadinstructie en; • faciliteiten en personeel.
II	• vloeistofdichte voorziening onder opstelplaats en rustpunt vulleiding en; • aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer en; • overvulbeveiliging.	• periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening en; • laadinstructie en; • algemene zorg.

Figuur 1. Voorbeeld bodemrisicochecklist

In figuur 1 is als voorbeeld categorie 2.1.2 *Bovenbelading* uit de BRCL weergegeven. De figuur toont de twee combinaties waarmee voor bovenbelading een verwaarloosbaar bodemrisico bereikt wordt. De methodiek van de NRB beschrijft een stappenplan dat bestaat uit zeven stappen om een verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken. Onderstaand is een kopie van het NRB stappenplan opgenomen.



Figuur 2. Kopie stappenplan NRB 2012

Stap 1 tot en met 4 beschrijft de bodemrisicoanalyse, waarmee een situatie (bestaand of voorgenomen) wordt getoetst aan de NRB. Stap 5 biedt de keuze tussen standaard cvm's uit de BRCL of een maatwerk-oplossing. In voorliggend bodemrisicodocument is vooralsnog uitgegaan van standaard cvm's. Stap 6 leidt tot een plan van aanpak voor activiteiten waarvoor nog geen verwaarloosbaar bodemrisico aanwezig is. In dit bodemrisicodocument is voor activiteiten die nog geen verwaarloosbaar bodemrisico hebben een beknopte oplossingsrichting beschreven. Stap 7 ten slotte, is van toepassing wanneer het bereiken van een verwaarloosbaar bodemrisico niet redelijk is, en leidt tot een aanvaardbaar bodemrisico. Deze stap is voor dit onderzoek niet relevant omdat ICL-IP voor alle activiteiten een verwaarloosbaar bodemrisico kan bereiken met redelijke voorzieningen en maatregelen.

De resultaten van de bodemrisicoanalyse zijn in hoofdstuk 3 en in bijlage 1 beschreven en tonen aan:

1. welke relevante activiteiten ICL-IP op haar terrein uitvoert en welke stoffen daarbij op hoofdlijnen gebruikt worden (stap 1 uit NRB);
2. of die bedrijfsactiviteiten wel of niet bodembedreigend zijn (stap 2 uit NRB);
3. in welke categorie uit de BRCL de activiteiten zijn ingedeeld en welke cvm is geselecteerd om een verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken (stap 3 uit NRB);
4. welke voorzieningen en maatregelen ICL-IP ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten gerealiseerd heeft en of daarmee een verwaarloosbaar bodemrisico bereikt wordt (stap 4 uit NRB);
5. Een beschrijving van mogelijke aanvullende voorzieningen en / of maatregelen voor de activiteiten waarvoor nog geen sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico wordt in een later stadium uitgewerkt, volgens de standaard cvm's (stap 5 en 6 uit NRB).

3 Inventarisatie bedrijfsterrein ICL-IP

3.1 Werkwijze

Royal HaskoningDHV heeft in juni 2019 een masterclass NRB 2012 verzorgd bij ICL-IP. Hierbij waren medewerkers van ICL-IP aanwezig uit de afdelingen: HSEQ, maintenance, inspection, operations, logistics en projectmanagement. De masterclass had tot doel de medewerkers van ICL-IP op een snelle en concrete manier op de hoogte te brengen van de NRB systematiek. Hierbij is aandacht besteed aan het inventariseren van activiteiten en vaststellen van bodembedreigende activiteiten en hoe ICL-IP voorzieningen en maatregelen kan selecteren om het bodemrisico terug te brengen tot een verwaarloosbaar niveau.

Door middel van interviews en rondgangen over het terrein zijn activiteiten en de daarbij aanwezige voorzieningen en maatregelen geïnventariseerd. De rondgangen vonden plaats onder begeleiding van een ter zake deskundig medewerker van ICL-IP die de bedrijfsactiviteiten en maatregelen ten aanzien van bodembescherming heeft toegelicht.

3.2 Activiteiten en stoffen

ICL-IP vervaardigt op de locatie in Terneuzen diverse producten uit de grondstof broom. Hiertoe worden grondstoffen opgeslagen in tanks, en verpakkingen zoals drums en IBC's. Tussenproducten en gereed product worden opgeslagen in tanks en IBC's. Grondstoffen worden overgeslagen vanuit binnenvaartschepen, treinwagons, tankwagens en vrachtwagens. Grondstoffen kunnen dan vanuit het tankpark naar de productiefabrieken verpompt worden, maar ook vanuit IBC's of drums in de procesinstallaties ingebracht (ingezogen) worden.

In de tabellen van bijlage 1 zijn de activiteiten nader beschreven.

3.3 Bodembeschermende voorzieningen

ICL-IP maakt ter plaatse van bodembedreigende activiteiten gebruik van effectgerichte voorzieningen zoals vloeistofdichte- en vloeistofkerende opvangvoorzieningen in de vorm van vloeren en verhardingen. ICL-IP past ook lekbakken toe ter plaatse van een aantal activiteiten. Dit is in bijlage 1 aangegeven per activiteit, voor zover van toepassing.

Sinds de masterclass NRB 2012 werkt ICL-IP aan het optimaliseren van de bodembeschermende voorzieningen door gebreken en onvolkomenheden te herstellen. Hierbij worden externe deskundig inspecteurs ingezet en ter zake deskundige bedrijven die herstelwerkzaamheden aan bodembeschermende voorzieningen kunnen uitvoeren.

3.4 Bodembeschermende maatregelen

ICL-IP heeft een *Milieuboek (ECP-01)* dat onderdeel is van de *Environmental Control Procedure (ECP)*. Hierin is een bodemprocedure opgenomen (ECP-01/01). Het milieuboek wordt door ICL-IP gecombineerd met een environmental planning, waarbij rekening wordt gehouden met milieu-onderwerpen bij toekomstige projecten.

Vanuit het ISO 14001 Milieumanagement systeem is een *Environmental Effects Register 2017 (ALK01)* beschikbaar, en worden management reviews opgesteld.

3.4.1 Inspectie en onderhoud

ICL-IP heeft een klein en groot onderhoudsprogramma operationeel. Tanks vallen onder het groot onderhoudsprogramma en daarmee wordt iedere 4 jaar onderhoud gepleegd aan de tanks.

3.4.2 Toezicht

De wacht loopt een oogronde waarbij een formeel wachtrapport wordt opgesteld. Met regelmaat worden Veiligheid, Gezondheid, Arbo & Milieu (VGAM) controle rondes gelopen.

3.4.3 Laad- en losprocedures

Tanks zijn voorzien van level indicator alarms (LIA).

ICL-IP maakt gebruik van laad- en losprocedures. Hierbij wordt gebruik gemaakt van voorafhoeveelheidsbepaling en levelswitches op nozzles en een beveiligingsloop om overvullen van tanks te voorkomen.

Als een schip wordt gelost, maakt ICL-IP gebruik van de diensten van SGS om het niveau van de landzijde tanks vast te stellen.

3.4.4 Faciliteiten en personeel

ICL-IP beschikt over een incidentenprocedure (VHW05). In paragraaf 4.1.2 *melding milieu incidenten* is beschreven hoe de registratie van ongewenste gebeurtenissen geregistreerd en afgehandeld wordt. ICL-IP maakt hierbij gebruik van GoArc. GoArc is een digitaal systeem, waarin een registratie met foto en toelichting gemaakt kan worden. Iedere medewerker kan dit doen via een applicatie op de mobiele (ATEX) telefoon. Momenteel is het gebruik vooral veiligheid gerelateerd. Op termijn kunnen hier ook milieugebeurtenissen in geregistreerd worden.

Spills waarbij (vloeistof)stoffen vrijkomen worden ingedeeld in drie categorieën:

- Serieus incident.
- Middelgroot.
- Klein.

Per categorie is aangewezen wie de leiding heeft om de spill af te handelen. Hierbij wordt verwezen naar het bedrijfsnoodplan (VHP/01). Er opruimfaciliteiten (korrels, poetsdoeken) en lekbakken aanwezig op verschillende locaties.

3.5 Riolering

In alle productieruimtes, werkplaatsen, laad- & losplaatsen en laboratoria zijn opvanggoten of schrobputten aanwezig. De vloeistoffen die in deze goten en putten worden opgevangen, worden afgevoerd naar de eigen waterzuiveringsinstallatie.

Verzamelde en opgevangen vloeistoffen kunnen ook via het chemisch riool afgevoerd worden.

ICL-IP is voornemens om een inspectieprogramma en onderhoudsprogramma voor de riolering op te stellen dat gebaseerd wordt op CUR rapport 2001-3 *Beheer bedrijfsriolering bodembescherming*.

3.6 Resumé beheermaatregelen

De NRB maakt onderscheid in de volgende beheermaatregelen: inspectie, onderhoud, toezicht en incidentenmanagement. Deze zijn samen te vatten als preventieve en repressieve maatregelen om een verwaarloosbaar bodemrisico te borgen.

Sinds de masterclass NRB 2012 heeft ICL-IP veel nieuwe inzichten opgedaan en is het bewustzijn van de organisatie ten aanzien van bodembescherming sterk toegenomen. Dit heeft geleid tot verbetertrajecten die momenteel nog verder ontwikkeld en geïmplementeerd worden. Dit betreft onder andere het opzetten en implementeren van een procedure voor het opruimen van lekkages en spills, en het borgen van controle- en toezichtrondes waarbij ook expliciet aandacht is voor bodembescherming.

ICL-IP heeft het voornemen om de beheermaatregelen zoals bedoeld in de NRB met de optimalisaties en implementaties pragmatische in te vullen en te borgen.

4 Conclusies

In bijlage 1 is een overzicht gegeven van de activiteiten die geïnventariseerd zijn. Per activiteit is aangegeven of er sprake is van een bodembedreigende activiteit en welke voorzieningen daar aanwezig zijn. Met de aanwezige voorzieningen en maatregelen wil ICL-IP het bodemrisico verwaarloosbaar maken.

De tabel in bijlage 1 is een dynamisch document dat steeds wordt geactualiseerd aan de hand van optimalisaties en wijzigingen in de organisatie. Op die manier wil ICL-IP voor alle activiteiten een verwaarloosbaar bodemrisico bereiken.

ICL-IP beschouwt dit rapport als startpunt om bodembescherming te borgen en te beheersen in de pdca-cyclus en de continue verbetering van het responsible care managementsysteem.

ICL-IP is momenteel bezig om het samenspel tussen de beheermaatregelen en bodembeschermende voorzieningen te optimaliseren voor de activiteiten die ICL-IP boven de voorziening uitvoert. De bodembeschermende voorzieningen, toezichtrondes, laad- en losinstructies en de faciliteiten en personeel, worden geoptimaliseerd en geborgd. Hiermee wil ICL-IP op een pragmatische manier invulling geven aan de geselecteerde combinaties van voorzieningen en maatregelen zoals bedoeld in de NRB en daarmee borgen dat ICL-IP best beschikbare technieken (BBT) toepast.

Bijlage

1. Activiteiten ICL-IP getoetst aan de NRB

Code: 001

Bedrijfsonderdeel: Kantoorruimtes / toiletten etc.

Activiteit: Kantooractiviteiten en sanitaire handelingen.

(vloei)stof: Huishoudelijk (afval)water

Bodembedreigend: Nee.

Nummer categorie BRCL: 0

Titel categorie BRCL: n.v.t.

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: n.v.t.
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen
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

Dit zijn geen bodembedreigende activiteiten zoals bedoeld in de NRB.

Code: 003**Bedrijfsonderdeel:** Laboratorium**Activiteit:** Kwaliteitsgerichte analyses**(vloei)stof:** Diverse chemicaliën**Bodembedreigend:** Ja.**Nummer categorie BRCL:** 5.5**Titel categorie BRCL:** Laboratoria

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: 1	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:	- aandacht voor apparatuur	Bron voorziening:	- aandacht voor apparatuur niet expliciet geregeld
Effect voorziening:	- kerende voorziening en/of lekkak onder de kritieke punten - aandacht voor gecontroleerde afvoer	Effect voorziening:	- vloer in het lab is voorzien van keramische tegels - lekkakken aanwezig onder kritieke punten
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie:	- controle op vol raken lekkak	Inspectie:	- via inspectie- en onderhoudprogramma - door passerend personeel
Toezicht:	- visueel toezicht	Toezicht:	- visueel toezicht door lab medewerkers
Incidentenmanagement:	- faciliteiten en personeel	Incidentenmanagement:	- via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

Mits de benodigde beheermaatregelen geborgd zijn in het inspectie-, onderhoudprogramma en milieubook is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 003A**Bedrijfsonderdeel:** Opslag afval laboratorium**Activiteit:** Opslaan chemische afval uit het laboratorium**(vloeistof):** 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: II	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening: - aandacht voor geschikte emballage		Bron voorziening: - Het betreft emballages van leveranciers	
Effect voorziening: - lekbak		Effect voorziening: - Voornamelijk lege verpakkingen met chemicaliën staan opgesteld boven een lekbak - lekbak is overdek en staat op een betonplaat in het grind naast de asfaltweg	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie: - controle op vol raken lekbak		Inspectie: - via inspectie- en onderhoudprogramma	
Toezicht: - visueel toezicht		Toezicht: - Door langslappend personeel en laboratorium medewerkers	
Incidentenmanagement:		Incidentenmanagement: - Via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

Het betreft (voornamelijk) lege emballages die boven een lekbak zijn opgesteld.

Mits de benodigde beheermaatregelen geborgd zijn in het inspectie-, onderhoudprogramma en milieubook is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 006

Bedrijfsonderdeel: Werkplaats onderhoudsafdeling

Activiteit: Onderhoud aan fabrieksonderdelen

(vloeistof): Minerale olie en smeermiddelen

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 5.3

Titel categorie BRCL: Activiteiten in werkplaatsen

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: I	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:		Bron voorziening:	
Effect voorziening: - kerende voorziening - aandacht voor gecontroleerde afvoer		Effect voorziening: - olie opvangbakken aanwezig - betonnen vloer aanwezig	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie:		Inspectie:	
Toezicht: - visueel toezicht tijdens de werkzaamheden		Toezicht: - visueel toezicht door personeel	
Incidentenmanagement: - algemene zorg - faciliteiten en personeel		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie

Mits de benodigde beheermaatregelen geborgd zijn in het inspectie-, onderhoudsprogramma en milieubook is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 006A**Bedrijfsonderdeel:** Olie container naast werkplaats**Activiteit:** Opslaan olie en aftappen in kleiner verpakking**(vloeistof):** Olie en smeermiddelen**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	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening: - aandacht voor geschikte emballage		Bron voorziening: - olie in daartoe geschikte emballage	
Effect voorziening: - kerende voorziening		Effect voorziening: - container voorzien van tranenplaat vloer en opstaande randen - de vloer functioneert als kerende voorziening - lekbakken aanwezig	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie:		Inspectie:	
Toezicht: - visueel toezicht		Toezicht: - door personeel van de werkplaats - en tijdens inspectie- en controle rondes	
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

Met aanwezige faciliteiten is een verwaarloosbaar bodemrisico bereikt worden, mits de faciliteiten correct worden toegepast.

Code: 008

Bedrijfsonderdeel: Warehouse technische dienst

Activiteit: Opslag materialen technische dienst

(vloei)stof: Smeermiddelen, verf en vloeistoffen in ampullen/testmaterialen

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	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening: - aandacht voor geschikte emballage		Bron voorziening: - in handelsverpakking	
Effect voorziening: - kerende voorziening		Effect voorziening: - in pandige opslag boven betonvloer	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie:		Inspectie:	
Toezicht: - visueel toezicht		Toezicht: - door het aanwezige personeel	
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie

Met de aanwezige voorzieningen en maatregelen, mits correct toegepast is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 009A**Bedrijfsonderdeel:** Ecologieloods - afvalwaterbehandelingsinstallatie - IBC flocculant**Activiteit:** Tappen flocculant**(vloei)stof:** Flocculant**Bodembedreigend:** Ja.**Nummer categorie BRCL:** 3.5**Titel categorie BRCL:** Aftappen**Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen****CVM nr:** II**Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.****Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen****Bron voorziening:****Bron voorziening:****Effect voorziening:** - lekbak
- aandacht voor hemelwater**Effect voorziening:** - aftappen boven betonvloer
- onder de aftapkraan is een lekbak aanwezig
- inpandig waardoor hemelwater geen issue is**Onderhoud:****Onderhoud:****Inspectie:** - controle op vol raken lekbak**Inspectie:** - via inspectie- en onderhoudprogramma
- door aanwezig personeel**Toezicht:** - visueel toezicht**Toezicht:** - door aanwezig personeel**Incidentenmanagement:** - algemene zorg**Incidentenmanagement:** - via milieubook**Verwaarloosbaar bodemrisico:** Ja.**Motivatie**

Mits de benodigde beheermaatregelen geborgd zijn in het inspectie- en onderhoudprogramma en milieubook is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 009B**Bedrijfs onderdeel:** Ecologieloods - afvalwaterbehandelingsinstallatie**Activiteit:** Aanmaken flocculant, slib afscheiden in decanter, indikken en persen, bezinken slib in bezinkbakken afkomstig van zuigwaggen**(vloeistof):** Afvalwater, flocculant**Bodembedreigend:** Ja.**Nummer categorie BRCL:** 4.2**Titel categorie BRCL:** Half open proces of bewerking

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen	CVM nr: I
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.	Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen
Bron voorziening:	Bron voorziening:
Effect voorziening: - kerende voorziening - aandacht voor hemelwater	Effect voorziening: - er is een betonnen vloer aanwezig - in pandig uitgevoerd waardoor hemelwater geen issue is
Onderhoud:	Onderhoud:
Inspectie:	Inspectie:
Toezicht: - visueel toezicht	Toezicht: - door aanwezig personeel
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel	Incidentenmanagement: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Nee.**Motivatie**

De verharding kan met beperkte aanpassingen functioneren als kerende voorziening.

Mits op een adequate manier toezicht wordt uitgevoerd en een spill procedure met instructie aanwezig en geïmplementeerd is.

Code: 009C**Bedrijfs onderdeel:** Ecologieloods - afvalwaterbehandelingsinstallatie filter installatie**Activiteit:** Filteren afvalwater in membraan en koolfilters waarna het naar de bio tank gaat**(vloeistof):** Afvalwater, flocculant**Bodembedreigend:** Ja.**Nummer categorie BRCL:** 4.1**Titel categorie BRCL:** Gesloten proces of bewerking

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: II	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:	- aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	Bron voorziening:	- via inspectie en onderhoudsprogramma is aandacht voor pompen en appendages
Effect voorziening:	- kerende voorziening	Effect voorziening:	- er is een betonnen vloer aanwezig
Onderhoud:	- onderhoudsprogramma	Onderhoud:	- geborgd in onderhoudsprogramma
Inspectie:	- systeem inspectie	Inspectie:	- geborgd in inspectieregime
Toezicht:		Toezicht:	
Incidentenmanagement:	- algemene zorg	Incidentenmanagement:	- via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Nee.**Motivatie**

De verharding kan met beperkte aanpassingen functioneren als kerende voorziening. Mits op een adequate manier toezicht wordt uitgevoerd en een spill procedure met instructie aanwezig en geïmplementeerd is.

Code: 009D**Bedrijfsonderdeel:** Biotank noord: 07-VS-785**Activiteit:** Biologische afbraak van de verontreiniging door biologisch leven te stimuleren.**(vloeistof)stof:** Afvalwater**Bodembedreigend:** Ja.**Nummer categorie BRCL:** 1.4**Titel categorie BRCL:** Opslag in putten en bassins**Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen****CVM nr:** II**Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.****Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen****Bron voorziening:** - put of bassin uitgevoerd als vloeistofdichte voorziening**Bron voorziening:** - betonnen bak (wanden en bodem van beton)
- voorzien van een roerwerk**Effect voorziening:****Effect voorziening:****Onderhoud:****Onderhoud:****Inspectie:** - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening**Inspectie:** - via inspectie- en onderhoudprogramma**Toezicht:** - visueel toezicht**Toezicht:** - tijdens oogrondes en door langlopend personeel**Incidentenmanagement:** - algemene zorg**Incidentenmanagement:** - via milieubook**Verwaarloosbaar bodemrisico:** Nee.**Motivatie**

Momenteel wordt in deze tank hemelwater opgevangen. In de toekomst zal deze bak ook functioneren als een Biotank.

De gekozen cvm leidt nog niet tot een verwaarloosbaar bodemrisico. Het is namelijk (nog) niet duidelijk hoe de vloeistofdichtheid van de bodem van deze betonnen bak is geborgd.

Code: 009E

Bedrijfsonderdeel: Biotank zuid: 07-VS-725

Activiteit: Biologische afbraak van de verontreiniging door biologisch leven te stimuleren.

(vloeistof)stof: Afvalwater

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 1.4

Titel categorie BRCL: Opslag in putten en bassins

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: II	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening: - put of bassin uitgevoerd als vloeistofdichte voorziening		Bron voorziening: - betonnen bak (wanden en bodem van beton) - voorzien van een roerwerk	
Effect voorziening:		Effect voorziening:	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening		Inspectie: - via inspectie- en onderhoudprogramma	
Toezicht: - visueel toezicht		Toezicht: - tijdens oogronde en door langlopend personeel	
Incidentenmanagement: - algemene zorg		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Nee.

Motivatie

Het is (nog) niet duidelijk hoe de vloeistofdichtheid van de bodem van deze betonnen bak is geborgd.

Code: 009F

Bedrijfs onderdeel: Biotank zuid: 07-VS-725 - seal systeem roerwerk

Activiteit: Lekdetectie op het roerwerk van de tank

(vloei)stof: Glycolwater

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 4.1

Titel categorie BRCL: Gesloten proces of bewerking

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: I	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening: - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten		Bron voorziening: - tijdens inspecties, oogrondes en onderhoud is (er op termijn) aandacht voor deze appendages	
Effect voorziening: - geen voorziening noodzakelijk		Effect voorziening: - opgesteld boven grind	
Onderhoud: - onderhoudprogramma		Onderhoud: - via inspectie- en onderhoudprogramma	
Inspectie: - systeem inspectie		Inspectie: - via inspectie- en onderhoudprogramma	
Toezicht:		Toezicht:	
Incidentenmanagement: - algemene zorg		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie

De installatie oogt nog vrij nieuw. Er zijn geen sporen van lekkage waargenomen.

Mits de benodigde beheermaatregelen geborgd zijn in het inspectie-, onderhoudprogramma en milieubook is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 009G**Bedrijfsonderdeel:** Compressoren naast vat 07-VS-765**Activiteit:** Lucht op druk brengen om de biotanks te beluchten.**(vloeistof):** Smeermiddelen/olie en lucht**Bodembedreigend:** Ja.**Nummer categorie BRCL:** 4.1**Titel categorie BRCL:** Gesloten proces of bewerking

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: II	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:	- aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	Bron voorziening:	- de compressoren functioneren als gesloten systeem - via onderhoud heeft ICL aandacht voor appendages etc.
Effect voorziening:	- kerende voorziening	Effect voorziening:	- de compressoren staan opgesteld op een betonnen verharding met opstaande randen - in de verharding is een afvoer opening aanwezig naar chemisch riool - de compressoren staan onder een afdak
Onderhoud:	- onderhoudprogramma	Onderhoud:	- via inspectie en onderhoudprogramma
Inspectie:	- systeem inspectie	Inspectie:	- via inspectie en onderhoudprogramma
Toezicht:		Toezicht:	
Incidentenmanagement:	- algemene zorg	Incidentenmanagement:	- via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

Mits er in de werkinstructie en milieubook aandacht is voor het identificeren en opruimen van lekkages en spills is er voor deze activiteit sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 009H

Bedrijfsonderdeel: Afvalwatervat 04-VS-765

Activiteit: Opslaan van afvalwater in bovengronds vat

(vloeistof): Afvalwater

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: 1	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening: - enkelwandige tank		Bron voorziening: - bovengronds vat opgesteld vrij van de ondergrond	
Effect voorziening: - kerende voorziening		Effect voorziening: - opgesteld boven betonverharding voorzien van afvoer	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie: - visuele controle uitwendig op lekkage		Inspectie: - via inspectie- en onderhoudprogramma	
Toezicht:		Toezicht:	
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie

Mits er in de werkinstructie en milieubook aandacht is voor het identificeren en opruimen van lekkages en spills is er voor deze activiteit sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico

Code: 009I**Bedrijfsonderdeel:** Afsluiter Afvalwater / Pomp**Activiteit:** Verpompen afvalwater**(vloeistof):** Afvalwater**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	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:		Bron voorziening:	
Effect voorziening: - vloeistofdichte voorziening - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer		Effect voorziening: - pomp opgesteld boven beton vloer met opstaande rand, in afsluitbare (geluid geïsoleerde) ruimte - hemelwater is geen issue om dat de pompen in een ruimte staan	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening		Inspectie: - via inspectie- en onderhoudprogramma	
Toezicht: - visueel toezicht		Toezicht: - via inspectie- en onderhoudprogramma	
Incidentenmanagement: - algemene zorg		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

Mits er in de werkinstructie en milieubook aandacht is voor het identificeren en opruimen van lekkages en spills is er voor deze activiteit sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 009J**Bedrijfsonderdeel:** Opstelplaats pompen t.b.v. slib van afvalwater**Activiteit:** Verpompen slib van afvalwater**(vloei)stof:** slib van afvalwater**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	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:		Bron voorziening:	
Effect voorziening: - kerende voorziening		Effect voorziening: - pompen staan opgesteld op betonnen verharding met opstaande rand - verharding is voorzien van afvoer	
Onderhoud: - onderhoudprogramma		Onderhoud: - via inspectie- en onderhoudprogramma	
Inspectie: - pompinspectie		Inspectie: - via inspectie- en onderhoudprogramma	
Toezicht: - visueel toezicht		Toezicht: - via inspectie- en onderhoudprogramma	
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

Mits de pompen functioneren als niet lekkende pomp kan ook volstaan worden met een kerende voorziening.

Code: 009K**Bedrijfsonderdeel:** Membraan Bio Reactor (MBR) in blauwe containers**Activiteit:** Afvalwater scheiden van slib en reinigen afvalwater**(vloeistof):** Afvalwater en sporen EOX**Bodembedreigend:** Ja.**Nummer categorie BRCL:** 4.1**Titel categorie BRCL:** Gesloten proces of bewerking

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr:	III
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:		Bron voorziening:	- onvoldoende aandacht voor het gesloten houden van de installatie
Effect voorziening: - vloeistofdichte voorziening - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer		Effect voorziening:	- installatie opgesteld in container
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening		Inspectie:	- via inspectie- en onderhoudprogramma
Toezicht:		Toezicht:	
Incidentenmanagement: - algemene zorg		Incidentenmanagement:	- via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Nee.**Motivatie**

Tijdens de inventarisatie zijn lekkages aan de installatie waargenomen.

De containers waren intern niet opgeruimd, en er is aantasting van de vloer/ bodem van de container geconstateerd.

Een gesloten installatie hoort niet te lekken. De situatie in de container duidt op langer durende lekkages.

Als de installatie niet lekt kan ook met een kerende voorziening een verwaarloosbaar bodemrisico bereikt worden.

Code: 009L

Bedrijfsonderdeel: Voormalige voedingstank

Activiteit: Deze tank is niet meer in gebruik

(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.
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen
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

Code: 009M

Bedrijfsonderdeel: Tank inclusief pompen achter voormalige voedingstank

Activiteit: Tank en pompen zijn niet meer in gebruik

(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.
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen
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

Code: 009N

Bedrijfsonderdeel: Nazuivering voor effluent uit MBR: Chemviron installatie

Activiteit: Zuiveren afvalwater in gesloten koolstoffilters

(vloei)stof: Afvalwater en sporen EOX

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 4.1

Titel categorie BRCL: Gesloten proces of bewerking

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: II	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening: - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten		Bron voorziening: - gesloten installatieonderdelen met slangen verbonden	
Effect voorziening: - kerende voorziening		Effect voorziening: - installatie opgesteld op beton verharding	
Onderhoud: - onderhoudprogramma		Onderhoud: - via inspectie- en onderhoudprogramma	
Inspectie: - systeem inspectie		Inspectie: - via inspectie- en onderhoudprogramma	
Toezicht:		Toezicht:	
Incidentenmanagement: - algemene zorg		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Nee.

Motivatie

De locatie en wijze van opstellen kan geoptimaliseerd worden zodat inspectie, onderhoud en ingrijpen in geval van incidenten efficiënter kan plaatsvinden.

Vloeistoffen die vrijkomen kunnen nu nog vrij over de asfaltverharding met scheuren stromen.

Code: 0090

Bedrijfsonderdeel: Afvalwatertank 07-VS-700, ten noorden van de ecologieloods.

Activiteit: Opslaan afvalwater

(vloei)stof: Afvalwater

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 1.2

Titel categorie BRCL: Opslag in bovengrondse tank verticaal met bodemplaat

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: 1	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening: - enkelwandige tank		Bron voorziening: - enkelwandige tank	
Effect voorziening:		Effect voorziening: - tank opgesteld in het grind	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie: - beoordeling conform Bobo resulterend in bodemrisicocategorie A volgens Bobo		Inspectie: - onbekend	
Toezicht:		Toezicht:	
Incidentenmanagement:		Incidentenmanagement:	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Nee.

Motivatie

Onbekend op welke wijze deze tank is opgenomen in het inspectieprogramma.

Code: 011A**Bedrijfsonderdeel:** Spuitplaats**Activiteit:** Equipment reinigen van chemicaliën door middel van schoonspuiten**(vloeistof)stof:** Diverse chemicaliën**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	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:		Bron voorziening:	
Effect voorziening: - vloeistofdichte voorziening - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer - aandacht voor opvang van vrijkomende stoffen		Effect voorziening: - betonvloer beoordeeld als vloeistofdicht - voorzien van goot voor de opvang van vloeistoffen die vrijkomen - overdekt / inpandig met roldeur	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening		Inspectie: - via inspectie- en onderhoudprogramma	
Toezicht: - visueel toezicht		Toezicht: - door aanwezig personeel	
Incidentenmanagement: - algemene zorg		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

Met de aanwezige voorzieningen en maatregelen is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 011B**Bedrijfsonderdeel:** Garagebox naast spuitplaats**Activiteit:** Opstelplaats hoge drukunit voor de spuitplaats, opstellen jerrycan met diesel en verzamelvat voor 'samples'**(vloei)stof:** Zeep, olie, diesel dirty samples**Bodembedreigend:** Ja.**Nummer categorie BRCL:** 4.2**Titel categorie BRCL:** Half open proces of bewerking

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: I	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:		Bron voorziening:	
Effect voorziening: - kerende voorziening - aandacht voor hemelwater		Effect voorziening: - opgesteld boven betonvloer in een garagebox - doordat de activiteiten in een garagebox plaatsvinden is hemelwater geen issue	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie:		Inspectie:	
Toezicht: - visueel toezicht		Toezicht: - door aanwezig personeel	
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

Mits orde en netheid gebord is en de overige benodigde beheermaatregelen geborgd zijn in het inspectie-, onderhoudprogramma en milieubook is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 011C-01

Bedrijfsonderdeel: Contractorloods 1 - opslag

Activiteit: Opslag equipment / stalen leidingen

(vloei)stof: Stalen en kunststof leidingen, schoon, gereinigd of nieuw

Bodembedreigend: Nee.

Nummer categorie BRCL: 0

Titel categorie BRCL: n.v.t.

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr:	n.v.t.
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
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

Code: 011C-02

Bedrijfsonderdeel: Contractorloods 1 - werkplaats

Activiteit: Bewerken leidingen

(vloei)stof: Boor- zaag- en snijolie

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 5.3

Titel categorie BRCL: Activiteiten in werkplaatsen

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: 1	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:		Bron voorziening:	
Effect voorziening: - kerende voorziening - aandacht voor gecontroleerde afvoer		Effect voorziening: - betonvloer - inpandig waardoor hemelwater geen issue is	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie:		Inspectie:	
Toezicht: - visueel toezicht tijdens de werkzaamheden		Toezicht: - door personeel dat aanwezig is tijdens de handelingen	
Incidentenmanagement: - algemene zorg - faciliteiten en personeel		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie

Met de aanwezige voorzieningen en maatregelen, mits correct toegepast, is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 011D

Bedrijfsonderdeel: Contractorloods 2 - kantoorunits en opslag

Activiteit: Kantoor activiteiten en opslag vaste materialen

(vloei)stof: Vaste materialen

Bodembedreigend: Nee.

Nummer categorie BRCL: 0

Titel categorie BRCL: n.v.t.

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: n.v.t.
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen
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

Code: 011E

Bedrijfsonderdeel: Contractorloods 3 - kantoorunits en opslag

Activiteit: Bewerken equipment / leiding materiaal

(vloei)stof: Boor- zaag- en snijolie

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 5.3

Titel categorie BRCL: Activiteiten in werkplaatsen

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: I	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:		Bron voorziening:	
Effect voorziening: - kerende voorziening - aandacht voor gecontroleerde afvoer		Effect voorziening: - bedrijfsvloerplaten met open naden - inpandig waardoor hemelwater geen issue is	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie:		Inspectie:	
Toezicht: - visueel toezicht tijdens de werkzaamheden		Toezicht: - door personeel dat aanwezig is tijdens de handelingen	
Incidentenmanagement: - algemene zorg - faciliteiten en personeel		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie

Mits de naden ter plaatse van de risicovolle zones zijn afgedicht en de benodigde beheermaatregelen geborgd zijn in bijvoorbeeld het milieubook is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 011F**Bedrijfsonderdeel:** Contractorloods 4 - werkplaats**Activiteit:** Bewerken leidingen**(vloei)stof:** Boor- zaag- en snijolie**Bodembedreigend:** Ja.**Nummer categorie BRCL:** 5.3**Titel categorie BRCL:** Activiteiten in werkplaatsen

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: II	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:	- aandacht voor apparatuur/machines, verspanende delen en spattende delen	Bron voorziening:	- via onderhoud
Effect voorziening:	- kerende voorziening - lekbak onder de apparatuur/machines	Effect voorziening:	- Bedrijfsvloerplaten met stalen omranding en hijsgaten - in pandig waardoor hemelwater geen issue is - lekplaat onder zaagmachine
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie:	- controle op vol raken lekbak	Inspectie:	- door personeel dat aanwezig is tijdens de handelingen
Toezicht:	- visueel toezicht	Toezicht:	- door personeel dat aanwezig is tijdens de handelingen
Incidentenmanagement:	- algemene zorg	Incidentenmanagement:	- via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

Met de aanwezige voorzieningen en maatregelen, mits strikt en correct toegepast, is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 011G**Bedrijfsonderdeel:** Contractorloods 5 - werkplaats**Activiteit:** Bewerken leidingen met diverse metaal bewerkingsmachines**(vloei)stof:** Boor- zaag- en snijolie**Bodembedreigend:** Ja.**Nummer categorie BRCL:** 5.3**Titel categorie BRCL:** Activiteiten in werkplaatsen

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: I	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:		Bron voorziening:	
Effect voorziening:		Effect voorziening:	
- kerende voorziening - aandacht voor gecontroleerde afvoer		- Bedrijfsvloerplaten met stalen omranding die tegen elkaar liggen en hijsaten - karton / papier op bedrijfsvloerplaten om morsingen op te vangen - inpandig waardoor hemelwater geen issue is - lekplaat onder zaagmachine	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie:		Inspectie:	
Toezicht:		Toezicht:	
- visueel toezicht tijdens de werkzaamheden		- door personeel dat aanwezig is tijdens de handelingen	
Incidentenmanagement:		Incidentenmanagement:	
- algemene zorg - faciliteiten en personeel		- via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

Met de aanwezige voorzieningen en maatregelen, mits strikt en correct toegepast, is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 011H

Bedrijfsonderdeel: Loods spare parts

Activiteit: Opslag reserve onderdelen equipment

(vloei)stof: Vaste materialen

Bodembedreigend: Nee.

Nummer categorie BRCL: 0

Titel categorie BRCL: n.v.t.

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: n.v.t.
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen
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

Code: 011I

Bedrijfsonderdeel: Loods spare parts

Activiteit: Opslag reserve onderdelen equipment

(vloei)stof: Vaste materialen

Bodembedreigend: Nee.

Nummer categorie BRCL: 0

Titel categorie BRCL: n.v.t.

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: n.v.t.
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen
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

Code: 013**Bedrijfsonderdeel:** GBC gebouw**Activiteit:** Productieproces met diverse intrekpunten voor IBC's**(vloeistof)stof:** ammoniumbromide, acryl**Bodembedreigend:** Ja.**Nummer categorie BRCL:** 4.2**Titel categorie BRCL:** Half open proces of bewerking

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: III	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:		Bron voorziening:	
Effect voorziening: - vloei- of dichtende voorziening - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer		Effect voorziening: - betonnen vloer aanwezig - in pandig uitgevoerd dus hemelwater is geen issue - goten op de begane grond aanwezig die vloeistoffen op kunnen vangen en afvoeren naar het chemisch riool	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloei- of dichtende voorziening		Inspectie: - via inspectie- en onderhoudsprogramma	
Toezicht: - visueel toezicht		Toezicht: - toezicht door personeel	
Incidentenmanagement: - algemene zorg		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Nee.**Motivatie**

Tijdens de inventarisatie zijn veel vloeistoffen op de vloer aangetroffen, hierdoor zijn er duurbelastingen op de vloer.

Bij deze wijze van bedrijfsvoering is een vloei- of dichtende opvangvoorziening nodig op het bodemrisico te reduceren tot een verwaarloosbaar niveau.

Code: 013B**Bedrijfsonderdeel:** Solids 5**Activiteit:** Productie vlamvertrager**(vloeistof)stof:** Vlamvertrager, rubber, DCM**Bodembedreigend:** Ja.**Nummer categorie BRCL:** 4.2**Titel categorie BRCL:** Half open proces of bewerking

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: III	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:		Bron voorziening:	
Effect voorziening: - vloeistofdichte voorziening - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer		Effect voorziening: - betonnen vloer - in pandig uitgevoerd waardoor hemelwater geen issue is	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening		Inspectie:	
Toezicht: - visueel toezicht		Toezicht: - toezicht door personeel	
Incidentenmanagement: - algemene zorg		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Nee.**Motivatie**

Tijdens de inventarisatie zijn veel vloeistoffen op de vloer aangetroffen, hierdoor zijn er duurbelastingen op de vloer.

Bij deze wijze van bedrijfsvoering is een vloeistofdichte opvangvoorziening nodig om het bodemrisico te reduceren tot een verwaarloosbaar niveau.

Code: 013C

Bedrijfs onderdeel: Solids 5- DCM opslag tank

Activiteit: Opslaan van DCM

(vloeistof): DCM (oplosmiddelen)

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	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening: - enkelwandige tank		Bron voorziening: - enkelwandige RVS tanks vrij van de ondergrond	
Effect voorziening: - kerende voorziening		Effect voorziening: - betonnen vloer met opstaande randen die samen met de vloer een bak vormen	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie: - visuele controle uitwendig op lekkage		Inspectie: - via inspectie- en onderhoudsprogramma	
Toezicht:		Toezicht:	
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie

Met de aanwezige voorzieningen en maatregelen is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 014**Bedrijfsonderdeel:** GBC- west tankenpark**Activiteit:** Opslaan diverse chemicaliën in tanks ten behoeve van het productieproces in het GBC gebouw**(vloeistof)stof:** Diverse chemicaliën, niet brandbare organische- anorganische stoffen, zuren en basen.**Bodembedreigend:** Ja.**Nummer categorie BRCL:** 1.2**Titel categorie BRCL:** Opslag in bovengrondse tank verticaal met bodemplaat

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: II	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening: - enkelwandige tank - lekdetectie		Bron voorziening: - opslag vindt plaats in enkelwandige tanks - opslagtanks hebben geen lekdetectie	
Effect voorziening: - kerende voorziening		Effect voorziening: - betonnen tankputten met gecorrodeerde top laag - de vloer is beoordeeld als vloeistofkerende.	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie: - periodieke controle lekdetectie		Inspectie: - via inspectie- en onderhoudprogramma	
Toezicht:		Toezicht:	
Incidentenmanagement: - algemene zorg		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

Met de aanwezige kerende voorzieningen en maatregelen is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 014A**Bedrijfsonderdeel:** GBC- Tankenpark westzijde verlaadplaats**Activiteit:** Op- en overslag van chemicaliën**(vloeistof)stof:** Diverse chemicaliën, niet brandbare organische- anorganische stoffen, zuren en basen.**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	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:	- overvulbeveiliging op het te vullen object	Bron voorziening:	- voorafhoeveelheidsbepaling - tanks voorzien van LIA - visueel toezicht als overvulbeveiliging
Effect voorziening:	- vloeistofdichte voorziening - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer	Effect voorziening:	- betonnen vloer met scheuren en naden - hemelwater loopt af naar twee goten, waarvan één met beton is afgedicht - hemelwater wat in de open goot terecht komt, wordt verzameld in het chemisch riool en gecontroleerd afgevoerd
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie:	- periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening	Inspectie:	- nog niet aanwezig
Toezicht:	- los- laadinstructie met aandacht voor positie aansluitpunten	Toezicht:	- laad- en losinstructie aanwezig (visueel overvulbeveiliging)
Incidentenmanagement:	- algemene zorg	Incidentenmanagement:	- via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Nee.**Motivatie**

In de aanwezige verharding zijn scheuren, open naden en beschadigingen aanwezig waardoor vloeistoffen van of door de opvangvoorziening kunnen stromen. Bovendien stroomt het hemelwater af naar een gesloten goot, wat er toe leidt dat het hemelwater van de betonnen plaat afstroomt.

Code: 014B**Bedrijfsonderdeel:** GBC- Tankenpark westzijde tegen gevel GBC gebouw**Activiteit:** Opslaan en verwarmen thermische olie 31-VS-930, opslag condensaat 14-VS-700, opslaan glycol 13-VS-210, en warm water 30-VS-100**(vloeistof):** Minerale olie, thermische olie, condensaat, glycol, warm water**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	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:	- enkelwandige tank	Bron voorziening:	- enkelwandige tanks
Effect voorziening:	- kerende voorziening	Effect voorziening:	- allen opgesteld op beton slab met opstaande rand - de voorziening functioneert als kerend - afwatering naar chemisch riool
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie:	- visuele controle uitwendig op lekkage	Inspectie:	- via inspectie- en onderhoudprogramma
Toezicht:		Toezicht:	
Incidentenmanagement:	- faciliteiten en personeel	Incidentenmanagement:	- via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

Het is nog niet duidelijk of het condensaat en warm water aangemerkt moeten worden als bodembedreigende stof.

In de directe nabijheid zijn lekkages / morsingen waargenomen.

Met de kerende voorziening is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico mits de beheermaatregelen correct geïmplementeerd zijn.

Code: 015

Bedrijfsonderdeel: Solids 2 corridor en aangrenzende ruimtes (en deel van 62 compacting gebouw)

Activiteit: Eindproduct afdrummen/afzakken, schoonspuiten vloer met water is een 'dagelijkse gewoonte'.

(vloei)stof: Zink/Calciumbromide

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 4.2

Titel categorie BRCL: Half open proces of bewerking

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: 1	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:		Bron voorziening:	
Effect voorziening: - kerende voorziening - aandacht voor hemelwater		Effect voorziening: - betonnen vloer die beoordeeld is als kerende voorziening - inpandig waardoor hemelwater geen issue is	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie:		Inspectie:	
Toezicht: - visueel toezicht		Toezicht: - door aanwezige personeel	
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Nee.

Motivatie

Met de kerende voorziening is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico mits de beheermaatregelen correct geïmplementeerd zijn.

Code: 015B**Bedrijfsonderdeel:** Feige Tussenbouw (Feige 2).**Activiteit:** Afdrummen in IBC van gereed product.**(vloeistof)stof:** Bromosol, C103 oplossing, bacterbom, propylbromide, lenium,**Bodembedreigend:** Ja.**Nummer categorie BRCL:** 4.2**Titel categorie BRCL:** Half open proces of bewerking

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: III	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:		Bron voorziening:	
Effect voorziening:		Effect voorziening:	
- vloeistofdichte voorziening - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer		- beton vloer met weegschaal - nozzles in opvangbak met drain naar drum	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie:		Inspectie:	
- periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening		- via inspectie- en onderhoudprogramma	
Toezicht:		Toezicht:	
- visueel toezicht		- door aanwezige personeel	
Incidentenmanagement:		Incidentenmanagement:	
- algemene zorg		- via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Nee.**Motivatie**

Op de vloer zijn sporen van morsen / lekkage waargenomen. Dit duidt er op dat deze activiteit als half open proces uitgevoerd wordt. Omdat het er op lijkt dat vloeistoffen niet direct opgeruimd worden is deze activiteit ingedeeld in de cvm waarmee met een vloeistofdichte voorziening een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd.

Code: 016

Bedrijfsonderdeel: Mainscrubber gebouw

Activiteit: Behandelen gassen in water in gesloten proces

(vloei)stof: Zuur

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 4.1

Titel categorie BRCL: Gesloten proces of bewerking

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: II	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening: - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten		Bron voorziening: - via onderhoudprogramma	
Effect voorziening: - kerende voorziening		Effect voorziening: - opgesteld in pandig - boven betonvloer	
Onderhoud: - onderhoudprogramma		Onderhoud: - via inspectie- en onderhoudprogramma	
Inspectie: - systeem inspectie		Inspectie: - via inspectie- en onderhoudprogramma	
Toezicht:		Toezicht:	
Incidentenmanagement: - algemene zorg		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie

Met de aanwezige voorzieningen en maatregelen, mits strikt en correct toegepast, is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 017A

Bedrijfsonderdeel: Ompakruimte

Activiteit: Ompakken van sodiumbromide poeder uit zakken naar bigbags en visa versa

(vloei)stof: Sodiumbromide (vast)

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	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening: - aandacht voor hemelwater in de vorm van een overkapping of afdekking		Bron voorziening: - overdekt uitgevoerd, hemelwater is daardoor geen issue	
Effect voorziening: - kerende voorziening		Effect voorziening: - betonnen vloer aanwezig met zichtbare beschadigingen	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie:		Inspectie:	
Toezicht: - visueel toezicht		Toezicht: - door passerend en uitvoerend personeel	
Incidentenmanagement: - algemene zorg		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie

Mits de benodigde beheermaatregelen geborgd zijn in het inspectie-, onderhoudprogramma en milieubook is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 017B

Bedrijfsonderdeel: Magazijn opslag droge producten

Activiteit: Opslag van droge producten

(vloei)stof: Vaste stoffen

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 3.3.1

Titel categorie BRCL: Op- en overslag vaste stoffen in emballage

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: I	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening: - aandacht voor geschikte emballage		Bron voorziening: - er worden emballages van leverancier gebruikt die geschikt zijn voor transport over de weg	
Effect voorziening: - kerende voorziening		Effect voorziening: - vaste stoffen in emballage opgeslagen boven een betonnen vloer	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie:		Inspectie:	
Toezicht: - visueel toezicht		Toezicht: - door ICL personeel	
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie

Met de aanwezige voorzieningen en maatregelen, mits correct toegepast is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 017C

Bedrijfsonderdeel: Overdrachtslocatie

Activiteit: Opslag van diverse chemicaliën

(vloei)stof: 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	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening: - aandacht voor geschikte emballage		Bron voorziening: - er worden emballages van leverancier gebruikt die geschikt zijn voor transport over de weg	
Effect voorziening: - kerende voorziening		Effect voorziening: - emballages opgesteld op een betonnen vloer	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie:		Inspectie:	
Toezicht: - visueel toezicht		Toezicht: - door ICL personeel	
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel		Incidentenmanagement: - via milieuboek	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie

De vloer is beschadigd waardoor alleen met gericht incidentenmanagement een verwaarloosbaar bodemrisico bereikt kan worden.

Mits de benodigde beheermaatregelen geborgd zijn in het milieuboek is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 017D**Bedrijfsonderdeel:** Los- en laadplaats vloeï- en vaste stoffen in emballage**Activiteit:** Laden en lossen van vloeï- en vaste stoffen in emballage**(vloeï)stof:** Diverse chemicaliën**Bodembedreigend:** Ja.**Nummer categorie BRCL:** 3.3.2**Titel categorie BRCL:** Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeïstoffen in emballage

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: I	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:	- aandacht voor geschikte emballage	Bron voorziening:	- er worden emballages van leverancier gebruikt die geschikt zijn voor transport over de weg
Effect voorziening:	- kerende voorziening	Effect voorziening:	- het laden en lossen gebeurt op een betonnen bordes grenzend aan een geasfalteerde verharding
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie:		Inspectie:	
Toezicht:	- visueel toezicht	Toezicht:	- toezicht door personeel van ICL
Incidentenmanagement:	- faciliteiten en personeel	Incidentenmanagement:	- via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

Op de vloer zijn beschadigingen en naden zichtbaar.
Hierdoor kan alleen in combinatie met gericht incidentenmanagement een verwaarloosbaar bodemrisico bereikt worden.

Mits de benodigde beheermaatregelen geborgd zijn in het milieubook is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 018**Bedrijfsonderdeel:** 4 in 1 gebouw**Activiteit:** Mengen van producten en afvullen verpakkingen**(vloei)stof:** Broomhoudende producten**Bodembedreigend:** Ja.**Nummer categorie BRCL:** 3.4**Titel categorie BRCL:** Overgieten, aftanken of afvullen**Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen****CVM nr:** III**Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.****Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen****Bron voorziening:****Bron voorziening:****Effect voorziening:** - vloeistofdichte voorziening
- aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer**Effect voorziening:** - in pandig waardoor hemelwater geen issue is
- betonvloer voorzien van afvoerpunten
- kabel goten zijn afgedekt met beton platen waartussen open naden aanwezig zijn.**Onderhoud:****Onderhoud:****Inspectie:** - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening**Inspectie:** - vloer nog niet beoordeeld als vloeistofdicht**Toezicht:** - visueel toezicht**Toezicht:** - toezicht door personeel van ICL**Incidentenmanagement:** - algemene zorg**Incidentenmanagement:** - via milieuboek**Verwaarloosbaar bodemrisico:** Nee.**Motivatie**

In de vloer zijn naden, kieren en beschadigingen aanwezig waardoor nagenoeg niet voorkomen kan worden dat vloeistoffen van de voorziening stromen.

Code: 018A

Bedrijfsonderdeel: Productie-installatie 4 in 1: opstelplaats SVM

Activiteit: Opslag en bijvullen schuimvormend middel

(vloei)stof: Schuimvormend middel

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 3.4

Titel categorie BRCL: Overgieten, aftanken of afvullen

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: I	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:		Bron voorziening:	
Effect voorziening: - kerende voorziening - aandacht voor hemelwater		Effect voorziening: - opgesteld op bedrijfsvloerplaat met stalenomranding en hijsgaten - uitpandig	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie:		Inspectie:	
Toezicht: - visueel toezicht		Toezicht: - door personeel dat aanwezig is tijdens de handelingen - door passerend personeel	
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Nee.

Motivatie

Slang hangt los naast de IBC.
Hemelwater kan zonder obstakels de bodem bereiken.

Code: 020**Bedrijfsonderdeel:** HBr branderinstallatie**Activiteit:** Broom en waterstof mengen en verbranden tot HBr d.m.v. verbranden in gesloten proces.**(vloei)stof:** Broom, waterstof en HBr**Bodembedreigend:** Ja.**Nummer categorie BRCL:** 4.1**Titel categorie BRCL:** Gesloten proces of bewerking

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: II	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:	- aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	Bron voorziening:	- via inspectie- en onderhoudsprogramma heeft ICL aandacht voor appendages en pompen etc.
Effect voorziening:	- kerende voorziening	Effect voorziening:	- in pandig boven betonvloer
Onderhoud:	- onderhoudsprogramma	Onderhoud:	- via inspectie- en onderhoudsprogramma
Inspectie:	- systeem inspectie	Inspectie:	- via inspectie- en onderhoudsprogramma
Toezicht:		Toezicht:	
Incidentenmanagement:	- algemene zorg	Incidentenmanagement:	- via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

Mits de installatie functioneert als gesloten systeem en de benodigde beheermaatregelen geborgd zijn in het inspectie-, onderhoudsprogramma en milieubook is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico..

Code: 020A

Bedrijfsonderdeel: HBr ijzerzouten

Activiteit: Opslag en doseren / intrekken ijzerzouten, incl. uitwisselen van de IBC

(vloei)stof: IJzerzouten

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 4.2

Titel categorie BRCL: Half open proces of bewerking

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: I	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:		Bron voorziening:	
Effect voorziening: - kerende voorziening - aandacht voor hemelwater		Effect voorziening: - opgesteld op betonverharding - uitpandig	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie:		Inspectie:	
Toezicht: - visueel toezicht		Toezicht: - door personeel dat aanwezig is tijdens de handelingen - door passerend personeel	
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie

Deze activiteit krijgt een half open karakter op het moment dat de IBC wordt uitgewisseld.

Met de aanwezige voorzieningen en maatregelen, mits strikt en correct toegepast, is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 021A**Bedrijfsonderdeel:** Feige HBr (Feige 1)**Activiteit:** Afdrummen gereed product, schoon spuiten van vloer en installatie, afvoer via goot naar chemisch riool.**(vloei)stof:** HBr en zinkbromide**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	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:		Bron voorziening:	
Effect voorziening:		Effect voorziening:	
- vloeistofdichte voorziening - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer - aandacht voor opvang van vrijkomende stoffen		- vloer met kunstharsgebonden bescherm laag - weegschaal op fundering - inpandig waardoor hemelwater geen issue is - afvoer van opgevangen vloeistoffen naar goot	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie:		Inspectie:	
- periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening		- niet structureel	
Toezicht:		Toezicht:	
- visueel toezicht		- door aanwezige personeel	
Incidentenmanagement:		Incidentenmanagement:	
- algemene zorg		- via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Nee.**Motivatie**

Vanwege het afspritzen van de installatie en de vloer is deze activiteit ingedeeld als open proces of bewerking.

De vloer is nog niet aantoonbaar vloeistofdicht.

Code: 023

Bedrijfs onderdeel: Oude broom-handlingsgebouw

Activiteit: Overslag van broom in en uit 'kleine' transportverpakking via gesloten systeem.

(vloeistof): Broom

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 4.1

Titel categorie BRCL: Gesloten proces of bewerking

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: II	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening: - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten		Bron voorziening: - via onderhoudsysteem heeft ICL aandacht voor appendages en het gesloten houden van de installatie	
Effect voorziening: - kerende voorziening		Effect voorziening: - in pandig boven betonvloer	
Onderhoud: - onderhoudprogramma		Onderhoud: - via inspectie- en onderhoudprogramma	
Inspectie: - systeem inspectie		Inspectie: - via inspectie- en onderhoudprogramma	
Toezicht:		Toezicht:	
Incidentenmanagement: - algemene zorg		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie

Vanwege de eigenschappen van broom wordt deze activiteit uitgevoerd als een gesloten proces.

Mits incidentenmanagement en algemene zorg adequaat zijn geïmplementeerd in de bedrijfsvoering is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 023B

Bedrijfs onderdeel: Nieuwe broom-handlingsgebouw

Activiteit: Overslag van broom in en uit ISO-containers via gesloten systeem.

(vloei)stof: Broom

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 4.1

Titel categorie BRCL: Gesloten proces of bewerking

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: 1	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening: - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten		Bron voorziening: - via onderhoudsysteem heeft ICL aandacht voor appendages en het gesloten houden van de installatie	
Effect voorziening: - geen voorziening noodzakelijk		Effect voorziening: - inpandig boven betonvloer	
Onderhoud: - onderhoudprogramma		Onderhoud: - via inspectie- en onderhoudprogramma	
Inspectie: - systeem inspectie		Inspectie: - via inspectie- en onderhoudprogramma	
Toezicht:		Toezicht:	
Incidentenmanagement: - algemene zorg		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie

Vanwege de eigenschappen van broom wordt deze activiteit uitgevoerd als een gesloten proces.

Mits incidentenmanagement en algemene zorg adequaat zijn geïmplementeerd in de bedrijfsvoering is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 023C**Bedrijfsonderdeel:** Broomopslagtank naast nieuwe broomhandelingsgebouw**Activiteit:** Opslag broom in bovengrondse tank als voorraad voor productie**(vloeistof):** Broom**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: II	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening: - enkelwandige tank		Bron voorziening: - enkelwandige tank opgesteld vrij van de ondergrond op ondersteuning	
Effect voorziening: - lekbak		Effect voorziening: - tank in betonnen lekbak met laag water, zodat broom onder het water komt in geval van een onverhoopte spill	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie: - controle op vol raken lekbak - visuele controle uitwendig op lekkage		Inspectie: - via inspectie- en onderhoudprogramma	
Toezicht:		Toezicht:	
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

Mits er in de werkinstructie en milieubook aandacht is voor het identificeren en opruimen van lekkages en spills is er voor deze activiteit sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 024**Bedrijfsonderdeel:** Broom opslagterrein**Activiteit:** Opslag van broom**(vloeistof):** Broom**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: 1	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:	- aandacht voor geschikte emballage	Bron voorziening:	- in speciaal daartoe geschikte containers en transportverpakkingen
Effect voorziening:	- kerende voorziening	Effect voorziening:	- asfaltverharding en betonverharding - voorzien van verholten goten
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie:		Inspectie:	
Toezicht:	- visueel toezicht	Toezicht:	- door het uitvoerende en passerend personeel
Incidentenmanagement:	- faciliteiten en personeel	Incidentenmanagement:	- via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

De transportverpakkingen functioneren gesloten waaruit tijdens normale bedrijfsvoering geen (vloeistof) uit treden.

Mits opruimfaciliteiten aanwezig zijn waarmee personeel, in geval van een onverhoopte lekkage, verspreiding naar de bodem kan voorkomen, is er sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 024B**Bedrijfs onderdeel:** Broom-ISO-venting gebouw**Activiteit:** Broomvrij maken van ISO containers d.m.v. strippen en verdampen**(vloei)stof:** Broom**Bodembedreigend:** Ja.**Nummer categorie BRCL:** 4.1**Titel categorie BRCL:** Gesloten proces of bewerking

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: II	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:	- aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	Bron voorziening:	- speciaal daartoe bestemde en ingerichte installatie
Effect voorziening:	- kerende voorziening	Effect voorziening:	- in pandig opgesteld - boven betonnen vloer
Onderhoud:	- onderhoudprogramma	Onderhoud:	- via inspectie- en onderhoudprogramma
Inspectie:	- systeem inspectie	Inspectie:	- via inspectie- en onderhoudprogramma
Toezicht:		Toezicht:	
Incidentenmanagement:	- algemene zorg	Incidentenmanagement:	- via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

De installatie functioneert als gesloten proces.

Code: 025**Bedrijfsonderdeel:** Oude overdekte opslag incl. Intermediate location productie west**Activiteit:** Opslaan chemicaliën in emballages, afdrummen en intrekken van chemicaliën**(vloeistof)stof:** Chemicaliën**Bodembedreigend:** Ja.**Nummer categorie BRCL:** 3.4**Titel categorie BRCL:** Overgieten, aftanken of afvullen**Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen****CVM nr:** III**Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.****Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen****Bron voorziening:****Bron voorziening:**

Effect voorziening:

- vloeistofdichte voorziening
- aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer

Effect voorziening:

- gedeeltelijk onder overkapping
- betonvloer / combinatiedeklaag
- afwatering via goten

Onderhoud:**Onderhoud:**

Inspectie:

- periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening

Inspectie:

- via inspectie- en onderhoudsprogramma

Toezicht:

- visueel toezicht

Toezicht:

- door het uitvoerende personeel

Incidentenmanagement:

- algemene zorg

Incidentenmanagement:

- via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Nee.**Motivatie**

Tijdens de inventarisatie zijn (open) naden in de verharding waargenomen.

In theorie kan voor deze activiteiten ook met een kerende voorziening een verwaarloosbaar bodemrisico gerealiseerd worden. Gezien de huidige bedrijfsvoering zijn deze activiteiten ingedeeld in BRCL 3.4 en is gekozen voor CVM III.

Code: 026A**Bedrijfsonderdeel:** Horizontale tank (62-VS-770) voor acrylonitril aan de westzijde van hoofdtankenpark**Activiteit:** Opslaan van acrylonitril in horizontale tank vrij van de ondergrond**(vloeistof):** Acrylonitril**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	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening: - enkelwandige tank		Bron voorziening: - bovengrondse horizontale tank op funderingsblokken - vrij opgesteld van de ondergrond	
Effect voorziening: - kerende voorziening		Effect voorziening: - opgesteld in betonnen bak	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie: - visuele controle uitwendig op lekkage		Inspectie: - controle rondes door aanwezige personeel.	
Toezicht:		Toezicht:	
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

Mits de benodigde beheermaatregelen geborgd zijn in het inspectie-, onderhoudprogramma en milieubook is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 026B**Bedrijfsonderdeel:** Hoofdtankenpark noordelijkdeel: tank RVS 62-VS-700, RVS 62-VS-705, 62-VS-720 is niet meer in gebruik**Activiteit:** Chemicaliën opslaan in tanks met bodemplaat**(vloei)stof:** Diverse chemicaliën, propylbromide, ammonia,**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	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening: - enkelwandige tank		Bron voorziening: - enkelwandige tank met bodemplaat - geen lekdetectie aanwezig.	
Effect voorziening:		Effect voorziening: - opgesteld in betonnen bak die als kerende voorziening functioneert.	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie: - beoordeling conform Bobo resulterend in bodemrisicocategorie A volgens Bobo		Inspectie: - via inspectie- en onderhoudprogramma	
Toezicht:		Toezicht:	
Incidentenmanagement:		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

Er is geen lekdetectie aanwezig.

Er is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico mits de tanks periodiek beoordeeld worden conform de Bobo systematiek.

Code: 026C

Bedrijfsonderdeel: Hoofdtankenpark noordelijkdeel: tank RVS 62-VS-780, 62-VS-785

Activiteit: Opslaan vloeistoffen in tanks op skirt

(vloeistof): Ammoniumbromide

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: 1	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening: - enkelwandige tank		Bron voorziening: - enkelwandige tank op skirt - vrij van de ondergrond	
Effect voorziening: - kerende voorziening		Effect voorziening: - opgesteld in betonnen bak die als kerende voorziening functioneert.	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie: - visuele controle uitwendig op lekkage		Inspectie: - controle rondes door aanwezige personeel.	
Toezicht:		Toezicht:	
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie

Tank 62-VS-785 heeft sporen van lekkage.

Met de aanwezige voorzieningen en maatregelen is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 026D**Bedrijfsonderdeel:** Hoofdtankenpark (middelste deel): tank 62-VS-760, 62-VS-727, 62-VS-725**Activiteit:** Opslaan vloeistoffen in tanks met bodemplaat**(vloeistof):** natriumbromide, natriumsulfiet, natronloog (zuren en basen)**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
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.	Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen
Bron voorziening: - enkelwandige tank	Bron voorziening: - enkelwandige tank met bodemplaat - lekdetectie onbekend
Effect voorziening:	Effect voorziening: - opgesteld in betonnen bak die als kerende voorziening functioneert.
Onderhoud:	Onderhoud:
Inspectie: - beoordeling conform Bobo resulterend in bodemrisicocategorie A volgens Bobo	Inspectie: - via inspectie- en onderhoudprogramma
Toezicht:	Toezicht:
Incidentenmanagement:	Incidentenmanagement: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

Er is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico mits de tanks periodiek beoordeeld worden conform de Bobo systematiek.

Code: 026E**Bedrijfsonderdeel:** Hoofdtankenpark (zuidelijk deel): tank 62-VS-740, 62-VS-45, een lege witte tank**Activiteit:** Opslaan van vloeistoffen in tanks met bodemplaat**(vloeistof):** Propanol, anisol**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	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening: - enkelwandige tank		Bron voorziening: - enkelwandige tank met bodemplaat - geen lekdetectie	
Effect voorziening:		Effect voorziening: - opgesteld in betonnen bak die als kerende voorziening functioneert.	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie: - beoordeling conform Bobo resulterend in bodemrisicocategorie A volgens Bobo		Inspectie: - via inspectie- en onderhoudprogramma	
Toezicht:		Toezicht:	
Incidentenmanagement:		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

Er is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico mits de tanks periodiek beoordeeld worden conform de Bobo systematiek.

Code: 027A**Bedrijfsonderdeel:** Laad- losstation hoofdtankenpark - opstelplaats vrachtwagen**Activiteit:** Lossen grondstoffen en laden eindproduct, tussen tanks en vrachtwagens. Door middel van onderlossing en onderbelading.**(vloeistof)stof:** Ammoniumbromide, calciumbromide en propylbromide**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	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:	- overvulbeveiliging op het te vullen object	Bron voorziening:	- vooraf hoeveelheidsbepaling - tanks voorzien van LIA - voorzien van afslagteller om overvullen te voorkomen
Effect voorziening:	- vloeistofdichte voorziening - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer	Effect voorziening:	- de opstelplaats voor vrachtwagens en aansluitpunten is voorzien van een betonverharding, met open naden en beschadigingen - rondom is een goot aanwezig - slangen worden boven lekbak opgeslagen
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie:	- periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening	Inspectie:	- via inspectie- en onderhoudprogramma
Toezicht:	- los- laadinstructie met aandacht voor positie aansluitpunten	Toezicht:	- laad- en losinstructie aanwezig
Incidentenmanagement:	- algemene zorg	Incidentenmanagement:	- via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

Mits de verharding functioneert als kerende voorziening en de benodigde beheermaatregelen geborgd zijn in het inspectie-, onderhoudprogramma en milieubook is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 027B**Bedrijfs onderdeel:** Laad- losstation hoofdtankenpark - opstelplaats IBC natronloog**Activiteit:** Opslaan en lossen van natronloog in IBC.**(vloeistof)stof:** Natronloog**Bodembedreigend:** Ja.**Nummer categorie BRCL:** 3.4**Titel categorie BRCL:** Overgieten, aftanken of afvullen**Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen****CVM nr:** III**Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.****Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen****Bron voorziening:****Bron voorziening:** - opslag in daartoe geschikte verpakking**Effect voorziening:** - vloeistofdichte voorziening
- aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer**Effect voorziening:** - de opstelplaats is voorzien van een betonverharding, met open naden en beschadigingen
- rondom is een goot aanwezig**Onderhoud:****Onderhoud:****Inspectie:** - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening**Inspectie:** - via milieubook**Toezicht:** - visueel toezicht**Toezicht:** - door aanwezige personeel**Incidentenmanagement:** - algemene zorg**Incidentenmanagement:** - via milieubook**Verwaarloosbaar bodemrisico:** Nee.**Motivatie**

In de verharding zitten scheuren en beschadigingen. Hierdoor kan deze verharding alleen functioneren als kerende voorziening mits een adequaat incidentenmanagement aanwezig en operationeel is.

Daarom is vooralsnog gekozen voor cvm II om met een lekbak een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren.

Code: 027C**Bedrijfsonderdeel:** Pompenvloer tussen het laad- losstation en hoofdtankenpark - opstelplaats pompen**Activiteit:** Verpompen vloeistoffen uit tanks naar productie.**(vloeistof):** Propanol, anisol, natronloog, natriumsulfiet, natriumbromide, propylbromide, ammonia, ammoniabromide,**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	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:		Bron voorziening:	- niet lekkende pompen
Effect voorziening: - kerende voorziening		Effect voorziening:	- pompen opgesteld boven betonverharding die beoordeeld is als kerende voorziening - voorzien van kolk met aansluiting op chemisch riool
Onderhoud: - onderhoudprogramma		Onderhoud:	- via inspectie- en onderhoudprogramma
Inspectie: - pompinspectie		Inspectie:	- via inspectie- en onderhoudprogramma
Toezicht: - visueel toezicht		Toezicht:	- door passerend personeel
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel		Incidentenmanagement:	- via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

Met de combinatie van aanwezige voorzieningen en maatregelen is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 028A**Bedrijfsonderdeel:** Drumopslagterrein**Activiteit:** Opslaan van ongereinigde slangen in een container, opslaan isolatiemateriaal, etc.**(vloeistof)stof:** Restanten en aanhangende chemicaliën.**Bodembedreigend:** Ja.**Nummer categorie BRCL:** 4.2**Titel categorie BRCL:** Half open proces of bewerking**Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen****CVM nr:** III**Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.****Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen****Bron voorziening:****Bron voorziening:**

Effect voorziening:

- vloeistofdichte voorziening
- aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer

Effect voorziening:

- betonverharding met veel scheuren en gebreken die afbreuk doen aan de vloeistofkerendheid en vloeistofdichtheid
- de aanwezige plassen op het terrein, tonen aan dat er onvoldoende aandacht is voor hemelwater

Onderhoud:**Onderhoud:**

Inspectie:

- periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening

Inspectie:

- via inspectie- en onderhoudsprogramma

Toezicht:

- visueel toezicht

Toezicht:

- nauwelijks

Incidentenmanagement:

- algemene zorg

Incidentenmanagement:

- via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Nee.**Motivatie**

ICL wist ten tijde van de inventarisatie nog niet op welke wijze zij dit deel van het terrein wil gebruiken en welke activiteiten daar in de gewenste bedrijfsvoering uitgevoerd worden.

Door de aanwezigheid van de ongereinigde slangen en de gebreken in de verharding is er geen sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 028B

Bedrijfsonderdeel: Opstelplaats voor trailers, silo's en bestratingsmaterialen, ten westen van het drumopslagterrein

Activiteit: Opstellen trailers en stallen silo's en bestratingsmaterialen

(vloei)stof: Lege schone materialen.

Bodembedreigend: Nee.

Nummer categorie BRCL: 0

Titel categorie BRCL: n.v.t.

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: n.v.t.	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:	n.v.t.	Bron voorziening:	
Effect voorziening:	n.v.t.	Effect voorziening: - opstelplaats van gebroken puin	
Onderhoud:	n.v.t.	Onderhoud:	
Inspectie:	n.v.t.	Inspectie:	
Toezicht:	n.v.t.	Toezicht:	
Incidentenmanagement:	n.v.t.	Incidentenmanagement:	

Verwaarloosbaar bodemrisico:

Motivatie

Code: 029A

Bedrijfsonderdeel: CaBr-opslagtanks

Activiteit: Opslaan van CaBr in bovengrondse tanks

(vloei)stof: CaBr, calciumbromide

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
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.	Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen
Bron voorziening: - enkelwandige tank	Bron voorziening: - enkelwandige tank
Effect voorziening:	Effect voorziening: - tanks opgesteld in betonnen bak
Onderhoud:	Onderhoud:
Inspectie: - beoordeling conform Bobo resulterend in bodemrisicocategorie A volgens Bobo	Inspectie: - via inspectie- en onderhoudprogramma
Toezicht:	Toezicht:
Incidentenmanagement:	Incidentenmanagement:

Verwaarloosbaar bodemrisico: Nee.

Motivatie

Onbekend wat de actuele boboscore is.

Regenwater tot over de bodemplaat van de tank is nadelig voor corrosie van buiten af.

Code: 029B**Bedrijfsonderdeel:** Pomplateau bij CaBr-tanks**Activiteit:** Verpompen CaBr, inclusief rondpompen sealvloeistof op de pomp.**(vloeistof):** Calciumbromide, 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: I	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:		Bron voorziening:	
Effect voorziening: - kerende voorziening		Effect voorziening: - pompen opgesteld op verhoogd deel naast / boven tankput - opvangen hemelwater en vloeistoffen worden afgevoerd naar de tankput via een ingefrasede goot	
Onderhoud: - onderhoudprogramma		Onderhoud: - via inspectie- en onderhoudprogramma	
Inspectie: - pompinspectie		Inspectie: - via inspectie- en onderhoudprogramma	
Toezicht: - visueel toezicht		Toezicht: - via inspectie- en onderhoudprogramma	
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

Mits de pompen lekvrij functioneren en de benodigde beheermaatregelen geborgd zijn in het inspectie-, onderhoudprogramma en milieubook is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 029C

Bedrijfs onderdeel: Opslaghok onder de pompen van de CaBr-opslag.

Activiteit: Opslag van vloeistoffen (in blik) en vast materialen

(vloeistof): 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	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening: - aandacht voor geschikte emballage		Bron voorziening: - gebruikersverpakkingen	
Effect voorziening: - kerende voorziening		Effect voorziening: - opslaghok bevindt zich onder het pompenplateau van de CaBr-pompen	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie:		Inspectie:	
Toezicht: - visueel toezicht		Toezicht: - via inspectie- en onderhoudprogramma	
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie

Mits de benodigde beheermaatregelen geborgd zijn in het inspectie-, onderhoudprogramma en milieubook is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 030**Bedrijfsonderdeel:** Laad- losstation voor railwagons**Activiteit:** Beladen en lossen van railwagons.**(vloeistof):** Acrylonitril en bromides**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	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:	- overvulbeveiliging op het te vullen object	Bron voorziening:	- vulbatch is maximaal 20 ton - vooraf hoeveelheidsbepaling
Effect voorziening:	- kerend voorziening - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer	Effect voorziening:	- opgesteld boven betonbakken - aandacht voor hemelwater via afvoer naar put met pomp en afvoer naar WZI
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie:		Inspectie:	
Toezicht:	- geïnstrueerd personeel aanwezig tijdens de handeling - los- laadinstructie met aandacht voor positie aansluitpunten	Toezicht:	- via instructies in management systeem
Incidentenmanagement:	- faciliteiten en personeel	Incidentenmanagement:	- via milieubook - inzet zuigwagen

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

Mits de aanwezige beheermaatregelen borgen dat de opvangvoorziening voldoende leeg is voor aanvang van het beladen of lossen van een wagon, en via werkinstructies geborgd is dat slangen correct worden aangesloten is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 034

Bedrijfsonderdeel: Gasflessen opslag, voorheen acetyleen opslag

Activiteit: Opslaan van gassen in flessen

(vloei)stof: Gassen

Bodembedreigend: Nee.

Nummer categorie BRCL: 0

Titel categorie BRCL: n.v.t.

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: n.v.t.
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen
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

Code: 037A**Bedrijfsonderdeel:** Laad- lospunten Caradol, incl. pompen**Activiteit:** Laden en lossen caradol tussen vrachtwagens en tanks**(vloeistof):** Caradol**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	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:	- overvulbeveiliging op het te vullen object	Bron voorziening:	- tanks / container voorzien van overvulbeveiliging - de vulcone voor op de vrachtwagen is voorzien van een niveaumeter om overvullen te voorkomen
Effect voorziening:	- kerend voorziening - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer	Effect voorziening:	- opstelplaats vrachtwagen op betonverharding, voorzien van goot
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie:		Inspectie:	
Toezicht:	- geïnstrueerd personeel aanwezig tijdens de handeling - los- laadinstructie met aandacht voor positie aansluitpunten	Toezicht:	- laad- losprocedure
Incidentenmanagement:	- faciliteiten en personeel	Incidentenmanagement:	- via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

Met de aanwezige voorzieningen en maatregelen is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 037B**Bedrijfsonderdeel:** Tanks / container Caradol**Activiteit:** Opslag caradol in tanks / containers**(vloei)stof:** Caradol**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	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening: - enkelwandige tank		Bron voorziening: - enkelwandige tank / opgesteld vrij van de ondergrond	
Effect voorziening: - kerende voorziening		Effect voorziening: - tanks en containers opgesteld op betonverharding met opstaande randen en naden	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie: - visuele controle uitwendig op lekkage		Inspectie: - niet structureel door passerend personeel - er worden controle rondes gelopen	
Toezicht:		Toezicht:	
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Nee.**Motivatie**

De naad in de verharding is niet afgedicht.

Code: 038A

Bedrijfsonderdeel: Brine tank

Activiteit: Opslag brine in bovengrondse tank

(vloei)stof: Brine

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
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.	Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen
Bron voorziening: - enkelwandige tank	Bron voorziening: - enkelwandige geïsoleerde tank
Effect voorziening:	Effect voorziening: - tank opgesteld in betonnen bak
Onderhoud:	Onderhoud:
Inspectie: - beoordeling conform Bobo resulterend in bodemrisicocategorie A volgens Bobo	Inspectie: - onbekend
Toezicht:	Toezicht:
Incidentenmanagement:	Incidentenmanagement:

Verwaarloosbaar bodemrisico: Nee.

Motivatie

Voor de tank is nog geen bobo-score bekend.

Code: 038B

Bedrijfsonderdeel: Brine tankput: pompen

Activiteit: Verpompen brine

(vloeistof): Brine

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	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:		Bron voorziening:	
Effect voorziening: - kerende voorziening		Effect voorziening: - pompen opgesteld in betonnen bak	
Onderhoud: - onderhoudprogramma		Onderhoud: - via inspectie- en onderhoudprogramma	
Inspectie: - pompinspectie		Inspectie: - via inspectie- en onderhoudprogramma	
Toezicht: - visueel toezicht		Toezicht: - door passerend personeel	
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel		Incidentenmanagement: - via milieuboek	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Nee.

Motivatie

In de betonnen bak is veel vloeistof aanwezig waardoor een lekkage van de pompen moeilijk is op te merken.

Code: 039**Bedrijfs onderdeel:** Locatie: Opslag lege containers**Activiteit:** Beladen vrachtwagens met ISO-containers**(vloeistof):** Broom**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	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:	- aandacht voor geschikte emballage	Bron voorziening:	- de ISO-containers zijn speciaal daartoe uitgerust
Effect voorziening:	- kerende voorziening	Effect voorziening:	- opstelplaats boven beton- en asfaltverharding
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie:		Inspectie:	
Toezicht:	- visueel toezicht	Toezicht:	- door chauffeur die belading uitvoert
Incidentenmanagement:	- faciliteiten en personeel	Incidentenmanagement:	- via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Nee.**Motivatie**

In de verharding zijn scheuren, naden en beschadigingen aanwezig. Vloeistoffen die op de verharding terecht komen kunnen van de voorziening in het grind stromen. Daarom is tijdens het verladen een specifieke instructie nodig en moeten opruimfaciliteiten beschikbaar zijn om lekkages / morsingen adequaat op te ruimen voordat deze de bodem bereiken.

Code: 039B**Bedrijfsonderdeel:** Containeropslagplein**Activiteit:** Opslaan van chemicaliën in ISO containers**(vloeistof):** Waterstofbromide, BDCB crude, glycolen, ammoniak oplossing, oplosmiddelen**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	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:	- aandacht voor geschikte emballage	Bron voorziening:	- de ISO containers zijn geschikt voor transport over de openbare weg
Effect voorziening:	- kerende voorziening	Effect voorziening:	- de containers staan opgesteld op een betonverharding - in de vloer zitten diverse scheuren die gedeeltelijk gerepareerd zijn - de verharding watert af naar een verholten goot
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie:		Inspectie:	
Toezicht:	- visueel toezicht	Toezicht:	- door passerend en aanwezig personeel - via controle rondes
Incidentenmanagement:	- faciliteiten en personeel	Incidentenmanagement:	- via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

Mits de verharding functioneert als kerende voorziening en op een adequate manier toezicht wordt uitgevoerd en een spill procedure met instructie aanwezig en geïmplementeerd is, is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 039C

Bedrijfsonderdeel: Containeropslagterrein: IBC schuimvormend middel

Activiteit: Opslag schuimvormend middel in emballage

(vloei)stof: Schuimvormendmiddel (SVM)

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	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening: - aandacht voor geschikte emballage		Bron voorziening: - SVM in geschikte verpakking van leverancier	
Effect voorziening: - kerende voorziening		Effect voorziening: - bedrijfsvloerplaten met stalen randen en - hijsgaten - grenzend aan grind	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie:		Inspectie:	
Toezicht: - visueel toezicht		Toezicht: - door passerend personeel	
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie

Met de aanwezige voorzieningen en maatregelen, mits correct toegepast, is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 040

Bedrijfsonderdeel: Opslag dieselolie

Activiteit: Deze activiteit is opgeschort

(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.
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
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

Als de bak in gebruik wordt genomen moet ICL evalueren welke specifieke beheermaatregelen nodig zijn in de combinatie van voorzieningen en maatregelen. En welke aanpassingen (MOC) eventueel aan de voorziening gedaan moeten worden.

Code: 040A**Bedrijfsonderdeel:** Waterstofperoxidetanks 62-VS-730, 62-VS-731**Activiteit:** Opslaan waterstofperoxide**(vloei)stof:** Waterstofperoxide**Bodembedreigend:** Ja.**Nummer categorie BRCL:** 1.2**Titel categorie BRCL:** Opslag in bovengrondse niet corrosiegevoelige tank verticaal met bodemplaat**Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen****CVM nr:** V**Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.****Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen**

Bron voorziening: - niet corrosie gevoelige tank
- dit is geen cvm in de BRCL maar is wel beschreven op pagina 53 in laatste alinea

Bron voorziening: - kunststof PE tank

Effect voorziening: - n.v.t.

Effect voorziening: - opgesteld in betonnen bak
- bak voorzien van afvoer naar grind buiten de bak

Onderhoud: - n.v.t.

Onderhoud: - via inspectie- en onderhoudprogramma

Inspectie: - n.v.t.

Inspectie: - via inspectie- en onderhoudprogramma

Toezicht: - n.v.t.

Toezicht: - door passerend personeel

Incidentenmanagement: - n.v.t.

Incidentenmanagement: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

Voor de opslag in een kunststoftank die niet gevoelig is voor corrosie als gevolg van water of de stof die wordt opgeslagen zijn geen voorzieningen nodig.

Code: 040B**Bedrijfsonderdeel:** Werktank waterstofperoxide, tank 62-VS-732**Activiteit:** Opslaan waterstofperoxide**(vloei)stof:** Waterstofperoxide**Bodembedreigend:** Ja.**Nummer categorie BRCL:** 1.2**Titel categorie BRCL:** Opslag in bovengrondse niet corrosiegevoelige tank verticaal met bodemplaat

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: V	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening: - niet corrosie gevoelige tank - dit is geen cvm in de BRCL maar is wel beschreven op pagina 53 in laatste alinea		Bron voorziening: - kunststof PE tank	
Effect voorziening: - n.v.t.		Effect voorziening: - opgesteld in betonnen bak - bak voorzien van afvoer naar grind buiten de bak	
Onderhoud: - n.v.t.		Onderhoud: - via inspectie- en onderhoudprogramma	
Inspectie: - n.v.t.		Inspectie: - via inspectie- en onderhoudprogramma	
Toezicht: - n.v.t.		Toezicht: - door passerend personeel	
Incidentenmanagement: - n.v.t.		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

Voor de opslag in een kunststoftank die niet gevoelig is voor corrosie als gevolg van water of de stof die wordt opgeslagen zijn geen voorzieningen nodig.

Code: 040C**Bedrijfsonderdeel:** Pompen in de tankbakken van de waterstofperoxide tanks**Activiteit:** Verpompen van waterstofperoxide**(vloeistof):** Waterstofperoxide**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	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:		Bron voorziening:	
Effect voorziening: - lekbak (gehele pomp of kritische onderdelen)		Effect voorziening: - pomp op lekbak - lekbak opgesteld in de betonnen opvangbak van de tank	
Onderhoud: - onderhoudprogramma		Onderhoud:	
Inspectie: - controle op vol raken lekbak - pompinspectie		Inspectie: - via inspectie- en onderhoudprogramma	
Toezicht: - visueel toezicht		Toezicht: - door passerend personeel	
Incidentenmanagement: - algemene zorg		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

Mits de benodigde beheermaatregelen geborgd zijn in het inspectie-, onderhoudprogramma en milieubook is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 042

Bedrijfsonderdeel: Waterstofopslag

Activiteit: Opslaan van waterstof in gasflessen

(vloei)stof: Waterstof (gas)

Bodembedreigend: Nee.

Nummer categorie BRCL: 0

Titel categorie BRCL: n.v.t.

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: n.v.t.
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen
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

Code: 043**Bedrijfsonderdeel:** Gronddepot**Activiteit:** Opslaan van vervuilde grond of grond met onbekende kwaliteit**(vloei)stof:** Vervuilde grond en verdachte grond**Bodembedreigend:** Ja.**Nummer categorie BRCL:** 3.1.3**Titel categorie BRCL:** Op- en overslag stortgoed - Overslag en opslag van nat stortgoed

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: I	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:	- aandacht voor hemelwater in de vorm van een overkapping of afdekking	Bron voorziening:	- aandacht voor hemelwater via goot
Effect voorziening:	- vloeistofdichte voorziening	Effect voorziening:	- opslag op bedrijfsvloerplaten, voorzien van een goot in de toegang tot de opslagplaats - onder de platen is een folie aanwezig - voorzien van keerwanden
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie:	- periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening	Inspectie:	- inspectie via extern deskundige
Toezicht:	- visueel toezicht	Toezicht:	- via periodieke rondes
Incidentenmanagement:	- algemene zorg	Incidentenmanagement:	- via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

Mits de voorziening vloeistofdicht is bevonden door een extern deskundige, en visueel toezicht en bedrijfsinterne controle geborgd is, is er sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 044

Bedrijfs onderdeel: Gebouw 044 (ex methylbromide, ex PSA-unit)

Activiteit: Loodlassen in gebouw, droge activiteit

(vloeistof): Lood als vaste stof.

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 4.3.2

Titel categorie BRCL: Open proces of bewerking met viskeuze stoffen en/of vaste stoffen

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: I	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:		Bron voorziening:	
Effect voorziening: - kerende voorziening - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer		Effect voorziening: - inpandig, hierdoor is hemelwater geen issue - boven betonvloer	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie:		Inspectie:	
Toezicht: - visueel toezicht		Toezicht: - door aanwezig personeel	
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie

Het betreft hier een inpandige 'droge' activiteit. Mits ICL voorkomt dat de vloer door hemelwater, of anderszins nat wordt, is met de aanwezige voorzieningen en maatregelen een verwaarloosbaar bodemrisico mogelijk.

Code: 044B

Bedrijfsonderdeel: Gebouw 044 (ex methylbromide, ex PSA-unit), onder overkapping / zeil / tent.

Activiteit: Testen en reviseren bromide tanks

(vloei)stof: Vloeistof met lichte waardes lood.

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 4.2

Titel categorie BRCL: Half open proces of bewerking

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: III	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:		Bron voorziening:	
Effect voorziening: - vloeistofdichte voorziening - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer		Effect voorziening: - deze activiteit vindt plaats boven een asfaltverharding die met rijplaten wordt beschermd.	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening		Inspectie: - onbekend	
Toezicht: - visueel toezicht		Toezicht: - door aanwezig personeel	
Incidentenmanagement: - algemene zorg		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Nee.

Motivatie

Er is sprake van een bodembedreigende activiteit als de vloeistof waarmee ICL de testen uitvoert de bodem kan verontreinigen. Dit moet vastgesteld worden.

Code: 047**Bedrijfsonderdeel:** Koeltorens solids 5**Activiteit:** Koelen water t.b.v. productieproces**(vloei)stof:** Koelwater met dosering Albaphos 800 en hypochloriet**Bodembedreigend:** Ja.**Nummer categorie BRCL:** 4.1**Titel categorie BRCL:** Gesloten proces of bewerking

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: II	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:	- aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	Bron voorziening:	- via inspectie- en onderhoudprogramma is er aandacht voor appendages, pompen en het gesloten functioneren van de installatie
Effect voorziening:	- kerende voorziening	Effect voorziening:	- installatie opgesteld boven betonnen verharding voorzien van opstaande randen
Onderhoud:	- onderhoudprogramma	Onderhoud:	- via inspectie- en onderhoudprogramma
Inspectie:	- systeem inspectie	Inspectie:	- via inspectie- en onderhoudprogramma
Toezicht:		Toezicht:	
Incidentenmanagement:	- algemene zorg	Incidentenmanagement:	- via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

Mits de installatie functioneert als gesloten systeem en de beheermaatregelen geborgd zijn in het inspectie-, onderhoudprogramma en milieubook, dan is er sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 047A**Bedrijfsonderdeel:** Doseercontainer voor koeltorens solids 5**Activiteit:** Doseren conserveringen aan koelwater**(vloeistof):** Albaphos 800 en hypochloriet**Bodembedreigend:** Ja.**Nummer categorie BRCL:** 4.2**Titel categorie BRCL:** Half open proces of bewerking

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: II	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:		Bron voorziening:	
Effect voorziening: - lekbak - aandacht voor hemelwater		Effect voorziening: - doseerinstallatie opgesteld in container op lekbak - omdat de opstelling in een container is, is hemelwater geen issue.	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie: - controle op vol raken lekbak		Inspectie: - via inspectie- en onderhoudprogramma	
Toezicht: - visueel toezicht		Toezicht: - via inspectie- en onderhoudprogramma	
Incidentenmanagement: - algemene zorg		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

Mits de benodigde beheermaatregelen geborgd zijn in het inspectie-, onderhoudprogramma en milieubook is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 054**Bedrijfsonderdeel:** Laad- en losstrook vrachtwagens**Activiteit:** Laden en lossen van verschillende chemicaliën**(vloeistof):** diverse chemicaliën**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	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:	- overvulbeveiliging op het te vullen object	Bron voorziening:	- Alle te vullen tanks hebben een levelswitch - Indicator in vulcone als overvulbeveiliging
Effect voorziening:	- kerend voorziening - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer	Effect voorziening:	- Betonnen vloer met zichtbare beschadigingen - Hemelwater loopt af naar het chemisch riool, waar het gecontroleerd wordt afgevoerd
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie:		Inspectie:	
Toezicht:	- geïnstrueerd personeel aanwezig tijdens de handeling - los- laadinstructie met aandacht voor positie aansluitpunten	Toezicht:	- Er is altijd geïnstrueerd personeel aanwezig tijdens het laden en lossen - Er is een laad- en losinstructie aanwezig, waarin aandacht wordt besteed aan de aansluitpunten
Incidentenmanagement:	- faciliteiten en personeel	Incidentenmanagement:	- Via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Nee.**Motivatie**

De verharding kan met beperkte aanpassingen functioneren als kerende voorziening. Mits op een adequate manier toezicht wordt uitgevoerd en een spill procedure met instructie aanwezig en geïmplementeerd is.

Code: 056

Bedrijfsonderdeel: Pilot plant

Activiteit: Niet meer ingebruik als pilotplant, maar als opslagruimte

(vloei)stof: Diverse chemicaliën

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 4.2

Titel categorie BRCL: Half open proces of bewerking

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: 1	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:		Bron voorziening:	
Effect voorziening: - kerende voorziening - aandacht voor hemelwater		Effect voorziening: - inpandig - betonvloer - lekbakken	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie:		Inspectie:	
Toezicht: - visueel toezicht		Toezicht: - via inspectie- en onderhoudprogramma - controle rondes - aanwezig personeel	
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie

Mits de benodigde beheermaatregelen geborgd zijn in het inspectie-, onderhoudprogramma en milieubook is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 057**Bedrijfsonderdeel:** Opslag ruimtes chemicaliën (lab opslag)**Activiteit:** Opslaan van chemicaliën en goederen t.b.v. laboratorium**(vloeistof):** 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	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:	- aandacht voor geschikte emballage	Bron voorziening:	- opgeslagen in Dewervat en leveranciersverpakking
Effect voorziening:	- kerende voorziening	Effect voorziening:	- betonvloer, inpandig - opslagkasten (PGS15-kast) - lekbakken
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie:		Inspectie:	
Toezicht:	- visueel toezicht	Toezicht:	- via inspectie- en onderhoudprogramma - controle rondes - aanwezig personeel
Incidentenmanagement:	- faciliteiten en personeel	Incidentenmanagement:	- via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

Mits de benodigde beheermaatregelen geborgd zijn in het inspectie-, onderhoudprogramma en milieubook is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 059A**Bedrijfsonderdeel:** Nieuwbouw voorziening aan GBC tankenpark oostzijde**Activiteit:** Laden, lossen van brandbare bulkvloeistoffen en afdrummen van brandbare vloeistoffen**(vloeistof):** Brandbare (vloeistof)stoffen**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	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:	- overvulbeveiliging op het te vullen object	Bron voorziening:	Momenteel niet in gebruik
Effect voorziening:	- kerend voorziening - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer	Effect voorziening:	- Er is een betonnen vloer aanwezig - Hemelwater loopt via goten het chemisch riool in. Dit water wordt gecontroleerd afgevoerd
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie:		Inspectie:	
Toezicht:	- geïnstrueerd personeel aanwezig tijdens de handeling - los- laadinstructie met aandacht voor positie aansluitpunten	Toezicht:	Momenteel niet in gebruik
Incidentenmanagement:	- faciliteiten en personeel	Incidentenmanagement:	Momenteel niet in gebruik

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

De laad-, los- en afdrumplaats is momenteel niet in gebruik.

Mits voor in gebruik een toepasselijk en effectieve pakket beheermaatregelen aanwezig en geïmplementeerd is, wordt een verwaarloosbaar bodemrisico gerealiseerd.

Code: 059B

Bedrijfsonderdeel: GBC tankenpark oostzijde: Opslagtank brandbare stoffen: 31-VS-725 / 31-VS-730

Activiteit: Opslaan van brandbare stoffen

(vloeistof): Brandbare vloeistoffen

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	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening: - enkelwandige tank		Bron voorziening: - De tanks zijn enkelwandig en opgesteld op poten	
Effect voorziening: - kerende voorziening		Effect voorziening: - De tanks staan opgesteld in een betonnen tankput	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie: - visuele controle uitwendig op lekkage		Inspectie: - Tijdens rondgangen is er visuele controle op lekkage	
Toezicht:		Toezicht:	
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel		Incidentenmanagement: - Via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie

Met de aanwezige voorzieningen en maatregelen is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 059C**Bedrijfsonderdeel:** GBC tankenpark oostzijde: Opstelplaats pompen en filters voor brandbare vloeistoffen**Activiteit:** Verpompen brandbare vloeistoffen**(vloeistof):** Brandbare vloeistoffen**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**Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.****Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen****Bron voorziening:****Bron voorziening:**

- Door middel van inspecties is er aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten
- magneet aangedreven pompen m.u.v. afvalwaterpomp, pompen lekten niet tijdens inventarisatie

- Effect voorziening:**
- vloeistofdichte voorziening
 - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer

Effect voorziening:

- Pompen zijn opgesteld boven een zichtbaar beschadigde betonnen vloer

Onderhoud:**Onderhoud:**

- Er is een onderhoudsprogramma waarin pompen en filters zijn opgenomen

- Inspectie:**
- periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening

Inspectie:

- De pompen en filters zijn opgenomen in een inspectie- en onderhoudsprogramma

- Toezicht:**
- visueel toezicht

Toezicht:

- door aanwezig personeel

- Incidentenmanagement:**
- algemene zorg

Incidentenmanagement:

- via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

Mits de voorziening functioneert als kerende voorziening en de benodigde beheermaatregelen geborgd zijn in het inspectie-, onderhoudsprogramma en milieubook is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 059D_1

Bedrijfsonderdeel: GBC tankenpark oostzijde: opstelplaats met 3 tanks (deze betreft tank met bodemplaat)

Activiteit: Opslaan van brandbare vloeistoffen in bovengrondse tank

(vloeistof): Brandbare vloeistoffen

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	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening: - enkelwandige tank		Bron voorziening: - tank met bodemplaat	
Effect voorziening:		Effect voorziening: - tank opgesteld in betonnen put	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie: - beoordeling conform Bobo resulterend in bodemrisicocategorie A volgens Bobo		Inspectie: - via inspectie- en onderhoudprogramma	
Toezicht:		Toezicht:	
Incidentenmanagement:		Incidentenmanagement:	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie

Mits de benodigde beheermaatregelen geborgd zijn in het inspectie- en onderhoudprogramma is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 059D_2**Bedrijfsonderdeel:** GBC tankenpark oostzijde: opstelplaats met 3 tanks (deze betreft de tanks vrij van de ondergrond)**Activiteit:** Opslaan van brandbare vloeistoffen in bovengrondse tank**(vloeistof):** Brandbare vloeistoffen**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	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:	- enkelwandige tank	Bron voorziening:	- 2 tanks opgesteld vrij van de ondergrond
Effect voorziening:	- kerende voorziening	Effect voorziening:	- tank opgesteld in betonnen put
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie:	- visuele controle uitwendig op lekkage	Inspectie:	- tanks zijn opgenomen in het inspectieprogramma
Toezicht:		Toezicht:	
Incidentenmanagement:	- faciliteiten en personeel	Incidentenmanagement:	- via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

Mits de benodigde beheermaatregelen geborgd zijn in het inspectieprogramma en milieubook is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 059E**Bedrijfsonderdeel:** GBC tankenpark oostzijde: 5 tanks vrij van de ondergrond voor opslag brandbare afvalstoffen. BRU productietanks**Activiteit:** Opslaan brandbare afvalstoffen in bovengrondse tanks en HBr uit de BRU**(vloeistof):** Brandbare afvalstoffen en HBr**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	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening: - enkelwandige tank		Bron voorziening: - enkelwandige tanks	
Effect voorziening: - kerende voorziening		Effect voorziening: - tanks opgesteld op betonnen vloer, voorzien van wanden en opstaande rand	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie: - visuele controle uitwendig op lekkage		Inspectie: - er worden controle rondes gelopen	
Toezicht:		Toezicht:	
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

Mits de benodigde beheermaatregelen geborgd zijn in het inspectieprogramma en milieubook is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 059F**Bedrijfsonderdeel:** GBC tankenpark oostzijde: opstelplaats pompen**Activiteit:** Verpompen brandbare vloeistoffen**(vloeistof):** Brandbare (afval)vloeistoffen**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
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen
Bron voorziening:		Bron voorziening: - magneet aangedreven pompen en pompen met mechanical seals
Effect voorziening: - kerende voorziening		Effect voorziening: - pompen opgesteld op betonverharding voorzien van opstaande randen
Onderhoud: - onderhoudprogramma		Onderhoud: - pompen opgenomen in inspectie- en onderhoudprogramma
Inspectie: - pompinspectie		Inspectie: - pompen opgenomen in inspectie- en onderhoudprogramma
Toezicht: - visueel toezicht		Toezicht: - niet structureel door passerend personeel - er worden controle rondes gelopen
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel		Incidentenmanagement: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

Als pompen functioneren zonder lekkages dan kan met een kerende voorziening een verwaarloosbaar bodemrisico gerealiseerd worden.

Mits de benodigde beheermaatregelen geborgd zijn in het inspectieprogramma en milieubook is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 059G

Bedrijfsonderdeel: GBC tankenpark oostzijde: opstelplaats tanks alcoholen

Activiteit: Opslaan van alcoholen in bovengrondse tanks

(vloei)stof: Alcoholen

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	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening: - enkelwandige tank		Bron voorziening: - tank opgesteld vrij van de ondergrond	
Effect voorziening: - kerende voorziening		Effect voorziening: - tank opgesteld in betonnen put	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie: - visuele controle uitwendig op lekkage		Inspectie: - opgenomen in inspectierondes	
Toezicht:		Toezicht:	
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie

Mits de benodigde beheermaatregelen geborgd zijn in het inspectieprogramma en milieubook is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 059H

Bedrijfsonderdeel: GBC tankenpark oostzijde: opstelplaats tanks buiten gebruik

Activiteit: Bovengrondse tanks vrij van de ondergrond die niet meer in gebruik zijn

(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.
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen
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

Code: 059I**Bedrijfsonderdeel:** GBC tankenpark oostzijde: opstelplaats pompen**Activiteit:** Verpompen brandbare vloeistoffen**(vloeï)stof:** Brandbare vloeistoffen**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
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen
Bron voorziening:		Bron voorziening: - magneet aangedreven pompen en pompen met mechanical seals
Effect voorziening: - kerende voorziening		Effect voorziening: - pompen opgesteld op betonverharding voorzien van opstaande randen
Onderhoud: - onderhoudprogramma		Onderhoud: - pompen opgenomen in inspectie- en onderhoudprogramma
Inspectie: - pompinspectie		Inspectie: - pompen opgenomen in inspectie- en onderhoudprogramma
Toezicht: - visueel toezicht		Toezicht: - niet structureel door passerend personeel - er worden controle rondes gelopen
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel		Incidentenmanagement: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

Tijdens de inventarisatie is condenslekkage waargenomen.

Als pompen functioneren zonder lekkages dan kan met een kerende voorziening een verwaarloosbaar bodemrisico gerealiseerd worden.

Mits de benodigde beheermaatregelen geborgd zijn in het inspectieprogramma en milieubook is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 059J

Bedrijfsonderdeel: GBC tankenpark oostzijde: opstelplaats lege en schone tank (1 met onderzijde die taps toeloopt)

Activiteit: Tanks zijn leeg en schoon, geen activiteit

(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.
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
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

Code: 059K

Bedrijfsonderdeel: GBC tankenpark oostzijde: opstelplaats natriumbromide

Activiteit: Opslaan van natriumbromide in tanks vrij van de ondergrond

(vloei)stof: Natriumbromide

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	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening: - enkelwandige tank		Bron voorziening: -tanks opgesteld vrij van de ondergrond	
Effect voorziening: - kerende voorziening		Effect voorziening: - tank opgesteld in betonnen put	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie: - visuele controle uitwendig op lekkage		Inspectie: - opgenomen in inspectierondes	
Toezicht:		Toezicht:	
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie

Mits de benodigde beheermaatregelen geborgd zijn in het inspectieprogramma en milieubook is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 059L**Bedrijfsonderdeel:** GBC tankenpark oostzijde: opstelplaats pompen**Activiteit:** Verpompen brandbare vloeistoffen**(vloeistof):** Brandbare vloeistoffen**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
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen
Bron voorziening:		Bron voorziening: - magneet aangedreven pompen en pompen met mechanical seals
Effect voorziening: - kerende voorziening		Effect voorziening: - pompen opgesteld op betonverharding voorzien van opstaande randen
Onderhoud: - onderhoudprogramma		Onderhoud: - pompen opgenomen in inspectie- en onderhoudprogramma
Inspectie: - pompinspectie		Inspectie: - pompen opgenomen in inspectie- en onderhoudprogramma
Toezicht: - visueel toezicht		Toezicht: - niet structureel door passerend personeel - er worden controle rondes gelopen
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel		Incidentenmanagement: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

Als pompen functioneren zonder lekkages dan kan met een kerende voorziening een verwaarloosbaar bodemrisico gerealiseerd worden.

Code: 059M**Bedrijfsonderdeel:** GBC tankenpark oostzijde opstelplaats tanks die buitengebruik zijn**Activiteit:** Gebruik van de tanks nu opgeschort, in de toekomst worden hier brandbare vloeistoffen opgeslagen**(vloeistof):** Brandbare vloeistoffen**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: 1	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening: - enkelwandige tank		Bron voorziening: - enkelwandige tanks opgesteld vrij van de ondergrond	
Effect voorziening: - kerende voorziening		Effect voorziening: - tanks opgesteld op beton vloer voorzien van opstaande randen - de voorziening is beoordeeld als kerende voorziening	
Onderhoud:		Onderhoud: - inspectie- en onderhoudsprogramma	
Inspectie: - visuele controle uitwendig op lekkage		Inspectie: - inspectie- en onderhoudsprogramma - er worden controle rondes gelopen	
Toezicht:		Toezicht:	
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

Met de aanwezige voorzieningen en maatregelen is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 0590-1

Bedrijfsonderdeel: GBC tankenpark Oostzijde 3 HBr tanks t.b.v. HBR productie

Activiteit: Opslag in bovengrondse tanks vrij van de ondergrond

(vloei)stof: HBr

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	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening: - enkelwandige tank		Bron voorziening: - enkelwandige kunststof tank	
Effect voorziening: - kerende voorziening		Effect voorziening: - opgesteld in betonnen opvangbak	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie: - visuele controle uitwendig op lekkage		Inspectie: - via inspectie- en onderhoudprogramma	
Toezicht:		Toezicht:	
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie

Met de aanwezige voorzieningen en maatregelen, mits correct toegepast en de lekbak vrij is van grote scheuren, is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 0590-2

Bedrijfsonderdeel: GBC tankenpark Oostzijde pompen bij de 3 kunststof HBr tanks

Activiteit: Verpompen HBr

(vloei)stof: HBr

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	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:		Bron voorziening:	- magneet aangedreven pompen
Effect voorziening: - kerende voorziening		Effect voorziening:	- opgesteld in betonnen opvangbak - hemelwater wordt afgepompt
Onderhoud: - onderhoudprogramma		Onderhoud:	
Inspectie: - pompinspectie		Inspectie:	- via inspectie- en onderhoudprogramma
Toezicht: - visueel toezicht		Toezicht:	- via inspectie- en onderhoudprogramma
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel		Incidentenmanagement:	- via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie

Met de aanwezige voorzieningen en maatregelen, mits correct toegepast en de pompen functioneren als gesloten pomp en de lekbak vrij is van grote scheuren, is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 059P-1**Bedrijfs onderdeel:** GBC tankenpark Oostzijde 4 kunststof HBr tanks t.b.v. HBR productie**Activiteit:** Opslag HBr**(vloeistof):** HBr**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: 1	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:	- enkelwandige tank	Bron voorziening:	- enkelwandige kunststof tank
Effect voorziening:	- kerende voorziening	Effect voorziening:	- betonnen opvangbak, bovenwapening zichtbaar
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie:	- visuele controle uitwendig op lekkage	Inspectie:	- via inspectie- en onderhoudprogramma
Toezicht:		Toezicht:	
Incidentenmanagement:	- faciliteiten en personeel	Incidentenmanagement:	- via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

Mits de benodigde beheermaatregelen geborgd zijn in het inspectieprogramma en milieubook is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 059P-2**Bedrijfsonderdeel:** GBC tankenpark Oostzijde 4 kunststof HBr tanks: pompen**Activiteit:** Verpompen HBr**(vloeistof):** HBr**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: I	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:		Bron voorziening:	- magneet aangedreven pompen werken als gesloten pomp
Effect voorziening: - lekbak (gehele pomp of kritische onderdelen)		Effect voorziening:	- opgesteld in betonnen opvangbak, sporen van chemische belasting
Onderhoud: - onderhoudprogramma		Onderhoud:	- via inspectie- en onderhoudprogramma
Inspectie: - controle op vol raken lekbak - pompinspectie		Inspectie:	- pompen zijn onderdeel van het inspectie- en onderhoudprogramma
Toezicht: - visueel toezicht		Toezicht:	- via inspectie- en onderhoudprogramma
Incidentenmanagement: - algemene zorg		Incidentenmanagement:	- via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

Mits de benodigde beheermaatregelen geborgd zijn in het inspectieprogramma en milieubook is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 059Q-1

Bedrijfsonderdeel: GBC tankenpark Oostzijde 2 kunststof HBr tanks t.b.v. HBR productie

Activiteit: Opslag HBr

(vloeï)stof: HBr

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	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening: - enkelwandige tank		Bron voorziening: - enkelwandige kunststof tank	
Effect voorziening: - kerende voorziening		Effect voorziening: - betonnen opvangbak,	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie: - visuele controle uitwendig op lekkage		Inspectie: - via inspectie- en onderhoudprogramma	
Toezicht:		Toezicht:	
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie

Met de aanwezige voorzieningen en maatregelen, mits correct toegepast en de lekbak vrij is van grote scheuren, is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 059Q-2**Bedrijfs onderdeel:** GBC tankenpark Oostzijde pompen bij de 2 kunststof HBr tanks**Activiteit:** Verpompen HBr**(vloeistof):** HBr**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: I	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:		Bron voorziening:	- magneet aangedreven pompen
Effect voorziening: - lekbak (gehele pomp of kritische onderdelen)		Effect voorziening:	- opgesteld in betonnen opvangbak - hemelwater wordt afgepompt
Onderhoud: - onderhoudprogramma		Onderhoud:	- via inspectie- en onderhoudprogramma
Inspectie: - controle op vol raken lekbak - pompinspectie		Inspectie:	- via inspectie- en onderhoudprogramma
Toezicht: - visueel toezicht		Toezicht:	- via inspectie- en onderhoudprogramma
Incidentenmanagement: - algemene zorg		Incidentenmanagement:	- via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

Mits de benodigde beheermaatregelen geborgd zijn in het inspectieprogramma en milieubook is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 060A**Bedrijfsonderdeel:** BRU gebouw: Broomtanks**Activiteit:** Opslaan van broom in tanks 83-VS-765 en 83-VS-770**(vloei)stof:** Broom**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	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening: - enkelwandige tank		Bron voorziening: - enkelwandige tank voorzien van inwendige glascoating - opgesteld vrij van de ondergrond - de ruimte is voorzien van een analyser die lekkage waarneemt en melding geeft in controle kamer vanwege aanwezigheid giftige damp	
Effect voorziening: - kerende voorziening		Effect voorziening: - tanks opgesteld in pandig boven betonvloer	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie: - visuele controle uitwendig op lekkage		Inspectie: - via inspectie- en onderhoudprogramma	
Toezicht:		Toezicht:	
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

Met de aanwezige voorzieningen en maatregelen is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 060B

Bedrijfsonderdeel: BRU gebouw: zuiveringsinstallatie

Activiteit: Voorbewerken en zuiveren van broomafvalstromen

(vloei)stof: Broom en afvalstromen, calciumbromide

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 4.2

Titel categorie BRCL: Half open proces of bewerking

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: I	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:		Bron voorziening:	
Effect voorziening: - kerende voorziening - aandacht voor hemelwater		Effect voorziening: - installatie is opgesteld inpandig waardoor hemelwater geen issue is - in de hal is een betonvloer aanwezig - op diverse plaatsen worden lekbakken toegepast	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie:		Inspectie:	
Toezicht: - visueel toezicht		Toezicht: - door aanwezige personeel	
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie

Mits de benodigde beheermaatregelen geborgd zijn in het inspectie-, onderhoudprogramma en milieubook is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 060C

Bedrijfsonderdeel: BRU gebouw: verbrandingsinstallatie op verdieping

Activiteit: Verbranden broomafvalstromen

(vloei)stof: Broomafvalstromen

Bodembedreigend: Nee.

Nummer categorie BRCL: 0

Titel categorie BRCL: n.v.t.

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: n.v.t.
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen
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

Omdat deze activiteit op een verdieping plaatsvindt is deze activiteit niet aangemerkt als bodembedreigend. Dit is in overeenstemming paragraaf 2.1 op blz. 16 in de NRB 2012.

Code: 061A**Bedrijfsonderdeel:** BRU Koeltoren**Activiteit:** Koelen water inclusief verpompen koelwater**(vloei)stof:** Koelwater, conserveringen in het koelwater (chloorbleekloog, zwavelzuur, Aktiphos, smeermiddelen)**Bodembedreigend:** Ja.**Nummer categorie BRCL:** 4.1**Titel categorie BRCL:** Gesloten proces of bewerking

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: II	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:	- aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	Bron voorziening:	- via inspectie- en onderhoudprogramma is er aandacht voor appendages, pompen etc.
Effect voorziening:	- kerende voorziening	Effect voorziening:	- koelinstallatie en pompen opgesteld in / boven betonnen bak
Onderhoud:	- onderhoudprogramma	Onderhoud:	- via inspectie- en onderhoudprogramma
Inspectie:	- systeem inspectie	Inspectie:	- via inspectie- en onderhoudprogramma
Toezicht:		Toezicht:	
Incidentenmanagement:	- algemene zorg	Incidentenmanagement:	- via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

De conserveringen in het koelwater kunnen dusdanig laag zijn dat zij geen bodemverontreiniging kunnen veroorzaken. Dit kan doormiddel van onderzoek vastgesteld worden.

Mits de benodigde beheermaatregelen geborgd zijn in het inspectie-, onderhoudprogramma en milieubook is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 061B

Bedrijfsonderdeel: BRU koeltoren: Doseerinstallatie conservering.

Activiteit: Opslag en doseren conserveringen aan koelwater.

(vloei)stof: Chloorbleekloog, zwavelzuur en aktiphos

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 4.2

Titel categorie BRCL: Half open proces of bewerking

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: II	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:		Bron voorziening:	
Effect voorziening: - lekbak - aandacht voor hemelwater		Effect voorziening: - opslag in speciaal daartoe uitgeruste container voorzien van lekbak - container staat op bedrijfsvloerplaten die voorzien zijn van hijsgaten - doseerpompen in container in speciaal daartoe ingericht pompen kabinet met lekbak	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie: - controle op vol raken lekbak		Inspectie: - via inspectie- en onderhoudprogramma	
Toezicht: - visueel toezicht		Toezicht: - door aanwezige personeel	
Incidentenmanagement: - algemene zorg		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie

Deze installatie ligt niet direct langs een druk belopen route waardoor visuele controle bewust gepland moet zijn.

Mits de benodigde beheermaatregelen geborgd zijn in het inspectie-, onderhoudprogramma en milieubook is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 062**Bedrijfsonderdeel:** Compacting gebouw (combineer dit met 015)**Activiteit:** Eindproduct afdrummen/afzakken, schoonspuiten vloer met water is een 'dagelijkse gewoonte'.**(vloeistof)stof:** Zink/Calciumbromide**Bodembedreigend:** Ja.**Nummer categorie BRCL:** 4.3.1**Titel categorie BRCL:** Open proces of bewerking met vloeistoffen

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: 1
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen
Bron voorziening:		Bron voorziening: - er wordt gebruik gemaakt van geschikte emballages voor zink/calciumbromide
Effect voorziening:	- vloeistofdichte voorziening - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer - aandacht voor opvang van vrijkomende stoffen	Effect voorziening: - betonnen vloer
Onderhoud:		Onderhoud:
Inspectie:	- periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening	Inspectie:
Toezicht:	- visueel toezicht	Toezicht: - toezicht door uitvoerend personeel
Incidentenmanagement:	- algemene zorg	Incidentenmanagement: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Nee.**Motivatie**

De combinatie van voorzieningen en maatregelen zijn niet afgestemd op de activiteiten die in de corridor en aangrenzende ruimtes worden uitgevoerd.

Code: 063A

Bedrijfsonderdeel: Stikstofreducerstation

Activiteit: Verdelen en druk aanpassing in 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.
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen
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

Code: 063B

Bedrijfsonderdeel: Opslag blusschuim in IBC, voor de rode container ten westen van het stikstofreducerstation

Activiteit: Opslaan blusschuim in IBC.

(vloei)stof: Blusschuim (AFFF)

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	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening: - aandacht voor geschikte emballage		Bron voorziening:	
Effect voorziening: - lekbak		Effect voorziening: - op lekbak - lekbak boven bedrijfsvloerplaten met naden en hijsgaten	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie: - controle op vol raken lekbak		Inspectie: - via inspectie- en onderhoudprogramma - controle rondes	
Toezicht: - visueel toezicht		Toezicht: - door aanwezige personeel	
Incidentenmanagement:		Incidentenmanagement:	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie

Mits de benodigde beheermaatregelen geborgd zijn in het inspectie-, onderhoudprogramma en milieuboek is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 063C

Bedrijfsonderdeel: Blusschuiminstallate in rode container ten westen van stikstofreducerstation

Activiteit: Doseren blusschuim aan bluswater, incl. pompen en verdelers

(vloei)stof: Bluswater en blusschuim (AFFF)

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 4.1

Titel categorie BRCL: Gesloten proces of bewerking

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: II	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening: - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten		Bron voorziening: - via inspectie en onderhoud is er aandacht voor pompen en appendages	
Effect voorziening: - kerende voorziening		Effect voorziening: - installatie opgesteld in container - container opgesteld op bedrijfsvloerplaten met naden en hijsgaten	
Onderhoud: - onderhoudprogramma		Onderhoud: - via inspectie- en onderhoudprogramma	
Inspectie: - systeem inspectie		Inspectie: - via inspectie- en onderhoudprogramma	
Toezicht:		Toezicht:	
Incidentenmanagement: - algemene zorg		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie

Met de aanwezige voorzieningen en maatregelen, mits correct toegepast is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 064A

Bedrijfsonderdeel: Berkelgebouw

Activiteit: Afdrummen propylbromide

(vloeistof)stof: Propylbromide

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 3.4

Titel categorie BRCL: Overgieten, aftanken of afvullen

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: III	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:		Bron voorziening:	
Effect voorziening: - vloeistofdichte voorziening - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer		Effect voorziening: - betonvloer met afgekitte scheuren - inpandig dus hemelwater is geen issue	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening		Inspectie: - via inspectie- en onderhoudprogramma	
Toezicht: - visueel toezicht		Toezicht: - door aanwezig personeel	
Incidentenmanagement: - algemene zorg		Incidentenmanagement: - absorberende korrels aanwezig - kar met opruimfaciliteiten aanwezig - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Nee.

Motivatie

Door de aanwezigheid van de afvulinstallatie kunnen gemorste vloeistoffen niet zonder meer opgeruimd worden. Hierdoor kunnen duurbelastingen ontstaan. Daarom moet de opvangvoorziening vloeistofdicht zijn zodat een verwaarloosbaar bodemrisico bereikt wordt.

Code: 064B

Bedrijfsonderdeel: Container opstelplaats.

Activiteit: Vullen containers en drummen uit containers in drum.

(vloeistof): Gereed product

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 3.4

Titel categorie BRCL: Overgieten, aftanken of afvullen

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: 1	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:		Bron voorziening:	
Effect voorziening: - kerende voorziening - aandacht voor hemelwater		Effect voorziening: - containers, drums en installatie opgesteld op verharding van combinatiedeklaag - naad tussen combinatiedeklaag en asfalt	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie:		Inspectie:	
Toezicht: - visueel toezicht		Toezicht: - door aanwezige personeel	
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Nee.

Motivatie

Het afschot van de combinatiedeklaag, de detailaansluitingen en de aansluitingen op de aangrenzende verharding zijn dusdanig dat daar relatief eenvoudig vloeistoffen in weg kunnen stromen. Hierdoor is nog geen sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Om het risico te reduceren moeten (grote) gaten, scheuren en details afgedicht worden en een specifiek op de situatie afgestemde werkinstructie aanwezig zijn.

Code: 065

Bedrijfsonderdeel: HBr liquified-gebouw

Activiteit: Vullen van cilinders met HBr gas

(vloeistof): HBr (gas)

Bodembedreigend: Nee.

Nummer categorie BRCL: 0

Titel categorie BRCL: n.v.t.

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: n.v.t.
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen
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

Code: 065A**Bedrijfsonderdeel:** HBr verlading**Activiteit:** Beladen vrachtwagens via bovenbelading.
Spoelen IBC**(vloeistof):** HBr, natriumbromide, spoelwater**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	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening: - overvulbeveiliging		Bron voorziening: - levelswitch op vulcones als overvulbeveiliging	
Effect voorziening: - kerende voorziening en lekbak onder het rustpunt van de vulleiding - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer		Effect voorziening: - beton verharding voorzien van goot	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie: - controle op vol raken lekbak		Inspectie: - via inspectie- en onderhoudprogramma - controle rondes	
Toezicht: - visueel toezicht - laadinstructie		Toezicht: - door aanwezige personeel	
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Nee.**Motivatie**

Let op aansluiting verharding op goot en mogelijkheid dat vrijgekomen vloeistoffen het grind in stromen.

Code: 065B

Bedrijfsonderdeel: HBr liquified-gebouw

Activiteit: Kwaliteitscontrole in laboratorium

(vloei)stof: Diverse chemicaliën

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 5.5

Titel categorie BRCL: Laboratoria

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: 1	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening: - aandacht voor apparatuur		Bron voorziening: - er wordt gebruik gemaakt van een 'kast' met afzuiging - dewervat aanwezig	
Effect voorziening: - kerende voorziening en/of lekkak onder de kritieke punten - aandacht voor gecontroleerde afvoer		Effect voorziening: - de instrumenten zijn in pandig opgesteld boven een betonvloer - geen afvoer aanwezig	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie: - controle op vol raken lekkak		Inspectie: - via inspectie- en onderhoudprogramma - controle rondes	
Toezicht: - visueel toezicht		Toezicht: - door aanwezig personeel	
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie

Mits de benodigde beheermaatregelen geborgd zijn in het inspectie-, onderhoudprogramma en milieubook is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 066**Bedrijfsonderdeel:** RegenOX productie oost**Activiteit:** Behandelen van afgas. Broom chlorides omzetten in zouten in installatie bestaande uit scrubber quencher, incl. demister vessel 29-ZA-100**(vloeistof):** Broom chloriden en zouten**Bodembedreigend:** Ja.**Nummer categorie BRCL:** 4.1**Titel categorie BRCL:** Gesloten proces of bewerking

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: II	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:	- aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	Bron voorziening:	- via inspectie- en onderhoudprogramma is er aandacht voor appendages, pompen etc.
Effect voorziening:	- kerende voorziening	Effect voorziening:	- installatieonderdelen opgesteld boven betonverharding voorzien van opstaande randen
Onderhoud:	- onderhoudprogramma	Onderhoud:	- via inspectie- en onderhoudprogramma
Inspectie:	- systeem inspectie	Inspectie:	- via inspectie- en onderhoudprogramma
Toezicht:		Toezicht:	
Incidentenmanagement:	- algemene zorg	Incidentenmanagement:	- via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Nee.**Motivatie**

Tijdens de inventarisatie zijn sporen van lekkages waargenomen die niet (direct) zijn opgeruimd. Het samenspel van de combinatie voorzieningen, zowel bron- als effectgerichte voorzieningen, met de beheermaatregelen kan verder geoptimaliseerd worden.

Code: 067

Bedrijfsonderdeel: Loods 7 (overkapping)

Activiteit: Opslaan van diverse (vloeistoffen) in verpakkingen

(vloeistof): Corrosieve, brandbare en giftige (vloeistoffen)

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	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening: - aandacht voor geschikte emballage		Bron voorziening: - opslag in drums en IBC	
Effect voorziening: - kerende voorziening		Effect voorziening: - onder een overkapping - voorzien van betonvloer die functioneert als kerende voorziening - vloer voorzien van goot	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie:		Inspectie:	
Toezicht: - visueel toezicht		Toezicht: - door personeel dat aanwezig is tijdens handelingen met de verpakkingen	
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie

Met de aanwezige voorzieningen en maatregelen, mits correct toegepast is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 068

Bedrijfsonderdeel: Loods 8

Activiteit: Opslaan van corrosieve (vloeistoffen) in verpakkingen

(vloeistof): Corrosieve (vloeistoffen) niet brandbaar

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	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening: - aandacht voor geschikte emballage		Bron voorziening: - opslag in drums en IBC	
Effect voorziening: - kerende voorziening		Effect voorziening: - in pandige opslag - loods voorzien van betonvloer die functioneert als kerende voorziening - vloer voorzien van goot	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie:		Inspectie:	
Toezicht: - visueel toezicht		Toezicht: - door personeel dat aanwezig is tijdens handelingen met de verpakkingen	
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie

Met de aanwezige voorzieningen en maatregelen, mits correct toegepast is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 069A

Bedrijfsonderdeel: Verwarmde opslag IBC nabij loods 9

Activiteit: Opslaan en verwarmen chemicaliën in IBC

(vloei)stof: Natronloog

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 4.2

Titel categorie BRCL: Half open proces of bewerking

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: 1	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:		Bron voorziening:	
Effect voorziening: - kerende voorziening - aandacht voor hemelwater		Effect voorziening: - IBC opgesteld in verwarmingscontainer - container staat opgesteld op een combinatiedeklaag (asfalt ingewassen met cementslurry)	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie:		Inspectie:	
Toezicht: - visueel toezicht		Toezicht: - door aanwezige personeel tijdens in en uithalen van de verpakkingen	
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel		Incidentenmanagement: - via milieubook - absorberende korrels worden toegepast	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie

Mits de benodigde beheermaatregelen geborgd zijn in het inspectie-, onderhoudprogramma en milieubook is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 069B**Bedrijfsonderdeel:** Loods 9**Activiteit:** Opslaan van brandbare en giftige vloeistoffen in verpakkingen**(vloeistof):** Brandbare en giftige vloeistoffen**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	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening: - aandacht voor geschikte emballage		Bron voorziening: - opslag in drums en IBC	
Effect voorziening: - kerende voorziening		Effect voorziening: - in pandige opslag - loods voorzien van betonvloer die functioneert als kerende voorziening - vloer voorzien van goot	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie:		Inspectie:	
Toezicht: - visueel toezicht		Toezicht: - door personeel dat aanwezig is tijdens handelingen met de verpakkingen	
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

Met de aanwezige voorzieningen en maatregelen, mits correct toegepast is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 070**Bedrijfsonderdeel:** Area 10**Activiteit:** Opslaan van (vloeistoffen) in verpakkingen**(vloeistof):** 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	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening: - aandacht voor geschikte emballage		Bron voorziening: - opslag in drums en IBC	
Effect voorziening: - kerende voorziening		Effect voorziening: - uitpandige opslag - opslag voorzien betonvloer die functioneert als kerende voorziening - vloer voorzien van goot	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie:		Inspectie:	
Toezicht: - visueel toezicht		Toezicht: - door personeel dat aanwezig is tijdens handelingen met de verpakkingen	
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

Met de aanwezige voorzieningen en maatregelen, mits correct toegepast is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 071**Bedrijfsonderdeel:** Area 11**Activiteit:** Opslaan van (vloeistoffen) in verpakkingen**(vloeistof):** 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	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening: - aandacht voor geschikte emballage		Bron voorziening: - opslag in drums en IBC	
Effect voorziening: - kerende voorziening		Effect voorziening: - uitpandige opslag - opslag voorzien betonvloer die functioneert als kerende voorziening - vloer voorzien van goot	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie:		Inspectie:	
Toezicht: - visueel toezicht		Toezicht: - door personeel dat aanwezig is tijdens handelingen met de verpakkingen	
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

Met de aanwezige voorzieningen en maatregelen, mits correct toegepast is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 072**Bedrijfsonderdeel:** Calamiteitenbassin**Activiteit:** Opvang van bluswater en vloeistoffen in geval van calamiteiten**(vloeistof):** Bluswater en chemicaliën**Bodembedreigend:** Ja.**Nummer categorie BRCL:** 1.4**Titel categorie BRCL:** Opslag in putten en bassins**Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen****CVM nr:** II**Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.****Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen****Bron voorziening:** - put of bassin uitgevoerd als vloeistofdichte voorziening**Bron voorziening:** - bassin uitgevoerd als folie bassin, aarden omwalling volledig bekleed met folie**Effect voorziening:****Effect voorziening:****Onderhoud:****Onderhoud:****Inspectie:** - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening**Inspectie:** - onbekend hoe dit bassin opgenomen is in het inspectieprogramma**Toezicht:** - visueel toezicht**Toezicht:** - nauwelijks**Incidentenmanagement:** - algemene zorg**Incidentenmanagement:** - via milieubook**Verwaarloosbaar bodemrisico:** Nee.**Motivatie**

Een foliebassin moet vloeistofdicht zijn om te kunnen voorkomen dat opgevangen vloeistoffen naar de bodem verspreiden. Een gat in de folie heeft als resultaat dat vloeistoffen direct in de bodem terecht kunnen komen, door middel van inspectie moet aangetoond worden dat het bassin geen gebreken heeft.

Code: 073**Bedrijfsonderdeel:** Bedrijfsriolering**Activiteit:** Opvangen en afvoeren bodembedreigende vloeistofstromen**(vloeistof)stof:** Bodembedreigende vloeistoffen**Bodembedreigend:** Ja.**Nummer categorie BRCL:** 5.1.1**Titel categorie BRCL:** Afvoer van afvalwater in bedrijfsriolering - Bestaande ondergrondse riolering

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen		CVM nr: I	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening: - aandacht voor putten, slibvangers, olieafscijders, verbindingen, ontvangpunten		Bron voorziening: - via inspectie- en onderhoudsprogramma is aandacht voor goed functioneren ontvangpunten en putten etc.	
Effect voorziening:		Effect voorziening:	
Onderhoud:		Onderhoud: - via inspectie- en onderhoudsprogramma	
Inspectie: - waar mogelijk inspectie als vloeistofdichte voorziening		Inspectie: - via inspectie- en onderhoudsprogramma	
Toezicht:		Toezicht:	
Incidentenmanagement: - algemene zorg		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

Mits de benodigde beheermaatregelen geborgd zijn in het inspectie-, onderhoudsprogramma en milieubook is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.