

Notitie

HaskoningDHV Nederland B.V.
Industry & Buildings

Aan: ICL-IP Terneuzen
Van: 2E
Datum: 30 juni 2021
Kopie: 2E
Ons kenmerk: BG5588I&BNT007F01
Classificatie: Projectgerelateerd
Goedgekeurd door: 2E

Onderwerp: Actuele bodemrisicoanalyse ICL Terneuzen

Bijlagen

1. Rapport Bodemrisicoanalyse ICL Terneuzen, BG5588I&BRP013F01 van 22 februari 2021
2. Geactualiseerde tabel met activiteiten en toetsing bodemrisico (24 juni 2021)

Initiële status bodemrisicoanalyse

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. Royal HaskoningDHV heeft daar initieel invulling aan gegeven met het rapport *Bodemrisicoanalyse ICL Terneuzen*, kenmerk BG5588I&BRP013F01 van 22 februari 2021. Deze rapportage is als bijlage 1 bij deze notitie gevoegd.

In die rapportage is in bijlage 1 een overzicht gegeven van de activiteiten die destijds 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. In de conclusie van het rapport is aangegeven dat bijlage 1 een dynamisch document is dat steeds wordt geactualiseerd aan de hand van optimalisaties en wijzigingen in de organisatie. Op die manier wil ICL-IP op termijn voor alle activiteiten een verwaarloosbaar bodemrisico bereiken en borgen. ICL-IP beschouwt het rapport van 22 februari 2021 als startpunt om bodembescherming te borgen en te beheersen.

Actuele status bodemrisicoanalyse

Sinds de eerste inventarisaties heeft ICL-IP inspecties en werkzaamheden aan bodembeschermende voorzieningen uitgevoerd. Deze werkzaamheden heeft ICL gebaseerd op de resultaten die in de rapportage van Royal HaskoningDHV zijn beschreven. ICL-IP heeft daarnaast ook optimalisaties uitgevoerd om de bodembeschermende beheermaatregelen (nog) beter af te stemmen op de doelen van de NRB en te borgen in de bedrijfsvoering. ICL-IP heeft de resultaten van voornoemde werkzaamheden en optimalisaties verwerkt in een actuele tabel die gebaseerd is op de initiële inventarisatie uit februari 2021. De actuele tabel wordt door ICL-IP zelfstandig geactualiseerd. Het resultaat van die actualisatie is als bijlage 2 aan deze notitie toegevoegd. Deze tabel heeft als titel en datum: Bodemrisicoanalyse ICL Terneuzen, versie 24 juni 2021. Een actuele stand van een bodemrisicoanalyse voor ICL-IP wordt dus gevormd door het rapport van Royal HaskoningDHV samen met de actuele tabel van ICL-IP.

Toekomstige actualisaties bodemrisicoanalyse

De initiële intentie om bijlage 1 van het rapport *Bodemrisicoanalyse ICL Terneuzen van 22 februari 2021* toe te passen als dynamisch document effectueert ICL-IP door deze bijlage in eigen beheer periodiek te actualiseren.

Bijlage: 1

Titel: Rapport Bodemrisicoanalyse ICL Terneuzen,
kenmerk BG5588I&BRP013F01

Datum: 30 juni 2021

Ons kenmerk: BG5588I&BNT007F01

RAPPORT

Bodemrisicoanalyse ICL Terneuzen

Klant: ICL-IP Terneuzen

Referentie: BG5588IBRP013F01

Status: 01/Definitief

Datum: 22 februari 2021

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: BG5588IBRP013F01

Status: 01/Definitief

Datum: 22 februari 2021

Projectnaam: 2E ICL-IP Terneuzen

Projectnummer: BG5588

Auteur(s): 2E en 2E

Opgesteld door: 2E en 2E

Gecontroleerd door: 2E

Datum/paraaf: 22 februari 2021

Goedgekeurd door: 2E

Datum/paraaf: 22 februari 2021

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, automobiël 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.

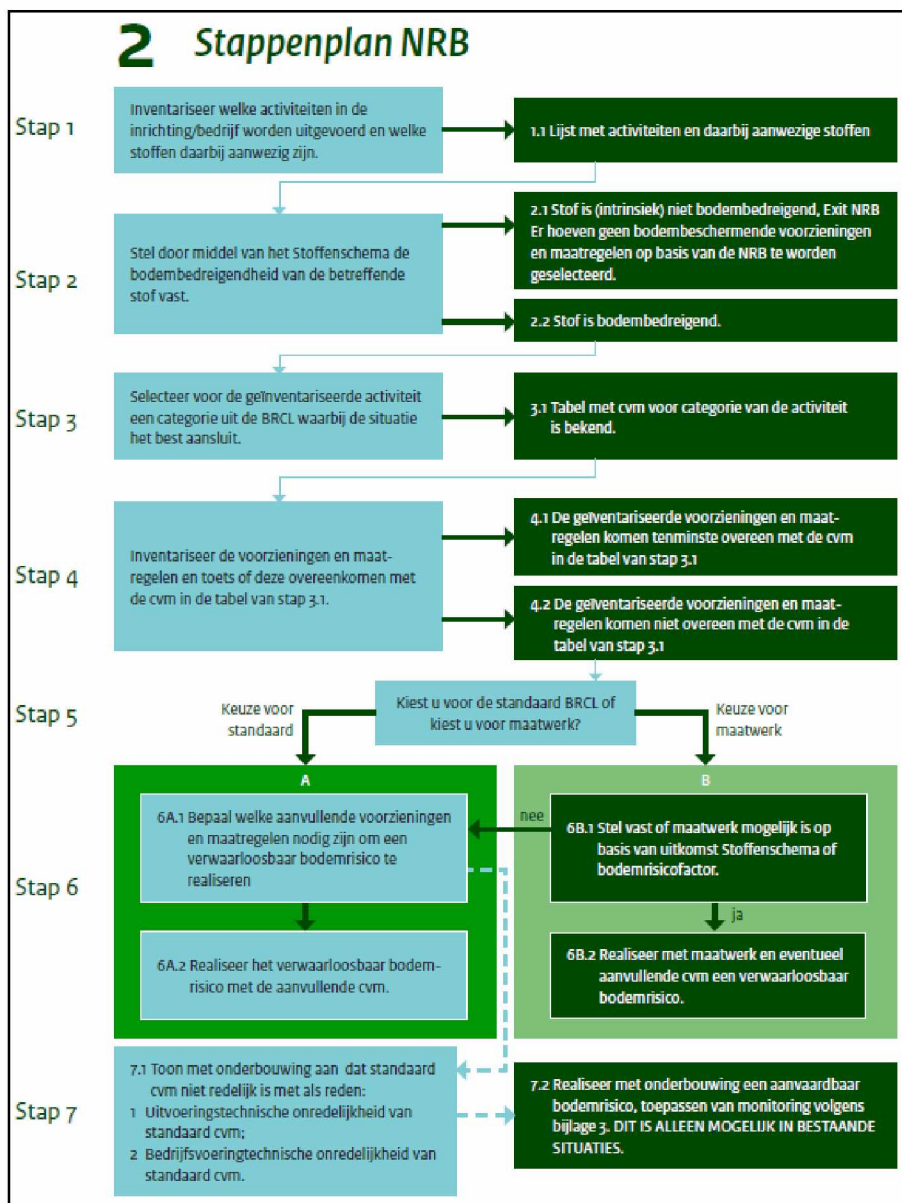
2 Systematiek Nederlandse Richtlijn Bodembescherming

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: I	
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: 003B**Bedrijfsonderdeel:** Chemisch magazijn van het lab**Activiteit:** Opslaan van grondstoffen voor het lab, in emballages (kleine verpakkingen)**(vloeistof)stof:** Diverse chemicaliën, vaste- en 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: II	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening:	- aandacht voor geschikte emballage	Bron voorziening:	- grondstoffen in daartoe geschikte verpakking
Effect voorziening:	- lekbak	Effect voorziening:	- in pandige opslag boven betonvloer - alle stoffen in of boven een lekbak - lekbakken staan in een rek - ADR stoffen staan in chemicaliën opslagcabinet dat voorzien is van een lekbak.
Onderhoud:		Onderhoud:	- verpakkingen worden periodiek afgevoerd (shelflife), lekbakken worden bij deze actie gecontroleerd.
Inspectie:	- controle op vol raken lekbak	Inspectie:	- controle op lekkende emballage en volraken lekbak
Toezicht:	- visueel toezicht	Toezicht:	- dagelijks visuele controle door personeel tijdens de werkzaamheden
Incidentenmanagement:		Incidentenmanagement:	- via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

Omdat het zowel de opslag van vaste stoffen als vloeistoffen betreft is deze activiteit ingedeeld in BRCL 3.3.2 omdat de activiteit met vloeistoffen maategevend is.

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

Code: 003C**Bedrijfsonderdeel:** Chemisch magazijn van het lab**Activiteit:** Opslaan retainsamples**(vloeistof):** Diverse chemicaliën, vaste- en 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: II	
Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.		Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen	
Bron voorziening: - aandacht voor geschikte emballage		Bron voorziening: - samples in daartoe geschikte verpakking	
Effect voorziening: - lekbak		Effect voorziening: - in pandige opslag boven betonvloer - alle stoffen in of boven een lekbak - lekbakken staan in een rek	
Onderhoud:		Onderhoud: - verpakkingen worden periodiek afgevoerd (shelflife), lekbakken worden bij deze actie gecontroleerd.	
Inspectie: - controle op vol raken lekbak		Inspectie: - controle op lekkende emballage en volraken lekbak	
Toezicht: - visueel toezicht		Toezicht: - dagelijks visuele controle door personeel tijdens de werkzaamheden	
Incidentenmanagement:		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

Omdat het zowel de opslag van vaste stoffen als vloeistoffen betreft is deze activiteit ingedeeld in BRCL 3.3.2 omdat de activiteit met vloeistoffen maattegevend is.

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

Code: 006**Bedrijfsonderdeel:** Werkplaats onderhoudsafdeling**Activiteit:** Onderhoud aan fabrieksonderdelen**(vloei)stof:** 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**(vloeistof):** 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**(vloeistof):** 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**Bedrijfsonderdeel:** Ecologieloods - afvalwaterbehandelingsinstallatie. Buiten Noord zijde**Activiteit:** Slib afscheiden in decanter, indikken en persen, bezinken slib in bezinkbakken afkomstig van zuigwagen**(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: - geborgd in onderhoudsprogramma	
Inspectie:		Inspectie: - via inspectieprogramma - tankbak opgenomen in controleronde	
Toezicht: - visueel toezicht		Toezicht: - dagelijks visuele controle tijdens dagelijkse werkzaamheden	
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel		Incidentenmanagement: - beschreven in milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

De vloer is gekeurd, regelmatig aanwezigheid van personeel. Toezicht op inhoud tankbak.

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

Code: 009C**Bedrijfsonderdeel:** Ecologieloods - Gehele installatie binnen.**Activiteit:** Filtreren/afschieden en afscheiden slib in installaties**(vloei)stof:** Afvalwater, flocculant en slib**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 - inpandig in een gebouw waardoor hemelwater geen issue is	
Onderhoud:		Onderhoud: - geborgd in onderhoudsprogramma	
Inspectie:		Inspectie: - geborgd in inspectieprogramma	
Toezicht: - visueel toezicht		Toezicht: - dagelijks visuele controle tijdens dagelijkse werkzaamheden	
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel		Incidentenmanagement: - beschreven in milieuboek	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

Tijdens de handelingen met een half open karakter is altijd personeel aanwezig dat adequaat kan ingrijpen.

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

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 - inwendige inspectie uiterlijk Q1 2021.	
Toezicht: - visueel toezicht		Toezicht: - tijdens oogronde en door langlopend personeel	
Incidentenmanagement: - algemene zorg		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

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

Mits uit de inspectie blijkt dat de wanden en bodem van de tank aan te merken zijn als vloeistofdicht, dan is er sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

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 - gefundeerd op palen	
Effect voorziening:		Effect voorziening:	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening		Inspectie: - via inspectie- en onderhoudprogramma - inwendige inspectie uiterlijk Q1 2021.	
Toezicht: - visueel toezicht		Toezicht: - tijdens oogronde en door langslappend personeel	
Incidentenmanagement: - algemene zorg		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

Mits uit de inspectie blijkt dat de wanden en bodem van de tank aan te merken zijn als vloeistofdicht, dan is er sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 009F**Bedrijfs onderdeel:** Biotank zuid: 07-VS-725 - seal systeem roerwerk**Activiteit:** Lekdetectie op het roerwerk van de tank**(vloeistof):** 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, oogronde 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.**(vloei)stof:** 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: I	
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**Bedrijfs onderdeel:** 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: 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: - aandacht voor gesloten houden van de installatie - aandacht voor uitstroom water bij grote lekkages	
Effect voorziening: - kerende voorziening		Effect voorziening: - installatie opgesteld in gesloten stalen container - de container is vloeistofdicht uitgevoerd	
Onderhoud: - onderhoudsprogramma		Onderhoud: - geborgd in onderhoudsprogramma	
Inspectie: - systeem inspectie		Inspectie: - via inspectie- en onderhoudsprogramma	
Toezicht:		Toezicht: - dagelijks visuele controle tijdens dagelijkse werkzaamheden	
Incidentenmanagement: - algemene zorg		Incidentenmanagement: - beschreven in milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

De installaties zijn lekdicht hersteld.

De vloer in de container is vloeistofdicht hersteld. Met de aanwezige voorzieningen en maatregelen is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

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

(vloeï)stof: Geen

Bodembedreigend: Nee.

Nummer categorie BRCL: 0

Titel categorie BRCL: n.v.t.

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen

CVM nr: n.v.t.

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**Bedrijfs onderdeel:** Nazuivering voor effluent uit MBR: Chemviron installatie**Activiteit:** Zuiveren afvalwater in gesloten koolstoffilters**(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: 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: Ja.**Motivatie**

De voorziening is beoordeeld als kerende voorziening en gedeeltelijk als kerend beoordeeld. Aanpassingen worden uitgevoerd.

Mitsde volledige voorziening waarboven de installatie is opgesteld aangemerkt wordt als kerende voorziening, is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

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: 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: - tank opgesteld in het grind
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**

Er is geen lekdetectie aanwezig.

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

Code: 009P

Bedrijfsonderdeel: Ecologieloods - slibfiltratie in container

Activiteit: Centrifugeren van slib en verzamelen van residu in bak met gaatjes

(vloeï)stof: Afvalwater

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: - container vrij van de ondergrond - bak met gaatjes opgesteld op de betonnenvloer - voorzien van lekbak / lekplaat
Effect voorziening: - kerende voorziening - aandacht voor hemelwater		Effect voorziening: - installatie opgesteld op een betonnenvloer in de ecologieloods
Onderhoud:		Onderhoud:
Inspectie:		Inspectie:
Toezicht: - visueel toezicht		Toezicht: - via milieubook en dagelijks aanwezig personeel
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel		Incidentenmanagement: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie

Nog niet alle vrijkomende vloeistofstromen worden gecontroleerd afgevoerd.

Mits onder de bak met gaatjes een lekbak / lekplaat met afvoer aanwezig is, heeft ICL-IPT een verwaarloosbaar bodemrisico gerealiseerd.

Code: 011A**Bedrijfsonderdeel:** Smitplaats**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 onderhoudsprogramma	
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: 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: - 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 - inpandig 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: - kerende voorziening - aandacht voor gecontroleerde afvoer		Effect voorziening: - Bedrijfsvloerplaten met stalen omranding die tegen elkaar liggen en hijsgaten - karton / papier op bedrijfsvloerplaten om morsingen op te vangen - inpandig waardoor hemelwater geen issue is - lekplaat onder zaagmachine	
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 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

(vloeï)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: - vloeistofdichte voorziening - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer		Effect voorziening: - betonnen vloer aanwezig - inpandig 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 vloeistofdichte 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 vloeistofdichte 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 toplaag - 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 intreklocaties**Activiteit:** In trekken van chemicaliën uit IBC**(vloeistof):** Diverse chemicaliën, niet brandbare organische- anorganische stoffen, zuren en basen.**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:	- voorafhoeveelheidsbepaling - tanks voorzien van LIA - visueel toezicht als overvulbeveiliging
Effect voorziening: - lekbak - aandacht voor hemelwater		Effect voorziening:	- betonnen vloer met scheuren en naden - hemelwater loopt af naar twee goten, waarvan één met beton is afgedicht - bij het lossen en laden van de vrachtwagen wordt een lekbak toegepast. - hemelwater wat in de open goot terecht komt, wordt verzameld in het chemisch riool en gecontroleerd afgevoerd
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie: - controle op vol raken lekbak		Inspectie:	- via werkinstructie en aanwezig personeel
Toezicht: - visueel toezicht		Toezicht:	- laad- en losinstructie aanwezig (visueel overvulbeveiliging) - continu toezicht tijdens lossen en laden van de vrachtwagen en intrekken van chemicaliën.
Incidentenmanagement: - algemene zorg		Incidentenmanagement:	- via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

Mits de verharding functioneert als kerende voorziening en het intrekken van chemicaliën boven een lekbak plaatsvindt is er sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 014B**Bedrijfs onderdeel:** 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 onderhoudsprogramma
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: 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: - 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**Bedrijfs onderdeel:** 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: - vloeistofdichte voorziening - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer		Effect voorziening: - beton vloer met weegschaal - nozzles in opvangbak met drain naar drum	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening		Inspectie: - via inspectie- en onderhoudprogramma	
Toezicht: - visueel toezicht		Toezicht: - door aanwezige personeel	
Incidentenmanagement: - algemene zorg		Incidentenmanagement: - 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**(vloeistof):** 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**(vloeistof):** 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**(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: - 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 milieubook	

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 milieubook is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 017D

Bedrijfsonderdeel: Los- en laadplaats vloe- en vaste stoffen in emballage**Activiteit:** Laden en lossen van vloe- en vaste stoffen in emballage**(vloe)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:	- 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**(vloeistof)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: - geborgd in onderhoudsprogramma	
Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening		Inspectie: - via inspectie- en onderhoudsprogramma	
Toezicht: - visueel toezicht		Toezicht: - dagelijks visuele controle tijdens controle ronde of tijdens werkzaamheden	
Incidentenmanagement: - algemene zorg		Incidentenmanagement: - beschreven in milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

De vloer is na keuring vloeistofdicht bevonden.

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

Code: 018A**Bedrijfsonderdeel:** Productie-installatie 4 in 1: opstelplaats SVM**Activiteit:** Opslag schuimvormend middel**(vloei)stof:** Schuimvormend middel**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 geschikte verpakking.	
Effect voorziening: - kerende voorziening		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: Ja.**Motivatie**

Het betreft opslag en gereed staan van SVM.

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

Code: 020**Bedrijfs onderdeel:** 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 onderhoudprogramma heeft ICL aandacht voor appendages en pompen etc.	
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**

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

Code: 020A**Bedrijfsonderdeel:** HBr ijzerzouten**Activiteit:** Opslag en doseren / intrekken ijzerzouten, incl. uitwisselen van de IBC**(vloeistof):** 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.**(vloeistof)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 - vloer beoordeeld en vloeistofdicht bevonden	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie:		Inspectie:	
- periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening		- opgenomen in inspectieprogramma en onderhoudprogramma.	
Toezicht:		Toezicht:	
- visueel toezicht		- door aanwezige personeel	
Incidentenmanagement:		Incidentenmanagement:	
- algemene zorg		- via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

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

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.**(vloeistof):** Broom**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: - via onderhoudsysteem heeft ICL aandacht voor appendages en het gesloten houden van de installatie	
Effect voorziening: - geen voorziening noodzakelijk		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: 023C**Bedrijfs onderdeel:** 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: 024A**Bedrijfsonderdeel:** Broomopslagterrein**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: 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 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)stoffen 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: 024C**Bedrijfsonderdeel:** Broomopslagterrein: opstelplaats IBC voor SVM**Activiteit:** Opslag schuimvormend middel**(vloeistof):** Schuimvormend middel**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 geschikte verpakking.	
Effect voorziening: - kerende voorziening		Effect voorziening: - opgesteld op verharde ondergrond - 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**

Het betreft opslag en gereed staan van SVM.

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

Code: 024D**Bedrijfs onderdeel:** Naast 39B tussen broomhandeling terrein en ISO container opslag.**Activiteit:** Opstelplaats broomcontainers en broomtank venting.**(vloei)stof:** Broom(damp)**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 dat het proces gesloten blijft
Effect voorziening:	- kerende voorziening	Effect voorziening:	- opgesteld op betonverharding.
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 is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 025**Bedrijfsonderdeel:** Overdekte overdracht location productie west**Activiteit:** Tijdelijke opslag 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: - betonvloer / combinatiedeklaag die beoordeeld is als vloeistofdichte voorziening - afwatering via goten naar chemisch riool	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening		Inspectie: - via inspectie- en onderhoudprogramma	
Toezicht: - visueel toezicht		Toezicht: - dagelijks visuele controle tijdens controle ronde of tijdens werkzaamheden	
Incidentenmanagement: - algemene zorg		Incidentenmanagement: - beschreven in milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

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

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**(vloeistof):** 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**Bedrijfs onderdeel:** 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: I	
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:** Opslaan 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**Bedrijfs onderdeel:** 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 milieuboek	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

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

Code: 027B

Bedrijfsonderdeel: Laad- losstation hoofdtankenpark - opstelplaats IBC natronloog

Activiteit: Opslaan en vullen van IBC met natronloog

(vloeï)stof: Natronloog

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 3.4

Titel categorie BRCL: Overgieten, aftanken of afvullen

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: - opslag in daartoe geschikte verpakking	
Effect voorziening: - lekbak - aandacht voor hemelwater		Effect voorziening: - de opstelplaats is voorzien van een betonverharding, met open naden en beschadigingen - rondom is een goot aanwezig - IBC opgesteld boven lekbak op betonverharding onder afdak waardoor hemelwater geen issue is	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie: - controle op vol raken lekbak		Inspectie: - via milieubook	
Toezicht: - visueel toezicht		Toezicht: - door aanwezige personeel	
Incidentenmanagement: - algemene zorg		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie

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

Code: 027C**Bedrijfs onderdeel:** 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: 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: - 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 - slangen en installatieonderdelen waar restanten chemicaliën aan kunnen zitten worden opgeslagen in vloeistofdichte containers. Deze functioneren als lekbak.	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie: - controle op vol raken lekbak		Inspectie: - via inspectie- en onderhoudprogramma	
Toezicht: - visueel toezicht		Toezicht: - door aanwezig personeel dat de handelingen uitvoert	
Incidentenmanagement: - algemene zorg		Incidentenmanagement: - via milieubook, spilkit aanwezig	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

De onderdelen waar restanten chemicaliën aanwezig kunnen zijn worden opgeslagen in vloeistofdichte containers waardoor er sprake is 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-opslag tanks**Activiteit:** Opslaan van CaBr in bovengrondse tanks**(vloeistof):** 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: Ja.**Motivatie**

De tanks zijn geïnspecteerd. Mits de inspectieresultaten leiden tot een positieve boboscore is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

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

(vloeistof): 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**(vloeistof):** 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: - er worden controle rondes gelopen	
Toezicht:		Toezicht:	
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

De naad in de verharding is niet afgedicht, reparatie is ingepland. Mits de naad hersteld is, is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 038A

Bedrijfsonderdeel: Brine tank

Activiteit: Opslag brine in bovengrondse tank

(vloeï)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: - via inspectie- en onderhoudprogramma	
Toezicht:		Toezicht:	
Incidentenmanagement:		Incidentenmanagement:	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie

De tank is geïnspecteerd. Mits de inspectieresultaten leiden tot een positieve boboscore is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

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: Ja.**Motivatie**

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

Mits pompinspectie worden uitgevoerd en voorkomen wordt dat de lekbak volraakt door hemelwater is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 039**Bedrijfsonderdeel:** 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 - via bedrijfsnoodplan worden repressieve maatregelen geïnitieerd

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

De verharding is inmiddels geïnspecteerd. Mits de gecontateerde gebreken zodanig worden hersteld dat er sprake is van een kerende voorziening, kan met adequate beheermaatregelen een verwaarloosbaar bodemrisico bereikt worden.

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**(vloeistof):** 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 hijskasten - 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

(vloeï)stof: Geen

Bodembedreigend: Nee.

Nummer categorie BRCL: 0

Titel categorie BRCL: n.v.t.

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen	CVM nr: n.v.t.
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: - bak bestaande ut gemetselde wanden en betonnen vloer
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**(vloeistof):** 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 kunststof tank 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**(vloeistof):** 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

(vloeï)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**Bedrijfs onderdeel:** Gebouw 044 (ex methylbromide, ex PSA-unit), onder overkapping / zeil / tent.**Activiteit:** Testen en reviseren bromide tanks zonder vloeistof test.**(vloeistof):** 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:	- deze activiteit vindt plaats boven een asfaltverharding die met rijplaten wordt beschermd.
Onderhoud:	n.v.t.	Onderhoud:	
Inspectie:	n.v.t.	Inspectie:	- onbekend
Toezicht:	n.v.t.	Toezicht:	- door aanwezig personeel
Incidentenmanagement:	n.v.t.	Incidentenmanagement:	- via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico:**Motivatie**

De 'natte' tests worden niet meer uitgevoerd.

Code: 047**Bedrijfsonderdeel:** Koeltorens solids 5**Activiteit:** Koelen water t.b.v. productieproces**(vloeistof):** 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 onderhoudsprogramma 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:	- 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 beheermaatregelen geborgd zijn in het inspectie-, onderhoudsprogramma 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**Bedrijfs onderdeel:** GBC- Tankenpark westzijde verlaadplaats vrachtwagens**Activiteit:** Lossen en laden vrachtwagen met gelsoten systeem.**(vloeistof):** 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: II	
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:	- kerend voorziening - lekbak onder elk aansluitpunt - 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 - bij het lossen en laden van de vrachtwagen wordt een lekbak toegepast. - hemelwater wat in de open goot terecht komt, wordt verzameld in het chemisch riool en gecontroleerd afgevoerd
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie:	- controle op vol raken lekbak	Inspectie:	- via laad- losinstructie en aanwezig personeel
Toezicht:	- visueel toezicht - los- laadinstructie met aandacht voor positie aansluitpunten	Toezicht:	- laad- en losinstructie aanwezig (visueel overvulbeveiliging) - continu toezicht tijdens lossen en laden van de vrachtwagen en intrekken van chemicaliën.
Incidentenmanagement:	- faciliteiten en personeel	Incidentenmanagement:	- via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

Mits de verharding functioneert als kerende voorziening is er sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 056**Bedrijfsonderdeel:** Pilot plant**Activiteit:** Niet meer ingebruik als pilotplant, maar als opslagruimte**(vloeistof):** Diverse chemicaliën**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: - 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**Bedrijfs onderdeel:** 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 en inrekken 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:	- laad- losinstructie wordt opgesteld.
Incidentenmanagement:	- faciliteiten en personeel	Incidentenmanagement:	- via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

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

Code: 059B**Bedrijfs onderdeel:** 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**Bedrijfs onderdeel:** 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**Bedrijfs onderdeel:** GBC tankenpark oostzijde: opstelplaats tanks alcoholen**Activiteit:** Opslaan van alcoholen in bovengrondse tanks**(vloeistof):** 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

(vloeï)stof: Geen

Bodembedreigend: Nee.

Nummer categorie BRCL: 0

Titel categorie BRCL: n.v.t.

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen

CVM nr: n.v.t.

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**(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**

Tijdens de inventarisatie is condenslekage 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

(vloeï)stof: Geen

Bodembedreigend: Nee.

Nummer categorie BRCL: 0

Titel categorie BRCL: n.v.t.

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen

CVM nr: n.v.t.

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**Bedrijfs onderdeel:** 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: I	
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 onderhoudprogramma	
Inspectie: - visuele controle uitwendig op lekkage		Inspectie: - inspectie- en onderhoudprogramma - 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**(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: 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**(vloeistof):** 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: 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, 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**(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: 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**(vloei)stof:** 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**(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: 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**(vloeistof):** 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:		Effect voorziening:	
- kerende voorziening - aandacht voor hemelwater		- 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:	
		- inspectie- en onderhoudprogramma voor de vloer en installatie	
Toezicht:		Toezicht:	
- visueel toezicht		- door aanwezige personeel	
Incidentenmanagement:		Incidentenmanagement:	
- faciliteiten en personeel		- 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 incl. scrubbers**Activiteit:** Verbranden broomafvalstromen en reinigen verbrandingsgassen**(vloei)stof:** Broomafvalstromen**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:	- betonvloer inpandig
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 vloer kerend hersteld is, is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 061A**Bedrijfs onderdeel:** 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 hijskasten - 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: 061C**Bedrijfsonderdeel:** BRU absorptie koelmachine**Activiteit:** Warmte uitwisseling/energie terugwinning**(vloeistof):** Zout oplossing**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: - Alleen pompen en compressor aanwezig in een gesloten systeem, waarbij via inspectie en onderhoud aandacht is voor de appendages, pompen, etc.	
Effect voorziening: - kerende voorziening		Effect voorziening: De installatie die functioneert als gesloten systeem is in pandig opgesteld op een vloeistofdichte vloer.	
Onderhoud: - onderhoudprogramma		Onderhoud: - via inspectie- en onderhoudprogramma	
Inspectie: - systeem inspectie		Inspectie: - via inspectie- en onderhoudprogramma	
Toezicht:		Toezicht: - dagelijks visuele controle tijdens controle ronde of tijdens werkzaamheden	
Incidentenmanagement: - algemene zorg		Incidentenmanagement: - beschreven in milieuboek	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

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

Code: 062**Bedrijfsonderdeel:** Compacting gebouw**Activiteit:** Eindproduct afdrummen/afzakken, schoonspuiten vloer met water is een 'dagelijkse gewoonte'.**(vloeistof)stof:** 122P (vlamvertrager)**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: - er wordt gebruik gemaakt van geschikte emballages voor 122P
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: Ja.**Motivatie**

Mits de vloer niet meer schoongespoten wordt met water, maar de vaste stof op een 'droge' manier wordt opgeruimd, dan is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

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.**(vloeistof):** 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:** Blusschuiminstallatie 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 onderhoudsprogramma

Toezicht:

- visueel toezicht

Toezicht:

- door aanwezig personeel

Incidentenmanagement:

- algemene zorg

Incidentenmanagement:

- absorberende korrels aanwezig
- kar met opruimfaciliteiten aanwezig
- via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

Door de aanwezigheid van de afvulinstallatie kunnen gemorste vloeistoffen niet zonder meer opgeruimd worden. Hierdoor kunnen duurbelastingen ontstaan. De opvangvoorziening is beoordeeld op vloeistofdicht en wordt hersteld. Mits het herstel van de vloer is uitgevoerd, is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 064B

Bedrijfsonderdeel: Container opstelplaats.

Activiteit: Vullen containers en drummen uit containers in drum.

(vloei)stof: Gereed product

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: - containers, drums en installatie opgesteld op verharding van combinatiedeklaag - naad tussen combinatiedeklaag en asfalt - vloer is geïnspecteerd en hersteld als kerende voorziening	
Onderhoud:		Onderhoud:	
Inspectie:		Inspectie:	
Toezicht: - visueel toezicht		Toezicht: - door aanwezige personeel	
Incidentenmanagement: - faciliteiten en personeel		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie

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

Code: 065A**Bedrijfsonderdeel:** HBr verlading**Activiteit:** Beladen vrachtwagens via bovenbelading.
Opstelplaats spoel-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: - vullen via dichte aansluiting levelswitch 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 milieuboek	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

De vloer is geïnspecteerd en hersteld tot kerende voorziening, zodat gecombineerd met de aanwezige beheermaatregelen sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico.

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: I	
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: 065C

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: 065D**Bedrijfsonderdeel:** HBr liquified-gebouw**Activiteit:** Productie HBr liquified in gesloten systeem**(vloeistof):** HBr liquified**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 borgt ICL IPT dat de installatie blijft functioneren als gesloten systeem
Effect voorziening:	- kerende voorziening	Effect voorziening:	- in pandig, betonvloer met opstaande randen zodat er sprake is van een opvangbak.
Onderhoud:	- onderhoudsprogramma	Onderhoud:	- via inspectie- en onderhoud programma
Inspectie:	- systeem inspectie	Inspectie:	- via inspectie- en onderhoud programma
Toezicht:		Toezicht:	
Incidentenmanagement:	- algemene zorg	Incidentenmanagement:	- via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

Met de aanwezige voorzieningen en maatregelen is voor dit gesloten proces sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 066**Bedrijfsonderdeel:** RegenOX productie oost**Activiteit:** Behandelen van afgas. Broomchlorides en afvalwater scheiden van slib en reinigen afvalwater.**(vloeistof):** Broomchloriden 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 onderhoudsprogramma is er aandacht voor appendages, pompen etc.
Effect voorziening:	- kerende voorziening	Effect voorziening:	- installatieonderdelen opgesteld boven betonverharding voorzien van opstaande randen - de verharding is na keuring aangemerkt als vloeistofdicht.
Onderhoud:	- onderhoudsprogramma	Onderhoud:	- via inspectie- en onderhoudsprogramma
Inspectie:	- systeem inspectie	Inspectie:	- via inspectie- en onderhoudsprogramma
Toezicht:		Toezicht:	- dagelijks visuele controle tijdens controle ronde of tijdens werkzaamheden
Incidentenmanagement:	- algemene zorg	Incidentenmanagement:	- beschreven in milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

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

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**(vloeistof):** Natronloog**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: - 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-, onderhoudsprogramma en milieubook is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 069B**Bedrijfsonderdeel:** Loods 9**Activiteit:** Opslaan van brandbare en giftige vloeistoffen in verpakkingen**(vloeï)stof:** 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**Bedrijfs onderdeel:** Calamiteitenbassin**Activiteit:** Opvang van bluswater en vloeistoffen in geval van calamiteiten**(vloeistof)stof:** 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: Ja.**Motivatie**

Een foliebassin moet vloeistofdicht zijn om te kunnen voorkomen dat opgevangen vloeistoffen naar de bodem verspreiden.

Mits de inspectie is uitgevoerd en de voorziening vloeistofdicht is bevonden is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

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.

Code: 074a**Bedrijfsonderdeel:** Overslaglocatie calciumbromide t.b.v. schepen: Laadarm**Activiteit:** Lossen uit schepen of beladen van schepen via los-/laadarm en pomp. Flens op laadarm wordt op het schip gedemonteerd en weer aangebracht.**(vloeistof):** Calciumbromide**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: - losarm en andere aansluiting zijn voorzien van flenzen indien deze niet in gebruik zijn - overvulbeveiligingen op te vullen objecten - na lossen of laden worden de leidingen geleegd voordat afgekoppeld wordt	
Effect voorziening: - geen voorziening noodzakelijk		Effect voorziening: - Laadarm is afgedicht met flens en opgesteld boven de kade.	
Onderhoud: - onderhoudsprogramma		Onderhoud: - via inspectie- en onderhoudsprogramma	
Inspectie: - systeem inspectie		Inspectie: - via inspectie- en onderhoudsprogramma	
Toezicht:		Toezicht: - geïnstrueerd personeel aanwezig tijdens de handeling - los- laadinstructie.	
Incidentenmanagement: - algemene zorg		Incidentenmanagement: - via milieubook	

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.**Motivatie**

Omdat de laadarm op het schip aan- en afgekoppeld wordt zijn er op de kade nagenoeg geen risicovolle activiteiten. Dat komt ook doordat de leidingen en systemen leeggedrukt worden na de verlading. Tijdens een verlading functioneert de installatie als gesloten proces.

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

Code: 075B

Bedrijfsonderdeel: Overslaglocatie calciumbromide t.b.v. schepen: installatie in zeecontainer

Activiteit: Transporteren calciumbromide van en naar schepen

(vloei)stof: Calciumbromide

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: - via inspectie, onderhoud en toezicht - aansluitingen voorzien van flenzen na een verlading
Effect voorziening: - geen voorziening noodzakelijk	Effect voorziening: - installatie en appendages opgesteld in zeecontainer met houten vloer - zeecontainer is opgesteld op bedrijfsvloerplaten
Onderhoud: - onderhoudprogramma	Onderhoud: - via inspectie- en onderhoudprogramma
Inspectie: - systeem inspectie	Inspectie: - via inspectie- en onderhoudprogramma
Toezicht:	Toezicht: - geïnstrueerd personeel aanwezig tijdens de handeling - los- laadinstructie.
Incidentenmanagement: - algemene zorg	Incidentenmanagement: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie

De installatie (leidingen en afsluiters) functioneren tijdens een verlading als gesloten systeem. Na een verlading wordt het systeem geleegd.

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

Bijlage: 2

Titel: Geactualiseerde tabel met activiteiten en toetsing bodemrisico

Datum: 30 juni 2021

Ons kenmerk: BG5588I&BNT007F01

Code: 001**Locatie:** 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:****Incident management:** n.v.t.**Incident management:**

Verwaarloosbaar bodemrisico:

Motivatie:

Dit zijn geen bodembedreigende activiteiten zoals bedoeld in de NRB.

Code: 003

Locatie: Laboratorium

Activiteit: Kwaliteitsgerichte analyses

(Vloei) stof: Diverse chemicaliën

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 5.5

Titel categorie BRCL: Laboratoria

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen.

Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.

Bron voorziening: - aandacht voor apparatuur

Effect voorziening: - kerende voorziening en/of lekbak onder de kritieke punten
- aandacht voor gecontroleerde afvoer

Onderhoud:

Inspectie: - controle op vol raken lekbak

Toezicht: - visueel toezicht

Incident management: - faciliteiten en personeel

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

CVM Nr: I

Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen.

Bron voorziening: - aandacht voor apparatuur niet expliciet geregeld

Effect voorziening: - vloer in het lab is voorzien van keramische tegels
- lekbakken aanwezig onder kritieke punten

Onderhoud:

Inspectie: - via inspectie- en onderhoudsprogramma
- door passerend personeel

Toezicht: - visueel toezicht door lab medewerkers

Incident management: - via milieubook

Motivatie:

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

Code: 003A**Locatie:** Opslag afval laboratorium**Activiteit:** Opslaan chemische afval uit het laboratorium**(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:** 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**Incident management:****Incident management:** - 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: 003B

Locatie: Chemisch magazijn van het lab

Activiteit: Opslaan van grondstoffen voor het lab, in emballages (kleine verpakkingen)

(Vloei) stof: Diverse chemicaliën, vaste- en 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: II

Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.

Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen.

Bron voorziening: - aandacht voor geschikte emballage

Bron voorziening: - grondstoffen in daartoe geschikte verpakking

Effect voorziening: - lekbak

Effect voorziening: - in pandige opslag boven betonvloer
- alle stoffen in of boven een lekbak
- lekbakken staan in een rek
- ADR stoffen staan in chemicaliën opslagcabinet dat voorzien is van een lekbak.

Onderhoud:

Onderhoud: - verpakkingen worden periodiek afgevoerd (shelflife), lekbakken worden bij deze actie gecontroleerd.

Inspectie: - controle op vol raken lekbak

Inspectie: - controle op lekkende emballage en volraken lekbak

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: - dagelijks visuele controle door personeel tijdens de werkzaamheden

Incident management:

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Omdat het zowel de opslag van vaste stoffen als vloeistoffen betreft is deze activiteit ingedeeld in BRCL 3.3.2 omdat de activiteit met vloeistoffen maattegevend is.

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

Code: 003C

Locatie: Chemisch magazijn van het lab

Activiteit: Opslaan retainsamples

(Vloei) stof: Diverse chemicaliën, vaste- en 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: II

Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.

Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen.

Bron voorziening: - aandacht voor geschikte emballage

Bron voorziening: - samples in daartoe geschikte verpakking

Effect voorziening: - lekbak

Effect voorziening: - in pandige opslag boven betonvloer
- alle stoffen in of boven een lekbak
- lekbakken staan in een rek

Onderhoud:

Onderhoud: - verpakkingen worden periodiek afgevoerd (shelflife), lekbakken worden bij deze actie gecontroleerd.

Inspectie: - controle op vol raken lekbak

Inspectie: - controle op lekkende emballage en volraken lekbak

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: - dagelijks visuele controle door personeel tijdens de werkzaamheden

Incident management:

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Omdat het zowel de opslag van vaste stoffen als vloeistoffen betreft is deze activiteit ingedeeld in BRCL 3.3.2 omdat de activiteit met vloeistoffen maattegevend is.

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

Code: 006

Locatie: Werkplaats onderhoudsafdeling

Activiteit: Onderhoud aan fabrieksonderdelen

(Vloei) stof: 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: - vloeistofkerende vloer aanwezig
- olie opvangbakken aanwezig

Onderhoud:

Onderhoud: -inspectie- en onderhoudsprogramma

Inspectie:

Inspectie: -inspectie- en onderhoudsprogramma

Toezicht: - visueel toezicht tijdens de werkzaamheden

Toezicht: - visueel toezicht door personeel

Incident management: - algemene zorg
- faciliteiten en personeel

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Vloeistof kerende vloer en beheer.

Code: 006A**Locatie:** Olie container naast werkplaats**Activiteit:** Opslaan olie en aftappen in kleiner verpakking**(Vloei) stof:** 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:** -Vloeistofkerende vloer
- 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**Incident management:** - faciliteiten en personeel**Incident management:** - via milieubook**Verwaarloosbaar bodemrisico:** Ja.

Motivatie:

Vloeistof kerende vloer. Aanwezige voorzieningen correct gebruiken.

Code: 007A

Locatie: Ketelhuis Noodgenerator

Activiteit: Opvullen brandstoftank noodgenerator met nozzle uit tankwagen van

(Vloei) stof: Diesel

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: Vulpistool met overvulbeveiliging.

Effect voorziening: - kerende voorziening
- aandacht voor hemelwater

Effect voorziening: Opstelling in een gebouw, hemelwater is geen issue
Opstelling boven betonverharding
Absorptie doeken onder de vulopening en onder verplaatsing van vulpistool.

Onderhoud:

Onderhoud: N.v.t.

Inspectie:

Inspectie: N.v.t.

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: Continue visueel toezicht tijdens de vulactiviteit

Incident management: - faciliteiten en personeel

Incident management: Beschreven in het milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja

Motivatie:

Het vullen van diesel vindt wekelijks plaats door een externe leverancier. De dieseltank wordt rechtstreeks vanuit de tankwagen gevuld met een vulpistool met automatische afslag voorziening zoals bij tankstations. Op dit moment wordt er gewerkt met absorptiedoeken die kunnen worden beschouwd als vloeistofkerend. Tijdens de activiteit is er continue toezicht.

Het is niet mogelijk lekbakken goed te positioneren onder de voertuigen, daarom worden absorptie doeken/dekens gebruikt van de leverancier.

Code: 007B

Locatie: Ketelhuis Brandwaterdiesel

Activiteit: Vullen brandstoftank van de bluswater diesel in de pompruimte van het ketelhuis

(Vloei) stof: Diesel

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: Vulpistool met overvulbeveiliging.

Effect voorziening: - kerende voorziening
- aandacht voor hemelwater

Effect voorziening: Inpandige opstelling, hemelwater is geen issue.
Opstelling boven een betonverharding.
Absorptie doeken onder de vulopening en onder verplaatsing van vulpistool.

Onderhoud:

Onderhoud: N.v.t.

Inspectie:

Inspectie: N.v.t.

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: Continue visueel toezicht tijdens de vulactiviteit

Incident management: - faciliteiten en personeel

Incident management: Beschreven in het milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja

Motivatie:

Het vullen van diesel vindt ongeveer wekelijks plaats door een externe leverancier. De dieseltank wordt rechtstreeks vanuit de tankwagen gevuld met een vulpistool met automatische afslag voorziening zoals bij tankstations. Bij falen van de automatische afslag kan de uitvoerder van de activiteit direct ingrijpen. De betonnen verharding is op dit moment niet gekeurd. Daarom is gekozen voor absorptie doeken die als kerende voorziening functioneren. Tijdens de activiteit is er continue toezicht.

Code: 008

Locatie: 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

Incident management: - faciliteiten en personeel

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

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

Code: 009A

Locatie: 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: III

Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.

Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen.

Bron voorziening:

Bron voorziening: Lekbak boven een vloeistof dichte voorziening

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

Effect voorziening: lekbak en vloeistofdichte voorziening
- onder de aftapkraan is een lekbak aanwezig
- inpandig waardoor hemelwater geen issue is

Onderhoud:

Onderhoud:

Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening

Inspectie: Via inspectie- en onderhoudsprogramma
- door aanwezig personeel

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: Door aanwezig personeel

Incident management: - algemene zorg

Incident management: Via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Vloer is vloeistofdicht gekeurd en opgenomen in het onderhouds en inspectie programma

Code: 009B

Locatie: Ecologieloods - afvalwaterbehandelingsinstallatie. Buiten Noord zijde

Activiteit: Slib afscheiden in decanter, indikken en persen, bezinken slib in bezinkbakken afkomstig van zuigwaggen

(Vloei) stof: Afvalwater, flocculant

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:

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

Onderhoud:

Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening

Toezicht: - visueel toezicht

Incident management: - algemene zorg

Bron voorziening:

Effect voorziening: Vloeistof dichte betonnen bak
- in pandig uitgevoerd waardoor hemelwater geen issue is

Onderhoud: Geborgd in onderhoudsprogramma

Inspectie: Via inspectieprogramma
- tankbak opgenomen in controleronde

Toezicht: Dagelijks visuele controle tijdens dagelijkse werkzaamheden

Incident management: Beschreven in milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Vloer is gekeurd. Dagelijks toezicht tijdens werkzaamheden

Code: 009C

Locatie: Ecologieloods - Gehele installatie binnen.

Activiteit: Filtreren/afschieden en afscheiden slib in installaties

(Vloei) stof: Afvalwater, flocculant en slib

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: Vloeistofdicht vloer
- in pandig in een gebouw waardoor hemelwater geen issue is

Onderhoud:

Onderhoud: Geborgd in onderhoudsprogramma

Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening

Inspectie: Geborgd in inspectieprogramma

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: Dagelijks visuele controle tijdens dagelijkse werkzaamheden

Incident management: - algemene zorg

Incident management: Beschreven in milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

De vloer is vloeistof dicht gekeurd en opgenomen in het inspectie programma

Code: 009D

Locatie: Biotank noord: 07-VS-785

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

(Vloei) 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 onderhoudsprogramma
- inwendige inspectie uiterlijk Q1 2021.

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: - tijdens oogronde en door langslopend personeel

Incident management: - algemene zorg

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

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

Mits uit de inspectie blijkt dat de wanden en bodem van de tank aan te merken zijn als vloeistofdicht, dan is er sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 009E

Locatie: Biotank zuid: 07-VS-725

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

(Vloei) 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
- gefundeerd op palen

Effect voorziening:

Effect voorziening:

Onderhoud:

Onderhoud:

Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening

Inspectie: - via inspectie- en onderhoudsprogramma
- inwendige inspectie uiterlijk Q1 2021.

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: - tijdens oogronde en door langslappend personeel

Incident management: - algemene zorg

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Mits uit de inspectie blijkt dat de wanden en bodem van de tank aan te merken zijn als vloeistofdicht, dan is er sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 009F

Locatie: 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:

Incident management: - algemene zorg

Incident management: - 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

Locatie: Compressoren naast vat 07-VS-765

Activiteit: Lucht op druk brengen om de biotanks te beluchten.

(Vloei) stof: 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: -Kerende betonvloer
- 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: - Controle ronde door personeel

Incident management: - algemene zorg

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Code: 009H

Locatie: Afvalwatervat 04-VS-765

Activiteit: Opslaan van afvalwater in bovengronds vat

(Vloei) stof: 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: I

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: -Vloeistofkerende betonvloer
- opgesteld boven
betonverharding voorzien van afvoer

Onderhoud:

Onderhoud: - via inspectie- en onderhoudprogramma

Inspectie: - visuele controle uitwendig op lekkage

Inspectie: - via inspectie- en onderhoudprogramma

Toezicht:

Toezicht: -Controle ronde personeel

Incident management: - faciliteiten en personeel

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Code: 009I**Locatie:** Afsluiter Afvalwater / Pomp**Activiteit:** Verpompen afvalwater**(Vloei) stof:** 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:**

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

Bron voorziening:

Effect voorziening: - pomp opgesteld boven
vloeistofdichte vloer met
opstaande rand, in afsluitbare
(geluid geïsoleerde) ruimte
- hemelwater is geen issue om
dat de pompen in een ruimte
staan

Onderhoud:

Inspectie: - periodiek inspectie én controle
vloeistofdichte voorziening

Toezicht: - visueel toezicht

Onderhoud:

Inspectie: Via inspectie- en
onderhoudprogramma

Toezicht: Via inspectie- en
onderhoudprogramma

Incident management: - algemene zorg

Incident management: Via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Vloeistof dichte vloer, opgenomen in inspectie en onderhoudsprogramma. Dagelijks toezicht tijdens werkzaamheden.

Code: 009J

Locatie: 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: 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: Pompen staan opgesteld op vloeistofdichte voorziening
- verharding is voorzien van afvoer

Onderhoud:

Onderhoud: Via inspectie- en onderhoudprogramma

Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening

Inspectie: Via inspectie- en onderhoudprogramma

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: Via inspectie- en onderhoudprogramma

Incident management: - algemene zorg

Incident management: Via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Code: 009K

Locatie: Membraan Bio Reactor (MBR) in blauwe containers

Activiteit: Afvalwater scheiden van slib en reinigen afvalwater

(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: III

Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.

Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen.

Bron voorziening:

Bron voorziening: Aandacht voor gesloten houden van de installatie
- aandacht voor uitstroom water bij grote lekkages

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

Effect voorziening: Vloeistofdichte stalen vloer, Installatie opgesteld in gesloten stalen container
- de container is vloeistofdicht uitgevoerd

Onderhoud:

Onderhoud: Via inspectie- en onderhoudsprogramma

Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening

Inspectie: Via inspectie- en onderhoudsprogramma

Toezicht:

Toezicht: Dagelijks visuele controle tijdens dagelijkse werkzaamheden

Incident management: - algemene zorg

Incident management: - beschreven in milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

De installaties zijn lekdicht hersteld.

De vloer in de container is vloeistofdicht hersteld. Met de aanwezige voorzieningen en maatregelen is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 009L**Locatie:** 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:****Incident management:** n.v.t.**Incident management:****Verwaarloosbaar bodemrisico:****Motivatie:**

Code: 009M**Locatie:** 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:****Incident management:** n.v.t.**Incident management:****Verwaarloosbaar bodemrisico:**

Motivatie:

Code: 009N

Locatie: 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: - Kerende voorziening
- Installatie opgesteld op kerende beton verharding

Onderhoud: - onderhoudprogramma

Onderhoud: - via inspectie- en onderhoudprogramma

Inspectie: - systeem inspectie

Inspectie: - via inspectie- en onderhoudprogramma

Toezicht:

Toezicht: -Controle rone personeel

Incident management: - algemene zorg

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Kerende voorziening. Opstelling van de filters bovend de voorziening.

Code: 0090

Locatie: 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: 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: - tank opgesteld in het grind

Onderhoud:

Onderhoud:

Inspectie: - beoordeling conform Bobo resulterend in bodemrisicocategorie A volgens Bobo

Inspectie: - via inspectie- en onderhoudsprogramma

Toezicht:

Toezicht:

Incident management:

Incident management:

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: 009P

Locatie: Ecologieloods - slibfiltratie in container

Activiteit: Centrifugeren van slib en verzamelen van residu in bak met gaatjes

(Vloei) stof: Afvalwater

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: Container vrij van de ondergrond
- bak met gaatjes opgesteld op de betonnenvloer
- voorzien van lekbak / lekplaat

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

Effect voorziening: Installatie opgesteld boven een vloeistofdicht vloer

Onderhoud:

Onderhoud: Verhuurder/vloer is opgenomen in onderhouds- en inspectie programma

Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening

Inspectie: Verhuurder/vloer is opgenomen in onderhouds- en inspectie programma

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: Via milieubook en dagelijks aanwezig personeel

Incident management: - algemene zorg

Incident management: Via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Installatie is opgesteld boven een vloeistof dichte voorziening.

Code: 011A

Locatie: Spuitplaats

Activiteit: Equipment reinigen van chemicaliën door middel van schoonspuiten

(Vloei) 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:

Effect voorziening:

- vloeistofdichte voorziening
- aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer
- aandacht voor opvang van vrijkomende stoffen

Bron voorziening:

Effect voorziening: De betonvloer beoordeeld als vloeistofdicht

- voorzien van goot voor de opvang van vloeistoffen die vrijkomen
- overdekt / inpandig met roldeur

Onderhoud:

Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening

Toezicht: - visueel toezicht

Incident management: - algemene zorg

Onderhoud:

Inspectie: Via inspectie- en onderhoudsprogramma

Toezicht: Door aanwezig personeel

Incident management: Via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

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

Code: 011B

Locatie: 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: 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: Vloeistofdicht gekeurde betonvloer in een garagebox
- doordat de activiteiten in een garagebox plaatsvinden is hemelwater geen issue

Onderhoud:

Onderhoud:

Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening

Inspectie:

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: Door aanwezig personeel

Incident management: - algemene zorg

Incident management: 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**Locatie:** 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:****Incident management:** n.v.t.**Incident management:****Verwaarloosbaar bodemrisico:**

Motivatie:

Code: 011C-02

Locatie: 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: 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: - 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

Incident management: - algemene zorg
- faciliteiten en personeel

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

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

Code: 011D**Locatie:** 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:****Incident management:** n.v.t.**Incident management:****Verwaarloosbaar bodemrisico:**

Motivatie:

Code: 011E

Locatie: 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

Incident management: - algemene zorg
- faciliteiten en personeel

Incident management: - 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

Locatie: 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
- inpandig 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

Incident management: - algemene zorg

Incident management: - 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

Locatie: 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:

Effect voorziening: - kerende voorziening
- aandacht voor gecontroleerde afvoer

Bron voorziening:

Effect voorziening: - Bedrijfsvloerplaten met stalen omranding die tegen elkaar liggen en hijsgaten
- karton / papier op bedrijfsvloerplaten om morsingen op te vangen
- inpandig waardoor hemelwater geen issue is
- lekplaat onder zaagmachine

Onderhoud:

Inspectie:

Toezicht: - visueel toezicht tijdens de werkzaamheden

Onderhoud:

Inspectie:

Toezicht: - door personeel dat aanwezig is tijdens de handelingen

Incident management: - algemene zorg
- faciliteiten en personeel

Incident management: - 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**Locatie:** 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:****Incident management:** n.v.t.**Incident management:****Verwaarloosbaar bodemrisico:**

Motivatie:

Code: 011I**Locatie:** 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:****Incident management:** n.v.t.**Incident management:****Verwaarloosbaar bodemrisico:****Motivatie:**

Code: 013

Locatie: GBC gebouw

Activiteit: Productieproces met diverse intrekpunten voor IBC's

(Vloei) 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: - vloeistofdichte voorziening
- aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer

Effect voorziening: Vloeistofdichte vloer
- 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 vloeistofdichte voorziening

Inspectie: Via inspectie- en onderhoudsprogramma

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: Toezicht door personeel

Incident management: - algemene zorg

Incident management: Via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja

Motivatie:

Vloer is vloeistof dicht gekeurd en opgenomen in het inspectie programma.

Code: 013B

Locatie: Solids 5

Activiteit: Productie vlamvertrager

(Vloei) 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: Vloeistof dichte vloer
- in pandig uitgevoerd waardoor hemelwater geen issue is

Onderhoud:

Onderhoud:

Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening

Inspectie: Inspectie programma

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: Toezicht door personeel

Incident management: - algemene zorg

Incident management: Via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Vloer is vloeistofdicht gekeurd en opgenomen in het inspectie programma.

Code: 013C

Locatie: Solids 5- DCM opslag tank

Activiteit: Opslaan van DCM

(Vloei) stof: 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: IV

Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.

Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen.

Bron voorziening:

Bron voorziening: Enkelwandige RVS tanks vrij van de ondergrond

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

Effect voorziening: Vloeistofdichte betonnen vloer met opstaande randen die samen met de vloer een bak vormen

Onderhoud:

Onderhoud:

Inspectie: - periodieke inspectie én controle vloeistofdichte voorziening

Inspectie: Via inspectie- en onderhoudsprogramma

Toezicht:

Toezicht:

Incident management: - algemene zorg

Incident management: Via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Vloeistofdicht gekeurd

Code: 014A

Locatie: GBC- Tankenpark westzijde verlaadplaats intreklocaties

Activiteit: In trekken van chemicaliën uit IBC

(Vloei) stof: Diverse chemicaliën, niet brandbare organische- anorganische stoffen, zuren en basen.

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:

- voorafhoeveelheidsbepaling
- tanks voorzien van LIA
- visueel toezicht als overvulbeveiliging

Effect voorziening:

- lekbak
- aandacht voor hemelwater

Effect voorziening:

- betonnen vloer met scheuren en naden
- hemelwater loopt af naar twee goten, waarvan één met beton is afgedicht
- bij het lossen en laden van de vrachtwagen wordt een lekbak toegepast.
- hemelwater wat in de open goot terecht komt, wordt verzameld in het chemisch riool en gecontroleerd afgevoerd

Onderhoud:

Onderhoud:

Inspectie: - controle op vol raken lekbak

Inspectie: - via werkinstructie en aanwezig personeel

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht:

- laad- en losinstructie aanwezig (visueel overvulbeveiliging)
- continu toezicht tijdens lossen en laden van de vrachtwagen en intrekken van chemicaliën.

Incident management: - algemene zorg

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Mits de verharding functioneert als kerende voorziening en het intrekken van chemicaliën boven een lekbak plaatsvindt is er sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 014B

Locatie: 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

(Vloei) stof: 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: -Vloeistofkerende vloer
- allen opgesteld op beton slab met opstaande rand
- de voorziening functioneert als kerend
- afwatering naar chemisch riool

Onderhoud:

Onderhoud: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Inspectie: - visuele controle uitwendig op lekkage

Inspectie: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Toezicht:

Toezicht: -Controle productie personeel

Incident management: - faciliteiten en personeel

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Condensaat uit stoom is niet bodembedreigend.

Code: 014C

Locatie: GBC tankenpark West (noord riool putten)

Activiteit: Opslag en verpompen

(Vloei) stof: Zout oplossingen

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: -Enkelwandige tank/Tank via
BoBo score

Effect voorziening: - kerende voorziening

Effect voorziening: -Vloeistofkerende betonnenbak

Onderhoud:

Onderhoud: -Inspectie- en
onderhoudsprogramma

Inspectie: - periodieke controle lekdetectie

Inspectie: -Inspectie- en
onderhoudsprogramma

Toezicht:

Toezicht:

Incident management: - algemene zorg

Incident management: -Via milieuboeek

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja

Motivatie:

Code: 014D

Locatie: GBC tankenpark west (middendeel)

Activiteit: Monstername in pompstraat

(Vloei) stof: Natronloog/Broomwaterstof

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: -Vloeistofdichte voorziening
-Pompen en monstername punten zijn boeven de voorziening geplaatst

Onderhoud:

Onderhoud: -Via inspectie en onderhoudsprogramma

Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening

Inspectie: -Via inspectie en onderhoudsprogramma

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: -Dagelijkse operationele controle door personeel

Incident management: - algemene zorg

Incident management: Via Milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja

Motivatie:

Voorziening is vloeistofdicht en gekeurd uitgevoerd.

Code: 014D1

Locatie: GBC tankenpark west (middendeel)

Activiteit: Opslag in enkelwandige tank, vrij van de bodem

(Vloei) stof: Natronloog/Broomwaterstof

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: Opslag in enkelwandige tank, vrij van de vloer

Effect voorziening: - kerende voorziening

Effect voorziening: -Vloeistofdichte betonvloer met opstaande randen

Onderhoud:

Onderhoud: -Via inspectie en onderhoudsprogramma

Inspectie: - visuele controle uitwendig op lekkage

Inspectie: -Via inspectie en onderhoudsprogramma

Toezicht:

Toezicht: -Dagelijks operationele controles

Incident management: - faciliteiten en personeel

Incident management: -Via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja

Motivatie:

Voorziening is vloeistofdicht uitgevoerd en gekeurd.

Code: 014E

Locatie: GBC- west tankenpark zuidzijde

Activiteit: Opslaan chemicaliën in kunststof tanks vrij van bodem; Verpompen van chemicaliën met lekvrije pompen.
31-VS-714/31-VS-715

(Vloei) stof: Diverse chemicaliën, niet brandbare organische- anorganische stoffen, zuren en basen.

Bodembedreigend: Ja.

Nummer categorie BRCL: 2.3.3

Titel categorie BRCL: Verpompen - Gesloten pomp

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: Opslag vindt plaats in enkelwandige kunststof tanks
- opslagtanks hebben geen lekdetectie

Effect voorziening: - geen voorziening noodzakelijk

Effect voorziening: -Vloeistofkerende vloer
- Kunststof tank vrij van de bodem
- De pompen staan bovende kerende voorziening opgesteld
- Pompen zijn uitgevoerd als vloeistofdicht (zonder seal)

Onderhoud:

Onderhoud: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Inspectie:

Inspectie: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: - Controle productie personeel tijdens de werkzaamheden

Incident management: - algemene zorg

Incident management: Via milieuboek

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Bij kunststof tanks geldt geen specifieke CVM.(pag 53 NRB 2012) Er is geen risico op corrosie.
De pompen zijn van het type magneetpompen. Deze zijn volledig gesloten en hebben geen asafdichting.

Code: 014F

Locatie: GBC tankenpark west zuidzijde

Activiteit: Opslaan chemicaliën in kunststof tanks op bodem; Verpompen van chemicaliën met lekvrije pompen.
31-VS-717/32-VS-600

(Vloei) stof: Diverse chemicaliën, niet brandbare organische- anorganische stoffen, zuren en basen.

Bodembedreigend: Ja

Nummer categorie BRCL: 2.3.3

Titel categorie BRCL: Verpompen - Gesloten pomp

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: - Kunststof tank, gesloten pomp(magneetpomp)

Effect voorziening: - geen voorziening noodzakelijk

Effect voorziening: - Vloeistofkerende voorziening.
- Kunststof tanks met een vlakke bodem
- Magneetpompen welke opgesteld staan boven de vloeistofkerende voorziening.

Onderhoud:

Onderhoud: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Inspectie:

Inspectie: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: - Productie personeel tijdens werkzaamheden

Incident management: - algemene zorg

Incident management: - via Milieuboek

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja

Motivatie:

Bij kunststof tanks geldt geen specifieke CVM.(pag 53 NRB 2012) Er is geen risico op corrosie.
De pompen zijn van het type magneetpompen. Deze zijn volledig gesloten en hebben geen asafdichting.

Code: 014G**Locatie:** GBC tankepark west zuidzijde**Activiteit:** Geen, tankbaai is leeg**(Vloei) stof:****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:** -n.v.t**Effect voorziening:** n.v.t.**Effect voorziening:** -n.v.t.**Onderhoud:** n.v.t.**Onderhoud:****Inspectie:** n.v.t.**Inspectie:****Toezicht:** n.v.t.**Toezicht:****Incident management:** n.v.t.**Incident management:****Verwaarloosbaar bodemrisico:** Ja

Motivatie:

Niet in gebruik

Code: 014H

Locatie: GBC tankenpark west zuidzijde

Activiteit: Opslaan chemicaliën in kunststof tanks op bodem; Verpompen van chemicaliën met lekvrije en seal pomp.
31-VS-750/31-VS-755

(Vloei) stof: Diverse chemicaliën, niet brandbare organische- anorganische stoffen, zuren en basen.

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: -Kunststof tank met vlakke bodem, Seal vrije pomp, pomp met seal

Effect voorziening: - kerende voorziening

Effect voorziening: - Vloeistofkerende voorziening.
- Pompen opgesteld boven de vloeistofkerende voorziening.

Onderhoud: - onderhoudsprogramma

Onderhoud: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Inspectie: - pompinspectie

Inspectie: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: - Productie personeel tijdens de werkzaamheden

Incident management: - faciliteiten en personeel

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja

Motivatie:

Bij kunststof tanks geldt geen specifieke CVM.(pag 53 NRB 2012) Er is geen risico op corrosie.
De pompen zijn van het type magneetpompen. Deze zijn volledig gesloten en hebben geen asafdichting.

Code: 014I

Locatie: GBC tankenpark west zuidzijde

Activiteit: Opslaan chemicaliën in stalentank vrij van bodem. 30-VS-300

(Vloei) stof: Natriumformiaal

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: -Stalentank vrij van de bodem opgesteld

Effect voorziening: - kerende voorziening

Effect voorziening: - Vloeistofkerende voorziening
- Pomp boven de voorziening opgesteld

Onderhoud:

Onderhoud: - Inspectie en onderhoudsprogramma

Inspectie: - visuele controle uitwendig op lekkage

Inspectie: - Inspectie en onderhoudsprogramma

Toezicht:

Toezicht: - Productie personeel tijdens werkzaamheden

Incident management: - faciliteiten en personeel

Incident management: - Via milieuboek

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja

Motivatie:

Code: 014J

Locatie: GBC tankenpark west zuidzijde

Activiteit: Opslaan chemicaliën in stalen tank vrij van bodem; Verpompen van chemicaliën met seal pomp. 30-VS-200

(Vloei) stof: Glycol 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: Kunststof tank vrij van de bodem, pomp met asdoorvoer

Effect voorziening: - kerende voorziening

Effect voorziening: - Vloeistofkerende voorziening
- Pomp staat opgesteld boven de voorziening

Onderhoud:

Onderhoud: -Inspectie- en onderhoudsprogramma

Inspectie: - visuele controle uitwendig op lekkage

Inspectie: -Inspectie- en onderhoudsprogramma

Toezicht:

Toezicht: - Productie personeel tijdens werkzaamheden

Incident management: - faciliteiten en personeel

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja

Motivatie:

De pomp is met asdoorvoer en opgesteld boven de kerende voorziening.

Code: 015**Locatie:** Tussenbouw (excl 15B Feige2 en 62 compacting)**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:** 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:** - Kerende betonnen vloer
- inpandig waardoor hemelwater
geen issue is**Onderhoud:****Onderhoud:****Inspectie:****Inspectie:****Toezicht:** - visueel toezicht**Toezicht:** Door aanwezige personeel**Incident management:** - faciliteiten en personeel**Incident management:** Via milieubook**Verwaarloosbaar bodemrisico:** Ja

Motivatie:

Er mag geen water worden gebruikt voor reinigingswerkzaamheden. Zie mail van 03-06-2021

Code: 015B

Locatie: Feige Tussenbouw (Feige 2).

Activiteit: Afdrummen in IBC van gereed product.

(Vloei) 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: - vloeistofdichte voorziening
- aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer

Effect voorziening: Vloeistofdichte vloer met wegschaal
- nozzles in opvangbak met drain naar drum

Onderhoud:

Onderhoud:

Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening

Inspectie: Via inspectie- en onderhoudsprogramma

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: Door aanwezige personeel

Incident management: - algemene zorg

Incident management: Via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Vloer is vloeistof dicht gekeurd en opgenomen in het inspectie programma

Code: 016

Locatie: 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: 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: Vloeistofdichte vloer met opstaande randen, inpandig opgesteld
- boven betonvloer

Onderhoud:

Onderhoud: Via inspectie- en onderhoudprogramma

Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening

Inspectie: Via inspectie- en onderhoudprogramma

Toezicht:

Toezicht: Dagelijkstoeszicht tijdens werkzaamheden

Incident management: - algemene zorg

Incident management: Via milieuboek

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Code: 017A

Locatie: Ompakruimte

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

(Vloei) stof: Sodiumbromide (vast)

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: Overdekt uitgevoerd, hemelwater is daardoor geen issue

Effect voorziening: - vloeistofdichte voorziening

Effect voorziening: Vloeistofdichte voorziening

Onderhoud:

Onderhoud: Via inspectie- en onderhoudsprogramma

Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening

Inspectie: Via inspectie- en onderhoudsprogramma

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: Dagelijks tijdens de werkzaamheden

Incident management: - algemene zorg

Incident management: Via milieuboek

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Code: 017B

Locatie: 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.

Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.

Bron voorziening: - aandacht voor geschikte emballage

Effect voorziening: - kerende voorziening

Onderhoud:

Inspectie:

Toezicht: - visueel toezicht

Incident management: - faciliteiten en personeel

CVM Nr: I

Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen.

Bron voorziening: - er worden emballages van leverancier gebruikt die geschikt zijn voor transport over de weg

Effect voorziening: -Vloeistofkerende voorziening
- vaste stoffen in emballage opgeslagen boven een betonnen vloer

Onderhoud: -Inspectie- en onderhoudsprogramma

Inspectie: -Inspectie- en onderhoudsprogramma

Toezicht: - door ICL personeel

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

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

Code: 017C

Locatie: 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: -Vloeistofkerende voorziening
-Emballages opgesteld op een betonnen vloer

Onderhoud:

Onderhoud: -Inspectie- en onderhoudsprogramma

Inspectie:

Inspectie: -Inspectie- en onderhoudsprogramma

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: Door ICL personeel

Incident management: - faciliteiten en personeel

Incident management: Via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Code: 017D

Locatie: 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 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: -Kerende voorziening
- het laden en lossen gebeurt op een betonnen bordes grenzend aan een geasfalteerde verharding

Onderhoud:

Onderhoud: -Inspectie- en onderhoudsprogramma

Inspectie:

Inspectie:

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: Pers-Inspectie- en onderhoudsprogrammaoneel van ICL

Incident management: - faciliteiten en personeel

Incident management: Via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Vloeren zijn vloeïstofkerend gekeurd en opgenomen in het onderhouds en inspectie programma.

Code: 018

Locatie: 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: Vloeistofdichte inpandig waardoor hemelwater geen issue is
Vloer voorzien van afvoerpunten
Goten zijn afgedekt met beton platen waartussen open naden aanwezig zijn.

Onderhoud:

Onderhoud: Geborgd in onderhoudsprogramma

Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening

Inspectie: Via inspectie- en onderhoudsprogramma

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: Dagelijks visuele controle controle ronde of tijdens werkzaamheden

Incident management: - algemene zorg

Incident management: Beschreven in milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

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

Code: 018A

Locatie: Productie-installatie 4 in 1: opstelplaats SVM

Activiteit: Opslag schuimvormend middel

(Vloei) stof: Schuimvormend middel

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 geschikte verpakking.

Effect voorziening: - kerende voorziening

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

Incident management: - faciliteiten en personeel

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Het betreft opslag en gereed staan van SVM.

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

Code: 020

Locatie: 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: -Kerende voorziening
-Inpandig boven betonvloer

Onderhoud: - onderhoudsprogramma

Onderhoud: - via inspectie- en onderhoudsprogramma

Inspectie: - systeem inspectie

Inspectie: - via inspectie- en onderhoudsprogramma

Toezicht:

Toezicht: -Tijdens operationele controlerende personeel

Incident management: - algemene zorg

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Code: 020A**Locatie:** 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**Incident management:** - faciliteiten en personeel**Incident management:** - 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: 021

Locatie: 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:

Effect voorziening:

- vloeistofdichte voorziening
- aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer
- aandacht voor opvang van vrijkomende stoffen

Bron voorziening:

Effect voorziening:

- Vloer met kunstharsgebonden bescherm laag
- Weegschaal op fundering
- Inpandig waardoor hemelwater geen issue is
- Afvoer van opgevangen vloeistoffen naar goot
- Vloer beoordeeld en vloeistofdicht bevonden

Onderhoud:

Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening

Onderhoud:

Inspectie: - Opgenomen in inspectieprogramma en onderhoudprogramma.

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: - Door aanwezige personeel

Incident management: - algemene zorg

Incident management: - Via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

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

Code: 023

Locatie: Oude broom-handlingsgebouw

Activiteit: Overslag van broom in en uit 'kleine' transportverpakking 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: 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: -Kerende voorziening
-Inpandig boven betonvloer

Onderhoud: - onderhoudprogramma

Onderhoud: - via inspectie- en onderhoudprogramma

Inspectie: - systeem inspectie

Inspectie: - via inspectie- en onderhoudprogramma

Toezicht:

Toezicht:

Incident management: - algemene zorg

Incident management: - via milieuboeek

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: 023A

Locatie: Goslar ruimte

Activiteit: Vullen tankcontainers

(Vloei) stof: Broom

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: Gesloten systeem met automatische vulafslag

Effect voorziening: - kerende voorziening en lekbak onder het rustpunt van de vulleiding
- aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer

Effect voorziening: -Kerende voorziening
-Opvang bij spill

Onderhoud:

Onderhoud: -Inspectie- en onderhoudsprogramma

Inspectie: - controle op vol raken lekbak

Inspectie: -Inspectie- en onderhoudsprogramma

Toezicht: - visueel toezicht
- laadinstructie

Toezicht: -Door personeel tijdens de activiteit

Incident management: - faciliteiten en personeel

Incident management: -Via milieubook en productiepakket

Verwaarloosbaar bodemrisico: ja

Motivatie:

Code: 023B

Locatie: Nieuwe broom-handlingsgebouw

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

(Vloei) stof: Broom

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: - via onderhoudsysteem heeft ICL aandacht voor appendages en het gesloten houden van de installatie

Effect voorziening: - kerende voorziening en lekbak onder het rustpunt van de vulleiding
- aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer

Effect voorziening: - Kerende voorziening
- Inpandig boven betonvloer

Onderhoud:

Onderhoud: - via inspectie- en onderhoudsprogramma

Inspectie: - controle op vol raken lekbak

Inspectie: - via inspectie- en onderhoudsprogramma

Toezicht: - visueel toezicht
- laadinstructie

Toezicht:

Incident management: - faciliteiten en personeel

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

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

Code: 023C

Locatie: Broomopslagtank naast nieuwe broomhandelingsgebouw

Activiteit: Opslag broom in bovengrondse tank als voorraad voor productie

(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.

Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.

Bron voorziening: - enkelwandige tank

Effect voorziening: - kerende voorziening

Onderhoud:

Inspectie: - visuele controle uitwendig op lekkage

Toezicht:

Incident management: - faciliteiten en personeel

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

CVM Nr: I

Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen.

Bron voorziening: - enkelwandige tank opgesteld vrij van de ondergrond op ondersteuning

Effect voorziening: - Kerende voorziening uitgevoerd als betonnen lekbak met laag water, zodat broom onder het water komt in geval van een onverhoopte spill

Onderhoud: - via inspectie- en onderhoudsprogramma

Inspectie: - via inspectie- en onderhoudsprogramma

Toezicht: Dagelijkse controle ronde door personeel

Incident management: - via milieuboek

Motivatie:

Code: 024

Locatie: Broomopslagterrein

Activiteit: Opslag van broom

(Vloei) stof: 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.

Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.

Bron voorziening: - aandacht voor geschikte emballage

Effect voorziening: - kerende voorziening

Onderhoud:

Inspectie:

Toezicht: - visueel toezicht

Incident management: - faciliteiten en personeel

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

CVM Nr: I

Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen.

Bron voorziening: - in speciaal daartoe geschikte containers en transportverpakkingen met uitsluitend bovenzijde/lossing

Effect voorziening: - asfaltverharding en betonverharding
- voorzien van verholten goten
- lekdetectie rond het terrein

Onderhoud: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Inspectie:

Toezicht: - door het uitvoerende en passerend personeel

Incident management: - via milieubook

Motivatie:

De transportverpakkingen functioneren gesloten waaruit tijdens normale bedrijfsvoering geen (vloei)stoffen uit treden. Als dit toch gebeurd is heit direct sprake van een calamiteit.

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

Locatie: 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: - Vloeistofkerende voorziening
- in pandig opgesteld, hemelwater is geen issue

Onderhoud: - onderhoudprogramma

Onderhoud: - via inspectie- en onderhoudprogramma

Inspectie: - systeem inspectie

Inspectie: - via inspectie- en onderhoudprogramma

Toezicht:

Toezicht:

Incident management: - algemene zorg

Incident management: - via milieuboeek

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

De installatie functioneert als gesloten proces.

Code: 024C

Locatie: Broomopslagterrein: opstelplaats IBC voor SVM

Activiteit: Opslag schuimvormend middel

(Vloei) stof: Schuimvormend middel

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 geschikte verpakking.

Effect voorziening: - kerende voorziening

Effect voorziening: - opgesteld op verharde ondergrond
- uitpandig

Onderhoud:

Onderhoud:

Inspectie:

Inspectie:

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: - door personeel dat aanwezig is tijdens de handelingen
- door passerend personeel

Incident management: - faciliteiten en personeel

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Het betreft opslag en gereed staan van SVM.

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

Code: 024D

Locatie: Naast 39B (Oostelijk) tussen broomhandeling terrein (noordelijk).

Activiteit: Opstelplaats broomcontainers en broomtank venting.

(Vloei) stof: Broom(damp)

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 dat het proces gesloten blijft

Effect voorziening: - kerende voorziening

Effect voorziening: - Vloeistofkerende voorziening; containers worden hierop opgesteld.

Onderhoud: - onderhoudprogramma

Onderhoud: - via inspectie- en onderhoudprogramma

Inspectie: - systeem inspectie

Inspectie: - via inspectie- en onderhoudprogramma

Toezicht:

Toezicht:

Incident management: - algemene zorg

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de aanwezige voorzieningen en maatregelen is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico. Risico op vrijkomen vloeistof nihil.

Code: 024E

Locatie: Broomhandling terrein

Activiteit: Aftanken direct met nozzle uit tankwagen van de Reachtacker, Terminal trekker en Heftruck

(Vloei) stof: Diesel

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: Vulpistool met overvulbeveiliging.

Effect voorziening: - kerende voorziening
- aandacht voor hemelwater

Effect voorziening: Asfalt verharding
Absorptie doeken onder de vulopening en onder verplaatsing van vulpistool.

Onderhoud:

Onderhoud: N.v.t.

Inspectie:

Inspectie: N.v.t.

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: Continue visueel toezicht tijdens de vulactiviteit

Incident management: - faciliteiten en personeel

Incident management: Beschreven in het milieuboek

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja

Motivatie:

Het vullen van diesel vindt wekelijks plaats door een externe leverancier. De dieseltank van het voertuig wordt rechtstreeks vanuit de tankwagen gevuld met een vulpistool met automatische afslag voorziening zoals bij tankstations. De verharding is niet vloeistofkerend gekeurd daarom is gekozen voor absorptie doeken rond de vul opening die al vloeistofkerende voorziening fungeren.

Code: 024F

Locatie: Noodgenerator bij broomhandling

Activiteit: Brandstoftank vullen van de noodgeneratoraandrijving met nozzle uit direct tankwagen

(Vloei) stof: Diesel

Bodembedreigend: Ja

Nummer categorie BRCL: 3.4

Titel categorie BRCL: Overgieten, aftanken of afvullen

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: Vulpistool met overvulbeveiliging.

Effect voorziening: - lekbak
- aandacht voor hemelwater

Effect voorziening: Overdekte opstelling,
hemelwater is geen issue
Installatie is voorzien van een
lekbak, Beton verharding,
Absorptie doek onder vulpistool
tijdens verplaatsing

Onderhoud:

Onderhoud: Lekbak schoonhouden lekbak in
goede conditie houden

Inspectie: - controle op vol raken lekbak

Inspectie: Standaard onderhoud van
installatie

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: Continue visueel toezicht tijdens
de vulactiviteit

Incident management: - algemene zorg

Incident management: Beschreven in milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja

Motivatie:

Het vullen van diesel vindt wekelijks plaats door een externe leverancier. De voertuigen worden rechtstreeks vanuit de tankwagen gevuld met een vulpistool met automatische afslag voorziening zoals bij tankstations. Bij falen van de automatische afslag kan de uitvoerder van de activiteit direct ingrijpen. Tijdens de activiteit is er continue toezicht.

Code: 025

Locatie: Overdekte overdracht location productie west

Activiteit: Tijdelijke opslag chemicaliën in emballages, afdrummen en intrekken van chemicaliën

(Vloeï) 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: - Vloeistof dichte betonvloer
- Afwatering via goten naar chemisch riool

Onderhoud:

Onderhoud:

Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening

Inspectie: - Via inspectie- en onderhoudsprogramma

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: - Dagelijks visuele controle tijdens controle ronde of tijdens werkzaamheden

Incident management: - algemene zorg

Incident management: - Beschreven in milieuboek

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

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

Code: 026A

Locatie: Horizontale tank (62-VS-770) voor acrylonitril aan de westzijde van hoofdtankenpark

Activiteit: Opslaan van acrylonitril in horizontale tank vrij van de ondergrond

(Vloei) stof: 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: - Vloeistofkerende voorziening uitgevoerd als betonnen tankbak waarin tank is opgesteld

Onderhoud:

Onderhoud: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Inspectie: - visuele controle uitwendig op lekkage

Inspectie: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Toezicht:

Toezicht: - Dagelijkse controle rond personeel

Incident management: - faciliteiten en personeel

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Code: 026B

Locatie: 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: - Kerende voorziening; betonnen tankbak.

Onderhoud:

Onderhoud: - via inspectie- en onderhoudsprogramma

Inspectie: - beoordeling conform Bobo resulterend in bodemrisicocategorie A volgens Bobo

Inspectie: - via inspectie- en onderhoudsprogramma

Toezicht:

Toezicht: -Dagelijkse controle ronde

Incident management:

Incident management: - 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

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

Activiteit: Opslaan vloeistoffen in tanks op skirt

(Vloei) stof: 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: I

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: - Kerende voorziening; betonnen tankbak.

Onderhoud:

Onderhoud: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Inspectie: - visuele controle uitwendig op lekkage

Inspectie: - Inspectie en onderhoudsprogramma

Toezicht:

Toezicht: - controle rondes door aanwezige personeel

Incident management: - faciliteiten en personeel

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Code: 026D

Locatie: Hoofdtankenpark (middelste deel): tank 62-VS-760, 62-VS-727, 62-VS-725

Activiteit: Opslaan vloeistoffen in tanks met bodemplaat

(Vloei) stof: 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: - Kerende voorziening; betonnen tankbak.

Onderhoud:

Onderhoud: - Inspectie- en onderhoudprogramma

Inspectie: - beoordeling conform Bobo resulterend in bodemrisicocategorie A volgens Bobo

Inspectie: - Inspectie- en onderhoudprogramma

Toezicht:

Toezicht: - Controle rondes aanwezig personeel

Incident management:

Incident management: - via milieuboeek

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

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

Code: 026E

Locatie: Hoofdtankenpark (zuidelijk deel): tank 62-VS-740, 62-VS-45, een lege witte tank

Activiteit: Opslaan van vloeistoffen in tanks met bodemplaat

(Vloei) stof: 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 onderhoudsprogramma

Toezicht:

Toezicht:

Incident management:

Incident management: - via milieuboek

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

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

Code: 027A

Locatie: Laad- losstation hoofdtankenpark - opstelplaats vrachtwagen

Activiteit: Lossen grondstoffen en laden eindproduct, tussen tanks en vrachtwagens. Door middel van onderlossing en onderbelading.

(Vloei) 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: - Vloeistofdichte betonnen opstelplaats voor vrachtwagens en aansluitpunten.
- Rondom is een goot aanwezig
- Slangen worden boven lekbak opgeslagen

Onderhoud:

Onderhoud:

Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening

Inspectie: - Via inspectie- en onderhoudsprogramma

Toezicht: - los- laadinstructie met aandacht voor positie aansluitpunten

Toezicht: - Laad- en losinstructie aanwezig

Incident management: - algemene zorg

Incident management: - Via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Vloeistofdichte keuring, opgenomen in inspectie en onderhoudsprogramma

Code: 027B

Locatie: Laad- losstation hoofdtankenpark - opstelplaats IBC natronloog

Activiteit: Opslaan en vullen van IBC met natronloog

(Vloei) 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: - Vloeistofdichte voorziening, IBC is opgesteld boven de voorziening
- Rondom is een goot aanwezig

Onderhoud:

Onderhoud:

Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening

Inspectie: -Inspectie en onderhoudsprogramma

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: - Dagelijks door aanwezige personeel

Incident management: - algemene zorg

Incident management: - Via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

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

Code: 027C

Locatie: Pompenvloer tussen het laad- losstation en hoofdtankenpark - opstelplaats pompen

Activiteit: Verpompen vloeistoffen uit tanks naar productie.

(Vloei) stof: 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: - Kerende voorziening; pompen opgesteld boven de voorziening uitgevoerd in beton
- 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/tijdens werkzaamheden

Incident management: - faciliteiten en personeel

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

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

Code: 028A

Locatie: Drumopslagterrein

Activiteit: Opslaan van ongereinigde slangen, opslaan isolatiemateriaal, etc. ter voorbereiding op afvoer voor afval verwerking. Gecontamineerd materiaal wordt opgeslagen in vloeistofdichte containers.

(Vloei) 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: II

Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.

Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen.

Bron voorziening:

Effect voorziening: - lekbak
- aandacht voor hemelwater

Bron voorziening:

Effect voorziening: Netonverharding 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
- slangen en installatieonderdelen waar restanten chemicaliën aan kunnen zitten worden opgeslagen in vloeistofdichte containers. Deze functioneren als lekbak.

Onderhoud:

Inspectie: - controle op vol raken lekbak

Toezicht: - visueel toezicht

Incident management: - algemene zorg

Onderhoud:

Inspectie: Via inspectie- en onderhoudprogramma

Toezicht: Door aanwezig personeel dat de handelingen uitvoert

Incident management: Via milieuboek, spilkit aanwezig

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

De onderdelen waar restanten chemicaliën aanwezig kunnen zijn worden opgeslagen in vloeistofdichte containers waardoor er sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 028B**Locatie:** Opstelplaats voor trailers en bestratingsmaterialen, ten westen van het drumopslagterrein**Activiteit:** Opstellen trailers 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:****Incident management:** n.v.t.**Incident management:****Verwaarloosbaar bodemrisico:**

Motivatie:

Code: 029A

Locatie: 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.

Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.

Bron voorziening: - enkelwandige tank

Effect voorziening:

Onderhoud:

Inspectie: - beoordeling conform Bobo resulterend in bodemrisicocategorie A volgens Bobo

Toezicht:

Incident management:

CVM Nr: I

Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen.

Bron voorziening: - enkelwandige tank

Effect voorziening: - Kerende voorziening; tanks opgesteld in betonnen vloeistofkerende bak

Onderhoud: - via inspectie- en onderhoudprogramma

Inspectie: - via inspectie- en onderhoudprogramma

Toezicht:

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

De tanks zijn geïnspecteerd. Mits de inspectieresultaten leiden tot een positieve boboscore is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

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

Code: 029B

Locatie: Pompplateau bij CaBr-tanks

Activiteit: Verpompen CaBr, inclusief rondpompen sealvloeistof op de pomp.

(Vloei) stof: 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: - Vloeistofkerende 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: -Controle rondes personeel

Incident management: - faciliteiten en personeel

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Zowel plateau als tankbak voor water afvoer zijn kerend uitgevoerd.

Code: 029C

Locatie: Opslaghok onder de pompen van de CaBr-opslag.

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

(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: - gebruikersverpakkingen

Effect voorziening: - kerende voorziening

Effect voorziening: - Kerende voorziening; opslaghok bevindt zich onder het pompenplateau van de CaBr-pompen

Onderhoud:

Onderhoud: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Inspectie:

Inspectie: - Inspectie- en onderhoudsprogrammaa

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: - Aanwezig personeel

Incident management: - faciliteiten en personeel

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Code: 030

Locatie: Laad- losstation voor railwagons

Activiteit: Beladen en lossen van railwagons.

(Vloei) stof: 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: - Kerende voorziening uitgevoerd als betonbakken, wagon wordt hierboven opgesteld
- aandacht voor hemelwater via afvoer naar put met pomp en afvoer naar WZI

Onderhoud:

Onderhoud: - Inspectie en onderhoudsprogramma

Inspectie:

Inspectie: - Inspectie en onderhoudsprogramma

Toezicht: - geïnstrueerd personeel aanwezig tijdens de handeling
- los- laadinstructie met aandacht voor positie aansluitpunten

Toezicht: - via instructies in management systeem

Incident management: - faciliteiten en personeel

Incident management: - via milieuboek
- inzet zuigwagen

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Code: 030A

Locatie: Spoor Noord-westzijde terrein

Activiteit: Aftanken direct met nozzle uit tankwagen van de Locomotief boven de spoorkiezers

(Vloei) stof: Diesel

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: Vulpistool met overvulbeveiliging.

Effect voorziening: - kerende voorziening
- aandacht voor hemelwater

Effect voorziening: Absorptie doeken bij verplaatsing vulpistool.
Absorptie doeken rond vulopening tank

Onderhoud:

Onderhoud: N.v.t.

Inspectie:

Inspectie: N.v.t.

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: Continue visueel toezicht tijdens de vulactiviteit

Incident management: - faciliteiten en personeel

Incident management: Beschreven in het milieuboek

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja

Motivatie:

Het vullen van diesel vindt wekelijks plaats door een externe leverancier. De dieseltank van het voertuig wordt rechtstreeks vanuit de tankwagen gevuld met een vulpistool met automatische afslag voorziening zoals bij tankstations. Bij falen van de automatische afslag kan de uitvoerder van de activiteit direct ingrijpen. Onder het spoor is geen evrhrding aanwezig. Het plaatsen van een lekbak is door de constructie van de locomotief geen realistische oplossing. Daarom is gekozen voor absorptie doeken rond de vul opening en onder het vul pistool. De absorptiedoeken fungeren als kerende voorziening. Tijdens de activiteit is er continue toezicht.

Code: 034**Locatie:** 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:****Incident management:** n.v.t.**Incident management:****Verwaarloosbaar bodemrisico:**

Motivatie:

Code: 035

Locatie: Brandweergarage

Activiteit: Aftanken brandweer voertuig in de brandweergarage nozzle uit tankwagen

(Vloei) stof: Diesel

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: Vulpistool met overvulbeveiliging.

Effect voorziening: - kerende voorziening
- aandacht voor hemelwater

Effect voorziening: Beton verharding, inpandig.
Hemelwater is geen issue
Absorptie doeken onder de
vulopening en onder verplaatsing
van vulpistool.

Onderhoud:

Onderhoud: N.v.t.

Inspectie:

Inspectie: N.v.t.

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: Continue visueel toezicht tijdens
de vulactiviteit

Incident management: - faciliteiten en personeel

Incident management: Beschreven in het
milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja

Motivatie:

Het vullen van diesel vindt wekelijkse plaats door een externe leverancier. De dieseltank van het voertuig wordt rechtstreeks vanuit de tankwagen gevuld met een vulpistool met automatische afslag voorziening zoals bij tankstations. Bij falen van de automatische afslag kan de uitvoerder van de activiteit direct ingrijpen. De verharding is niet gekeurd. Daarom is gekozen voor absorptie doeken rond de vul opening.

Code: 037A

Locatie: Laad- lospunten Caradol, incl. pompen

Activiteit: Laden en lossen caradol tussen vrachtwagens en tanks

(Vloeï) stof: 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: - Vloeistofkerende voorziening.
- opstelplaats vrachtwagen op betonverharding, voorzien van goot

Onderhoud:

Onderhoud: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Inspectie:

Inspectie: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Toezicht: - geïnstrueerd personeel aanwezig tijdens de handeling
- los- laadinstructie met aandacht voor positie aansluitpunten

Toezicht: - laad- losprocedure

Incident management: - faciliteiten en personeel

Incident management: - via milieuboeek

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

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

Code: 037B

Locatie: 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: - Vloeistofkerende voorziening; tanks en containers opgesteld op betonverharding die als kerende voorziening is uitgevoerd

Onderhoud:

Onderhoud: -Inspectie- en onderhoudsprogramma

Inspectie: - visuele controle uitwendig op lekkage

Inspectie: -Inspectie- en onderhoudsprogramman

Toezicht:

Toezicht: - Controle operationeel personeel

Incident management: - faciliteiten en personeel

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Naden zijn afgedicht, keuring heeft plaatsgevonden

Code: 038

Locatie: 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: IV

Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.

Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen.

Bron voorziening:

Bron voorziening: - Enkelwandige geïsoleerde tank

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

Effect voorziening: - Vloeistofdicht betonnen bak
- Aansluiting bij BOBO ivm vlakke bodem

Onderhoud:

Onderhoud: - Via inspectie- en onderhoudsprogramma

Inspectie: - periodieke inspectie én controle vloeistofdichte voorziening
- tankinspectie

Inspectie: - Via inspectie- en onderhoudsprogramma

Toezicht:

Toezicht:

Incident management: - algemene zorg

Incident management:

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

De tank is geïnspecteerd.

Code: 038B

Locatie: Brine tankput: pompen

Activiteit: Verpompen brine

(Vloei) stof: 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

Incident management: - faciliteiten en personeel

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

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

Mits pompinspectie worden uitgevoerd en voorkomen wordt dat de lekbak volraakt door hemelwater is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 039

Locatie: Locatie: Opslag lege containers

Activiteit: Beladen vrachtwagens met ISO-containers

(Vloei) stof: 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

Incident management: - faciliteiten en personeel

Incident management: - via milieuboek
- via bedrijfsnoodplan
worden repressieve
maatregelen geïnitieerd

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

De verharding is inmiddels geïnspecteerd. Mits de gecontateerde gebreken zodanig worden hersteld dat er sprake is van een kerende voorziening, kan met adequate beheermaatregelen een verwaarloosbaar bodemrisico bereikt worden.

Code: 039B

Locatie: Containeropslagplein

Activiteit: Opslaan van chemicaliën in tank containers

(Vloei) stof: 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 tank containers zijn geschikt voor transport over de openbare weg

Effect voorziening: - kerende voorziening

Effect voorziening: De containers staan opgesteld op een vloeistofkerende voorziening
- in de vloer zitten diverse scheuren die gedeeltelijk gerepareerd zijn
- de verharding watert af naar een verholten goot

Onderhoud:

Onderhoud: Onderhouds- en inspectieprogramma

Inspectie:

Inspectie: Onderhouds- en inspectieprogramma

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: Door passerend en aanwezig personeel
- via controle rondes

Incident management: - faciliteiten en personeel

Incident management: Via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Code: 039C

Locatie: 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

Incident management: - faciliteiten en personeel

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

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

Code: 040

Locatie: 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: - bak bestaande uit gemetselde wanden en betonnen vloer

Onderhoud: n.v.t.

Onderhoud:

Inspectie: n.v.t.

Inspectie:

Toezicht: n.v.t.

Toezicht:

Incident management: n.v.t.

Incident management:

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

Locatie: 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: - Vloeistofkerend gekeurd
- opgesteld in betonnen bak
- bak voorzien van afvoer naar grind buiten de bak

Onderhoud: - n.v.t.

Onderhoud: - via inspectie- en onderhoudsprogramma

Inspectie: - n.v.t.

Inspectie: - via inspectie- en onderhoudsprogramma

Toezicht: - n.v.t.

Toezicht: - door passerend personeel

Incident management: - n.v.t.

Incident management: - via milieuboek

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

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

Code: 040B

Locatie: 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

Incident management: - n.v.t.

Incident management: - 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

Locatie: Pompen in de tankbakken van de waterstofperoxide tanks

Activiteit: Verpompen van waterstofperoxide

(Vloei) stof: 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: 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: - Vloeistof kerende voorziening uitgevoerd als lakbak in de opvangbak van de tank

Onderhoud: - onderhoudsprogramma

Onderhoud: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Inspectie: - pompinspectie

Inspectie: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: - door passerend personeel

Incident management: - faciliteiten en personeel

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Code: 042**Locatie:** 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:****Incident management:** n.v.t.**Incident management:****Verwaarloosbaar bodemrisico:****Motivatie:**

Code: 043**Locatie:** Gronddepot**Activiteit:** Buiten gebruik**(Vloei) stof:****Bodembedreigend:** Ja.**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:** - opslag op bedrijfsvloerplaten,
voorzien van een goot in de
toegang tot de opslagplaats
- onder de platen is een folie
aanwezig
- voorzien van keerwanden**Onderhoud:** n.v.t.**Onderhoud:****Inspectie:** n.v.t.**Inspectie:****Toezicht:** n.v.t.**Toezicht:****Incident management:** n.v.t.**Incident management:****Verwaarloosbaar bodemrisico:** Ja.

Motivatie:

Voorziening is buitenbedrijf gesteld

Code: 044

Locatie: Gebouw 044 (ex methylbromide, ex PSA-unit)

Activiteit: Loodlassen in gebouw, droge activiteit

(Vloei) stof: 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: - Vloeistofkerende vloer
- inpandig, hierdoor is hemelwater geen issue
- boven betonvloer

Onderhoud:

Onderhoud: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Inspectie:

Inspectie: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: - door aanwezig personeel

Incident management: - faciliteiten en personeel

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Code: 044B**Locatie:** Gebouw 044 (ex methylbromide, ex PSA-unit), onder overkapping / zeil / tent.**Activiteit:** Testen en reviseren bromide tanks zonder vloeistof test.**(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:** - deze activiteit vindt plaats
boven een asfaltverharding die
met rijplaten wordt beschermd.**Onderhoud:** n.v.t.**Onderhoud:****Inspectie:** n.v.t.**Inspectie:** - onbekend**Toezicht:** n.v.t.**Toezicht:** - door aanwezig personeel**Incident management:** n.v.t.**Incident management:** - via milieubook**Verwaarloosbaar bodemrisico:**

Motivatie:

De 'natte' tests worden niet meer uitgevoerd.

Code: 047

Locatie: Koeltorens solids 5

Activiteit: Koelen water t.b.v. productieproces

(Vloei) stof: Koelwater met dosering Albaphos 8000 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 onderhoudsprogramma is er aandacht voor appendages, pompen en het gesloten functioneren van de installatie

Effect voorziening: - kerende voorziening

Effect voorziening: - Vloeistofkerende voorziening uitgevoerd in de vorm van een betonnen bak
- installatie opgesteld boven de voorziening

Onderhoud: - onderhoudsprogramma

Onderhoud: - via inspectie- en onderhoudsprogramma

Inspectie: - systeem inspectie

Inspectie: - via inspectie- en onderhoudsprogramma

Toezicht:

Toezicht: - Controle door productie personeel

Incident management: - algemene zorg

Incident management: - via milieuboek

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Code: 047A

Locatie: Doseercontainer voor koeltorens solids 5

Activiteit: Doseren conserveringen aan koelwater

(Vloei) stof: 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- en onderhoudsprogramma

Inspectie: - controle op vol raken lekbak

Inspectie:

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: - Controle productie personeel

Incident management: - algemene zorg

Incident management: - 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: 054

Locatie: GBC- Tankenpark westzijde verlaadplaats vrachtwagens

Activiteit: Lossen en laden vrachtwagen met gelsoten systeem.

(Vloei) 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: II

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: - kerend voorziening
- lekbak onder elk aansluitpunt
- aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer

Effect voorziening: - Vloeistof kerende voorziening
- hemelwater loopt af naar twee goten, waarvan één met beton is afgedicht
- bij het lossen en laden van de vrachtwagen wordt een lekbak toegepast.
- hemelwater wat in de open goot terecht komt, wordt verzameld in het chemisch riool en gecontroleerd afgevoerd

Onderhoud:

Onderhoud: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Inspectie: - controle op vol raken lekbak

Inspectie: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Toezicht: - visueel toezicht
- los- laadinstructie met aandacht voor positie aansluitpunten

Toezicht: - laad- en losinstructie aanwezig (visueel overvulbeveiliging)
- continu toezicht tijdens lossen en laden van de vrachtwagen en intrekken van chemicaliën.

Incident management: - faciliteiten en personeel

Incident management: - via milieuboeek

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Code: 056

Locatie: 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: 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: - Vloeistofkerende voorziening
- in pandig, hemelwater is geen issue

Onderhoud:

Onderhoud: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Inspectie:

Inspectie: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: - Aanwezig personeel
- controle rondes
- aanwezig personeel

Incident management: - faciliteiten en personeel

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Code: 057

Locatie: Opslag ruimtes chemicaliën (lab opslag)

Activiteit: Opslaan van chemicaliën en goederen t.b.v. laboratorium

(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: - opgeslagen in Dewervat en leveranciersverpakking

Effect voorziening: - kerende voorziening

Effect voorziening: - Vloeistof kerende vloer
- Inpandig, hemelwater is geen issue
- Opslagkasten (PGS15-kast)
- Lekbakken gebruik

Onderhoud:

Onderhoud: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Inspectie:

Inspectie: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: - Controle door lab personeel

Incident management: - faciliteiten en personeel

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Code: 059A**Locatie:** Nieuwbouw voorziening aan GBC tankenpark oostzijde**Activiteit:** Laden, lossen van brandbare bulkvloeistoffen en afdrummen en inrekken van brandbare vloeistoffen**(Vloei) stof:** Brandbare (vloei)stoffen**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:****Effect voorziening:** - vloeistofdichte voorziening
- aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer**Bron voorziening:****Effect voorziening:** - Vloeistofdichte vloer
- Hemelwater loopt via goten het chemisch riool in. Dit water wordt gecontroleerd afgevoerd**Onderhoud:****Inspectie:** - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening**Toezicht:** - visueel toezicht**Incident management:** - algemene zorg**Onderhoud:** -Via inspectie en onderhoudsprogramma**Inspectie:** -Via inspectie en onderhoudsprogramma**Toezicht:** Dagelijks tijdens werkzaamheden**Incident management:** - via milieubook**Verwaarloosbaar bodemrisico:** Ja.

Motivatie:

Code: 059B

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

Activiteit: Opslaan van brandbare stoffen

(Vloei) stof: 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: - Vloeistofkerende voorziening
- De tanks staan opgesteld in een betonnen tankput

Onderhoud:

Onderhoud: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Inspectie: - visuele controle uitwendig op lekkage

Inspectie: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Toezicht:

Toezicht: - Tijdens rondgangen is er visuele controle op lekkage

Incident management: - faciliteiten en personeel

Incident management: - Via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

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

Code: 059C

Locatie: GBC tankenpark oostzijde: Opstelplaats pompen en filters voor brandbare vloeistoffen

Activiteit: Verpompen brandbare vloeistoffen

(Vloei) 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: 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: -Vloeistof dichte voorziening; de pompen staan opgesteld boven deze voorziening

Onderhoud:

Onderhoud: - Inspectie en onderhoudsprogramma

Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening

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

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: - Dagelijks operationeel toezicht door aanwezig personeel

Incident management: - algemene zorg

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Code: 059D_1

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

Activiteit: Opslaan van brandbare vloeistoffen in bovengrondse tank

(Vloei) stof: 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: - Vloeistofkerende voorziening
- tank opgesteld in betonnen put

Onderhoud:

Onderhoud: - Inspectie- en
onderhoudsprogramma

Inspectie: - beoordeling conform Bobo
resultierend in
bodemrisicocategorie A volgens
Bobo

Inspectie: - Inspectie- en
onderhoudsprogramma

Toezicht:

Toezicht: -Controle door productie
personeel

Incident management:

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Code: 059D_2

Locatie: GBC tankenpark oostzijde: opstelplaats met 3 tanks (deze betreft de tanks vrij van de ondergrond)

Activiteit: Opslaan van brandbare vloeistoffen in bovengrondse tank

(Vloei) stof: 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- en onderhoudsprogramma

Inspectie: - visuele controle uitwendig op lekkage

Inspectie: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Toezicht:

Toezicht: -Controle door productie personeel

Incident management: - faciliteiten en personeel

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Code: 059E

Locatie: 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

(Vloei) stof: 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: - Vloeistofkerende voorziening
- tanks opgesteld op betonnen vloer, voor zien van wanden en opstaande rand

Onderhoud:

Onderhoud: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Inspectie: - visuele controle uitwendig op lekkage

Inspectie: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Toezicht:

Toezicht: - Controle ronde door productie personeel

Incident management: - faciliteiten en personeel

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Code: 059F**Locatie:** GBC tankenpark oostzijde: opstelplaats pompen**Activiteit:** Verpompen brandbare vloeistoffen**(Vloei) stof:** 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:** - Vloeistofkerende voorziening;
pompen opgesteld op
voorziening voorzien van
opstaande randen**Onderhoud:** - onderhoudprogramma**Onderhoud:** - Inspectie- en
onderhoudsprogramma**Inspectie:** - pompinspectie**Inspectie:** - Inspectie- en
onderhoudsprogramma**Toezicht:** - visueel toezicht**Toezicht:** - niet structureel, door passerend
personeel
- er worden controle rondes
gelopen**Incident management:** - faciliteiten en personeel**Incident management:** - via milieuboeek**Verwaarloosbaar bodemrisico:** Ja.

Motivatie:

Code: 059G

Locatie: 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: - Vloeistofkerende voorziening uitgevoerd als tankbak, tank staat hierin opgesteld

Onderhoud:

Onderhoud: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Inspectie: - visuele controle uitwendig op lekkage

Inspectie: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Toezicht:

Toezicht: - Controle productie personeel

Incident management: - faciliteiten en personeel

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Code: 059H**Locatie:** 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:** -Vloeistof kerende voorziening.**Onderhoud:** n.v.t.**Onderhoud:****Inspectie:** n.v.t.**Inspectie:****Toezicht:** n.v.t.**Toezicht:****Incident management:** n.v.t.**Incident management:**

Verwaarloosbaar bodemrisico:

Motivatie:

Tanks zijn op dit moment buiten gebruik, de bodembeschermende voorziening is wel gekeurd.

Code: 059I

Locatie: GBC tankenpark oostzijde: opstelplaats pompen

Activiteit: Verpompen brandbare vloeistoffen

(Vloei) 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: - Vloeistofkerende voorziening,
de pompen zij opgesteld op
voorziening, voorzien van
opstaande randen

Onderhoud: - onderhoudprogramma

Onderhoud: - Inspectie- en
onderhoudsprogramma

Inspectie: - pompinspectie

Inspectie: - Inspectie- en
onderhoudsprogramma

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: - Niet structureel, door passerend
productie personeel
- er worden controle rondes
gelopen

Incident management: - faciliteiten en personeel

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Code: 059J**Locatie:** 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:** - Vloeistofkerende voorziening**Onderhoud:** n.v.t.**Onderhoud:****Inspectie:** n.v.t.**Inspectie:****Toezicht:** n.v.t.**Toezicht:****Incident management:** n.v.t.**Incident management:**

Verwaarloosbaar bodemrisico:

Motivatie:

Tanks zijn momenteel niet in gebruik. De bodembeschermende voorziening is wel gekeurd.

Code: 059K

Locatie: 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: - Vloeistofkerende voorziening uitgevoerd als tankput, tank is hierin opgesteld, tank opgesteld in betonnen put

Onderhoud:

Onderhoud: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Inspectie: - visuele controle uitwendig op lekkage

Inspectie: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Toezicht:

Toezicht: - Controle productie personeel

Incident management: - faciliteiten en personeel

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Code: 059L**Locatie:** GBC tankenpark oostzijde: opstelplaats pompen**Activiteit:** Verpompen brandbare vloeistoffen**(Vloei) 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:** - Vloeistofkerende voorziening
met opstaande randen, pompen
opgesteld op deze voorziening.**Onderhoud:** - onderhoudprogramma**Onderhoud:** - Inspectie- en
onderhoudsprogramma**Inspectie:** - pompinspectie**Inspectie:** - Inspectie- en
onderhoudsprogramma**Toezicht:** - visueel toezicht**Toezicht:** - niet structureel door passerend
personeel
- er worden controle rondes
gelopen**Incident management:** - faciliteiten en personeel**Incident management:** - via milieubook**Verwaarloosbaar bodemrisico:** Ja.

Motivatie:

Code: 059M

Locatie: GBC tankenpark oostzijde opstelplaats tanks die buitengebruik zijn

Activiteit: Gebruik van de tanks nu opgeschort, in de toekomst worden hier brandbare vloeistoffen opgeslagen

(Vloei) stof: 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: - enkelwandige tanks opgesteld vrij van de ondergrond

Effect voorziening: - kerende voorziening

Effect voorziening: - Vloeistofkerende voorziening met opstaande randen; tanks opgesteld op voorziening

Onderhoud:

Onderhoud: - inspectie- en onderhoudsprogramma

Inspectie: - visuele controle uitwendig op lekkage

Inspectie: - inspectie- en onderhoudsprogramma
- er worden controle rondes gelopen

Toezicht:

Toezicht: - Controle productie personeel

Incident management: - faciliteiten en personeel

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Code: 0590-1**Locatie:** 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 onderhoudsprogramma**Toezicht:****Toezicht:****Incident management:** - faciliteiten en personeel**Incident management:** - via milieuboek**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

Locatie: 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: - onderhoudsprogramma

Onderhoud: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Inspectie: - pompinspectie

Inspectie: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: - Controle productie personeel bij dagelijkse werkzaamheden

Incident management: - faciliteiten en personeel

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Code: 059P-1

Locatie: GBC tankenpark Oostzijde 4 kunststof HBr tanks t.b.v. HBR productie

Activiteit: Opslag HBr

(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: - Vloeistofkerende voorziening
uitgevoerd als opvangbak

Onderhoud:

Onderhoud: - Inspectie- en
onderhoudsprogramma

Inspectie: - visuele controle uitwendig op
lekkage

Inspectie: - Inspectie- en
onderhoudsprogramma

Toezicht:

Toezicht: - Controle door productie
personeel bij dagelijks werk

Incident management: - faciliteiten en personeel

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Code: 059P-2

Locatie: GBC tankenpark Oostzijde 4 kunststof HBr tanks: pompen

Activiteit: Verpompen HBr

(Vloei) stof: 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: - Vloeistofkerende voorziening uitgevoerd als opvangbak; opgesteld in de voorziening, sporen van chemische belasting

Onderhoud: - onderhoudprogramma

Onderhoud: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Inspectie: - controle op vol raken lekbak
- pompinspectie

Inspectie: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: - Controle door productie personeel bij dagelijks werk

Incident management: - algemene zorg

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Code: 059Q-1

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

Activiteit: Opslag HBr

(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: - Vloeistofkerende voorziening uitgevoerd als betonnen opvangbak

Onderhoud:

Onderhoud: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Inspectie: - visuele controle uitwendig op lekkage

Inspectie: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Toezicht:

Toezicht: - Controle door productie personeel bij het dagelijks werk

Incident management: - faciliteiten en personeel

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Code: 059Q-2

Locatie: GBC tankenpark Oostzijde pompen bij de 2 kunststof HBr tanks

Activiteit: Verpompen HBr

(Vloei) stof: 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

Incident management: - algemene zorg

Incident management: - 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

Locatie: 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.

Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.

Bron voorziening: - enkelwandige tank

Effect voorziening: - kerende voorziening

Onderhoud:

Inspectie: - visuele controle uitwendig op lekkage

Toezicht:

Incident management: - faciliteiten en personeel

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

CVM Nr: I

Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen.

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: - Vloeistofkerende voorziening tanks opgesteld boven de voorziening
- Inpandig, hemelwater is geen issue
- Broom analysr in ruimte aanwezig

Onderhoud: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Inspectie: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Toezicht: - Controle productie personeel/alarmering bij lekkage

Incident management: - via milieubook

Code: 060B

Locatie: 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: - Vloeistofkerende voorziening
- Installatie is opgesteld in pandig waardoor hemelwater geen issue is
- Op diverse plaatsen worden lekbakken toegepast

Onderhoud:

Onderhoud: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Inspectie:

Inspectie: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: - Door aanwezige personeel

Incident management: - faciliteiten en personeel

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Code: 060C

Locatie: BRU gebouw: verbrandingsinstallatie incl. scrubbers

Activiteit: Verbranden broomafvalstromen en reinigen verbrandingsgassen

(Vloei) stof: Broomafvalstromen

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 er aandacht voor appendages, pompen etc.

Effect voorziening: - kerende voorziening

Effect voorziening: - Vloeistofkerende voorziening
- Inpandig, hemelwater is geen issue

Onderhoud: - onderhoudsprogramma

Onderhoud: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Inspectie: - systeem inspectie

Inspectie: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Toezicht:

Toezicht:

Incident management: - algemene zorg

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Code: 061A

Locatie: 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 onderhoudsprogramma is er aandacht voor appendages, pompen etc.

Effect voorziening: - kerende voorziening

Effect voorziening: - Vloeistof kerende voorziening met opstaande randen, koelinstallatie en pompen zijn hierin opgesteld

Onderhoud: - onderhoudsprogramma

Onderhoud: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Inspectie: - systeem inspectie

Inspectie: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Toezicht:

Toezicht: - Controle door productie personeel

Incident management: - algemene zorg

Incident management: - via milieuboek

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

De conserveringen in het koelwater kunnen dusdanig laag zijn dat zij geen bodemverontreiniging kunnen veroorzaken.

Code: 061B

Locatie: 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 onderhoudsprogramma

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: - door aanwezige personeel

Incident management: - algemene zorg

Incident management: - 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-, onderhoudsprogramma en milieubook is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 061C

Locatie: BRU absorptie koelmachine

Activiteit: Warmte uitwisseling/energie terugwinning

(Vloei) stof: Zout oplossing

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: Pompen en compressor aanwezig in een gesloten systeem, waarbij via inspectie en onderhoud aandacht is voor de appendages, pompen, etc.

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

Effect voorziening: Vloeistofdichte vloer
De installatie die functioneert als gesloten systeem is in pandig opgesteld.

Onderhoud:

Onderhoud: - via inspectie- en onderhoudprogramma

Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening

Inspectie: - via inspectie- en onderhoudprogramma

Toezicht:

Toezicht: - Controle tijdens operationele controle ronde of tijdens werkzaamheden

Incident management: - algemene zorg

Incident management: - beschreven in milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Vloer is vloeistofdicht gekeurd.

Code: 062**Locatie:** Compacting gebouw**Activiteit:** Eindproduct afdrummen/afzakken, schoonspuiten vloer met water is een 'dagelijkse gewoonte'.**(Vloei) stof:** 122P (vlamvertrager)**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:** - er wordt gebruik gemaakt van geschikte emballages voor 122P**Effect voorziening:** - vloeistofdichte voorziening
- aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer
- aandacht voor opvang van vrijkomende stoffen**Effect voorziening:** - Vloeistofdichte vloer**Onderhoud:****Onderhoud:** - Inspectie en onderhoudsprogramma**Inspectie:** - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening**Inspectie:** - Inspectie en onderhoudsprogramma**Toezicht:** - visueel toezicht**Toezicht:** - toezicht door uitvoerend personeel**Incident management:** - algemene zorg**Incident management:** - via milieubook**Verwaarloosbaar bodemrisico:** Ja.

Motivatie:

Code: 063A**Locatie:** 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:****Incident management:** n.v.t.**Incident management:****Verwaarloosbaar bodemrisico:****Motivatie:**

Code: 063B

Locatie: 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

Incident management:

Incident management:

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

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

Code: 063C

Locatie: Blusschuiminstallatie 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: -Vloeistofkerende voorziening
- installatie opgesteld in container
- container opgesteld op bedrijfsvloerplaten met naden en hijsgaten

Onderhoud: - onderhoudprogramma

Onderhoud: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Inspectie: - systeem inspectie

Inspectie: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Toezicht:

Toezicht: - Periodiek controle

Incident management: - algemene zorg

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Code: 064A

Locatie: Berkelgebouw

Activiteit: Afdrummen propylbromide

(Vloei) 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:

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

Onderhoud:

Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening

Toezicht: - visueel toezicht

Incident management: - algemene zorg

Bron voorziening:

Effect voorziening: - Vloeistofdichte vloer
- Inpandig dus hemelwater is geen issue

Onderhoud: - via inspectie- en onderhoudsprogramma

Inspectie: - via inspectie- en onderhoudsprogramma

Toezicht: - door aanwezig personeel

Incident management: - absorberende korrels aanwezig

-Via milieubook
- kar met opruimfaciliteiten aanwezig
- via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

De vloer is hersteld, vloeistof dichtgekeurd en in het inspectie- en onderhoudsprogramma opgenomen.

Code: 064B

Locatie: Container opstelplaats.

Activiteit: Vullen containers en drummen uit containers in drum.

(Vloei) stof: Gereed product

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: - Vloeistofkerende voorziening
- containers, drums en installatie opgesteld op verharding van combinatiedeklaag

Onderhoud:

Onderhoud: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Inspectie:

Inspectie: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: - door aanwezige personeel

Incident management: - faciliteiten en personeel

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Code: 065A

Locatie: HBr verlading

Activiteit: Beladen vrachtwagens via bovenbelading.
Opstelplaats spoel-IBC.

(Vloei) stof: 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: - vullen via dichte aansluiting
levelswitch als overvulbeveiliging

Effect voorziening: - kerende voorziening en lekbak
onder het rustpunt van de
vulleiding
- aandacht voor hemelwater of
gecontroleerde afvoer

Effect voorziening: - Vloeistofkerende voorziening
voorzien van goot

Onderhoud:

Onderhoud: - Inspectie- en
onderhoudsprogramma

Inspectie: - controle op vol raken lekbak

Inspectie: - Inspectie- en
onderhoudsprogramma
- controle rondes

Toezicht: - visueel toezicht
- laadinstructie

Toezicht: - door aanwezige personeel

Incident management: - faciliteiten en personeel

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

De vloer is geïnspecteerd en hersteld tot kerende voorziening, zodat gecombineerd met de aanwezige beheermaatregelen sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 065B

Locatie: 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.

Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.

Bron voorziening: - aandacht voor apparatuur

Effect voorziening: - kerende voorziening en/of lekbak onder de kritieke punten
- aandacht voor gecontroleerde afvoer

Onderhoud:

Inspectie: - controle op vol raken lekbak

Toezicht: - visueel toezicht

Incident management: - faciliteiten en personeel

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

CVM Nr: I

Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen.

Bron voorziening: - er wordt gebruik gemaakt van een 'kast' met afzuiging
- dewervat aanwezig

Effect voorziening: - Vloeistofkerende voorziening
- de instrumenten zijn inpandig opgesteld boven een betonvloer
- geen afvoer aanwezig

Onderhoud: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Inspectie: - Inspectie- en onderhoudsprogramma
- controle rondes

Toezicht: - door aanwezig personeel

Incident management: - via milieubook

Motivatie:

Code: 065C**Locatie:** HBr liquified-gebouw**Activiteit:** Vullen van cilinders met HBr gas**(Vloei) stof:** 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:****Incident management:** n.v.t.**Incident management:****Verwaarloosbaar bodemrisico:**

Motivatie:

Code: 065D

Locatie: HBr liquified-gebouw

Activiteit: Productie HBr liquified in gesloten systeem

(Vloei) stof: HBr liquified

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 borgt ICL IPT dat de installatie blijft functioneren als gesloten systeem

Effect voorziening: - kerende voorziening

Effect voorziening: - inpandig, betonvloer met opstaande randen zodat er sprake is van een opvangbak.

Onderhoud: - onderhoudprogramma

Onderhoud: - via inspectie- en onderhoud programma

Inspectie: - systeem inspectie

Inspectie: - via inspectie- en onderhoud programma

Toezicht:

Toezicht:

Incident management: - algemene zorg

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Met de aanwezige voorzieningen en maatregelen is voor dit gesloten proces sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Code: 066

Locatie: Regenox productie oost

Activiteit: Behandelen van afgas. Broomchlorides en afvalwater scheiden van slib en reinigen afvalwater.

(Vloei) stof: Broomchloriden en zouten

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: - via inspectie- en onderhoudsprogramma is er aandacht voor appendages, pompen etc.

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

Effect voorziening: - Vloeistofdichte betonverharding voorzien van opstaande randen

Onderhoud:

Onderhoud: - via inspectie- en onderhoudsprogramma

Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening

Inspectie: - via inspectie- en onderhoudsprogramma

Toezicht:

Toezicht: - dagelijks visuele controle tijdens controle ronde of tijdens werkzaamheden

Incident management: - algemene zorg

Incident management: - beschreven in milieuboek

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

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

Code: 067

Locatie: Loods 7 (overkapping)

Activiteit: Opslaan van diverse (vloeistof)stoffen in verpakkingen

(Vloeistof) stof: Corrosieve, brandbare en giftige (vloeistof)stoffen

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: - Vloeistofkerende voorziening
- onder een overkapping
- vloer voorzien van goot

Onderhoud:

Onderhoud: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Inspectie:

Inspectie: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: - door personeel dat aanwezig is tijdens logistieke handelingen

Incident management: - faciliteiten en personeel

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Code: 068

Locatie: Loods 8

Activiteit: Opslaan van corrosieve (vloeistof)stoffen in verpakkingen

(Vloeistof) stof: Corrosieve (vloeistof)stoffen 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: - Vloeistofkerende voorziening
- in pandige opslag
- vloer voorzien van goot

Onderhoud:

Onderhoud: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Inspectie:

Inspectie: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: - door personeel dat aanwezig is tijdens logistieke activiteiten

Incident management: - faciliteiten en personeel

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Code: 069B

Locatie: Loods 9

Activiteit: Opslaan van brandbare en giftige vloeistoffen in verpakkingen

(Vloei) stof: 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: - Vloeistofkerende voorziening
- Inpandige opslag
- Vloer voorzien van goot

Onderhoud:

Onderhoud: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Inspectie:

Inspectie: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: - door personeel dat aanwezig is tijdens handelingen met de verpakkingen

Incident management: - faciliteiten en personeel

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Code: 069C

Locatie: Brandwater/Schuimpomp loods 9

Activiteit: Aftanken brandstoftank van de pomp direct met nozzle uit tankwagen.

(Vloei) stof: Diesel

Bodembedreigend: Ja

Nummer categorie BRCL: 3.4

Titel categorie BRCL: Overgieten, aftanken of afvullen

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: Vulpistool met overvulbeveiliging

Effect voorziening: - lekbak
- aandacht voor hemelwater

Effect voorziening: Overdekte opstelling.
Installatie is voorzien van een lekbak, in pandig, hemelwater is geen issue.
Absorptie doeken bij verplaatsing vulpistool.
Installatie is opgesteld op een betonnen verharding

Onderhoud:

Onderhoud: Lekbak schoonhouden lekbakin goede conditie houden

Inspectie: - controle op vol raken lekbak

Inspectie: Standaard onderhoud van installatie

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: Visueel tijdens de activiteit, standaard controle ronde, Continue visueel toezicht tijdens de vulactiviteit

Incident management: - algemene zorg

Incident management: Beschreven in het milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja

Motivatie:

Het vullen van diesel vindt wekelijks plaats door een externe leverancier. De voertuigen worden rechtstreeks vanuit de tankwagen gevuld met een vulpistool met automatische afslag voorziening zoals bij tankstations. Bij falen van de automatische afslag kan de uitvoerder van de activiteit direct ingrijpen.

Gebruik van een lekbak is niet mogelijk tijdens het verplaatsen van het vulpistool, daarom worden absorptie doeken gebruikt van de leverancier.

Code: 070

Locatie: Area 10

Activiteit: Opslaan van (vloeistof)stoffen in verpakkingen

(Vloeistof) 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: - opslag in drums en IBC

Effect voorziening: - kerende voorziening

Effect voorziening: - Vloeistofkerende voorziening
- uitpandige opslag
- vloer voorzien van goot

Onderhoud:

Onderhoud: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Inspectie:

Inspectie: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: - door personeel dat aanwezig is tijdens logistieke activiteiten

Incident management: - faciliteiten en personeel

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Code: 071

Locatie: Area 11

Activiteit: Opslaan van (vloeistof)stoffen in verpakkingen

(Vloeistof) 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: - opslag in drums en IBC

Effect voorziening: - kerende voorziening

Effect voorziening: - Vloeistofkerende voorziening
- uitpandige opslag
- vloer voorzien van goot

Onderhoud:

Onderhoud: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Inspectie:

Inspectie: - Inspectie- en onderhoudsprogramma

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: - door personeel dat aanwezig is tijdens logistieke activiteiten

Incident management: - faciliteiten en personeel

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Code: 072

Locatie: Calamiteitenbassin

Activiteit: Opvang van bluswater en vloeistoffen in geval van calamiteiten

(Vloei) stof: 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: -Vloeistofdichte folie

Onderhoud:

Onderhoud:

Inspectie: - periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening

Inspectie: - Via inspectie en onderhoudsprogramma

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: - nauwelijks

Incident management: - algemene zorg

Incident management: - via milieuboek

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Het bassin is vloeistofdicht gekeurd.

Code: 073

Locatie: Bedrijfsriolering

Activiteit: Opvangen en afvoeren bodembedreigende vloeistofstromen

(Vloei) 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, olieafscidders, 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:

Incident management: - algemene zorg

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Nee

Motivatie:

Mits de benodigde beheermaatregelen geborgd zijn in het inspectie-, onderhoudsprogramma en milieubook is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico. Op dit moment is een plan ingediend tbv reparatie van riolering.

Code: 074a

Locatie: Overslaglocatie calciumbromide t.b.v. schepen: Laadarm

Activiteit: Lossen uit schepen of beladen van schepen via los-/laadarm en pomp. Flens op laadarm wordt op het schip gedemonteerd en weer aangebracht.

(Vloei) stof: Calciumbromide

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: - losarm en andere aansluiting zijn voorzien van flenzen indien deze niet in gebruik zijn
- overvulbeveiligingen op te vullen objecten
- na lossen of laden worden de leidingen geleegd voordat afgekoppeld wordt

Effect voorziening: - geen voorziening noodzakelijk

Effect voorziening: - Laadarm is afgedicht met flens en opgesteld boven de kade.

Onderhoud: - onderhoudprogramma

Onderhoud: - via inspectie- en onderhoudprogramma

Inspectie: - systeem inspectie

Inspectie: - via inspectie- en onderhoudprogramma

Toezicht:

Toezicht: - geïnstrueerd personeel aanwezig tijdens de handeling
- los- laadinstructie.

Incident management: - algemene zorg

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

Omdat de laadarm op het schip aan- en afgekoppeld wordt zijn er op de kade nagenoeg geen risicovolle activiteiten. Dat komt ook doordat de leidingen en systemen leeggedrukt worden na de verlading. Tijdens een verlading functioneert de installatie als gesloten proces.

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

Code: 075B

Locatie: Overslaglocatie calciumbromide t.b.v. schepen: pompen in zeecontainer

Activiteit: Verpompen van en naar schepen

(Vloei) stof: Calciumbromide

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: - via inspectie, onderhoud en toezicht
- aansluitingen voorzien van flenzen na een verlading

Effect voorziening: - geen voorziening noodzakelijk

Effect voorziening: - pompen opgesteld in zeecontainer met houten vloer
- zeecontainer is opgesteld op bedrijfsvloerplaten

Onderhoud: - onderhoudprogramma

Onderhoud: - via inspectie- en onderhoudprogramma

Inspectie: - systeem inspectie

Inspectie: - via inspectie- en onderhoudprogramma

Toezicht:

Toezicht: - geïnstrueerd personeel aanwezig tijdens de handeling
- los- laadinstructie.

Incident management: - algemene zorg

Incident management: - via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja.

Motivatie:

De installatie (leidingen en afsluiters) functioneren tijdens een verlading als gesloten systeem. Na een verlading wordt het systeem geleegd.

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

Code: 26B temp

Locatie: Asfalt verharding noord van maintankenpark

Activiteit: Opslag in tijdelijk opgestelde dubbelwandige tanks.

(Vloei) stof: Ammonium bromide

Bodembedreigend: Ja

Nummer categorie BRCL: 1.3

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

Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen.

CVM Nr: III

Eis CVM uit standaard BRCL die hoort bij CVM nr.

Aanwezige CVM bij ICL Terneuzen.

Bron voorziening: - dubbelwandige tank
- lekdetectie

Bron voorziening: Dubbelwandige tank voorzien van coating
Lekdetectie

Effect voorziening:

Effect voorziening: Lekbak

Onderhoud:

Onderhoud:

Inspectie: - inspectie tank

Inspectie: Door leverancier, geleverd met certificaat

Toezicht: - visueel toezicht

Toezicht: Door Logistiek personeel tijdens dagelijks ronde

Incident management: - algemene zorg

Incident management: Via milieubook

Verwaarloosbaar bodemrisico: Ja

Motivatie:

Tanks zijn speciaal ontworpen voor een opstelling in een milieugevoelige locaties. De verbinding tussen de chemie slangen en installatie vindt plaats boden de tankbak van de originele opstelling. Er is een lekdetectie systeem aanwezig in de vorm van een peilglas op de buitenmantel.