

Onderdeel en activiteit	Aanduiding in NRB en bodemrisicofactoren	NRB tabel	cvm nr.	Voorzieningen conform NRB		Maatregelen conform NRB		Verwaarloosbaar bodemrisico	Voorgestelde aanvullende cvm
				Voorgeschreven	Voorzien	Voorgeschreven	Voorzien		
<b>MV-plot</b>									
<b>Nafta-tank (unit 40)</b>									
Loading pumps	<b>Verpompen: Gesloten pomp</b> <b>Bodemrisicofactor:</b> - lekkage uit afdichtingen (seals) van de aandrijfjas	2.3.3	I	- geen voorziening noodzakelijk	ja	- visueel toezicht - algemene zorg.	ja	ja	n.v.t.
Product tanks	<b>Opslag in bovengrondse vaten verticaal met bodemplaat</b> <b>Bodemrisicofactor:</b> - inwendige en uitwendige corrosie	1.2	I	- enkelwandige tank	ja	- beoordeling conform Bobo resulterend in bodemrisicocategorie A volgens Bobo ( <i>Opmerking 5</i> )	ja	ja	n.v.t.
fire fighting foam (containing PFAS)	<b>Op- en overslag stoffen in emballage: viskeuze stoffen en vloeistoffen</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekkende emballage	3.3.2	II	- Lekbak - Aandacht voor geschikte emballage.	ja	- Controle op vol raken lekbak en; - Visueel toezicht.	ja	ja	n.v.t.
<b>NExBTL-tanks (unit 41)</b>									
Loading pumps	<b>Verpompen: Gesloten pomp</b> <b>Bodemrisicofactor:</b> - lekkage uit afdichtingen (seals) van de aandrijfjas	2.3.3	I	- geen voorziening noodzakelijk	ja	- visueel toezicht - algemene zorg.	ja	ja	n.v.t.
Product tanks	<b>Opslag in bovengrondse vaten verticaal met bodemplaat</b> <b>Bodemrisicofactor:</b> - inwendige en uitwendige corrosie	1.2	I	- enkelwandige tank	ja	- beoordeling conform Bobo resulterend in bodemrisicocategorie A volgens Bobo ( <i>Opmerking 5</i> )	ja	ja	n.v.t.
Mixers	<b>Gesloten proces of bewerking</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekken van de installatie	4.1	I	- geen voorzieningen noodzakelijk - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	ja	- onderhoudsprogramma - systeem inspectie - algemene zorg	ja	ja	n.v.t.
fire fighting foam (containing PFAS)	<b>Op- en overslag stoffen in emballage: viskeuze stoffen en vloeistoffen</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekkende emballage	3.3.2	II	- Lekbak - Aandacht voor geschikte emballage.	ja	- Controle op vol raken lekbak en; - Visueel toezicht.	ja	ja	n.v.t.
<b>RJF-tanks (unit 41)</b>									
RJF Loading pump	<b>Verpompen: Gesloten pomp</b> <b>Bodemrisicofactor:</b> - lekkage uit afdichtingen (seals) van de aandrijfjas	2.3.3	I	- geen voorziening noodzakelijk	ja	- visueel toezicht - algemene zorg.	ja	ja	n.v.t.
RJF Product tanks	<b>Opslag in bovengrondse vaten verticaal met bodemplaat</b> <b>Bodemrisicofactor:</b> - inwendige en uitwendige corrosie	1.2	I	- enkelwandige tank	ja	- beoordeling conform Bobo resulterend in bodemrisicocategorie A volgens Bobo ( <i>Opmerking 5</i> )	ja	ja	n.v.t.
Renewable Jet Fuel filters	<b>Gesloten proces of bewerking</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekken van de installatie	4.1	I	- geen voorzieningen noodzakelijk - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	ja	- onderhoudsprogramma - systeem inspectie - algemene zorg	ja	ja	n.v.t.
Mixers	<b>Gesloten proces of bewerking</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekken van de installatie	4.1	I	- geen voorzieningen noodzakelijk - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	ja	- onderhoudsprogramma - systeem inspectie - algemene zorg	ja	ja	n.v.t.
fire fighting foam (containing PFAS)	<b>Op- en overslag stoffen in emballage: viskeuze stoffen en vloeistoffen</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekkende emballage	3.3.2	II	- Lekbak - Aandacht voor geschikte emballage.	ja	- Controle op vol raken lekbak en; - Visueel toezicht.	ja	ja	n.v.t.
<b>Jetty loading (unit 45 en unit 46)</b>									
Loading arms	<b>Leidingtransport: Bovengrondse leiding</b> <b>Bodemrisicofactor:</b> - Inwendige en uitwendige corrosie	2.2.2	I	- enkelwandige leiding - aandacht voor appendages	ja	- leidinginspectie - onderhoudsprogramma afgestemd op resultaten leidinginspectie - visueel toezicht en; - faciliteiten en personeel	ja	ja	n.v.t.
<b>Utilities (unit 52)</b>									
Compressoren	<b>Verpompen: Pomp met zwetende seals en afdichtingen</b> <b>Bodemrisicofactor:</b> - lekkage uit afdichtingen (seals) van de aandrijfjas - lekkage of morsen van smering	2.3.2	I	- lekbak (gehele pomp of kritische onderdelen)	ja	- controle op vol raken lekbak - onderhoudsprogramma en; - pompinspectie - visueel toezicht en; - algemene zorg.	ja	ja	n.v.t.

Drukvaten	<b>Gesloten proces of bewerking</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekken van de installatie	4.1	I	- geen voorzieningen noodzakelijk - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	ja	- onderhoudsprogramma - systeem inspectie - algemene zorg	ja	ja	n.v.t.
Exchangers	<b>Gesloten proces of bewerking</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekken van de installatie	4.1	I	- geen voorzieningen noodzakelijk - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	ja	- onderhoudsprogramma - systeem inspectie - algemene zorg	ja	ja	n.v.t.
Filter	<b>Gesloten proces of bewerking</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekken van de installatie	4.1	I	- geen voorzieningen noodzakelijk - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	ja	- onderhoudsprogramma - systeem inspectie - algemene zorg	ja	ja	n.v.t.
Diesel opslagtanks	Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld  <b>Bodemrisicofactor:</b> - inwendige en uitwendige corrosie	1.3	I	- enkelwandige tank - kerende voorziening	ja	- visuele controle uitwendig op lekkage - faciliteiten en personeel	ja	ja	n.v.t.
Pompen	<b>Verpompen: Pomp met sluitende seals en afdichtingen</b>  <b>Bodemrisicofactor:</b> - lekkage uit afdichtingen (seals) van de aandrijfjas - lekkage of morsen van smering	2.3.1	II	- lekbak (gehele pomp of kritische onderdelen)	ja	- controle op vol raken lekbak - onderhoudsprogramma en; - pompinspectie - visueel toezicht en; - algemene zorg.	ja	ja	n.v.t.
Laad-/losplaatsen	<b>Los &amp; Laadactiviteiten van vloeistoffen in bulk: Onderbelading en onderlossing</b>  <b>Bodemrisicofactor:</b> - overvulling - Na-lekken uit vulleiding inclusief bijbehorende appendages	2.1.2	II	- kerende voorziening - lekbak onder elk aansluitpunt en; overvulbeveiliging op het te vullen object - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer.	ja	- controle op vol raken lekbak - visueel toezicht en; - los- laadinstructie met aandacht voor positie aansluitpunten - faciliteiten en personeel.	ja	ja	n.v.t.
Filter	<b>Gesloten proces of bewerking</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekken van de installatie	4.1	I	- geen voorzieningen noodzakelijk - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	ja	- onderhoudsprogramma - systeem inspectie - algemene zorg	ja	ja	n.v.t.
Diesel opslagtanks	Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld  <b>Bodemrisicofactor:</b> - inwendige en uitwendige corrosie	1.3	I	- enkelwandige tank - kerende voorziening	ja	- visuele controle uitwendig op lekkage - faciliteiten en personeel	ja	ja	n.v.t.
Pompen	<b>Verpompen: Pomp met sluitende seals en afdichtingen</b>  <b>Bodemrisicofactor:</b> - lekkage uit afdichtingen (seals) van de aandrijfjas - lekkage of morsen van smering	2.3.1	II	- lekbak (gehele pomp of kritische onderdelen)	ja	- controle op vol raken lekbak - onderhoudsprogramma en; - pompinspectie - visueel toezicht en; - algemene zorg.	ja	ja	n.v.t.
Laad-/losplaatsen	<b>Los &amp; Laadactiviteiten van vloeistoffen in bulk: Onderbelading en onderlossing</b>  <b>Bodemrisicofactor:</b> - overvulling - Na-lekken uit vulleiding inclusief bijbehorende appendages	2.1.2	II	- kerende voorziening - lekbak onder elk aansluitpunt en; overvulbeveiliging op het te vullen object - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer.	ja	- controle op vol raken lekbak - visueel toezicht en; - los- laadinstructie met aandacht voor positie aansluitpunten - faciliteiten en personeel.	ja	ja	n.v.t.
<b>Stukgoed en afval</b>									
Opslag afval (emballage)	<b>Op- en overslag stoffen in emballage: viskeuze stoffen en vloeistoffen</b>  <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekkende emballage	3.3.2	I	- Kerende voorziening - Aandacht voor geschikte emballage.	ja	- Visueel toezicht - Faciliteiten en personeel.	ja	ja	n.v.t.
Opslag afval (PGS-box)	<b>Op- en overslag stoffen in emballage: viskeuze stoffen en vloeistoffen</b>  <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekkende emballage	3.3.2	II	- Lekbak - Aandacht voor geschikte emballage.	ja	- Controle op vol raken lekbak en; - Visueel toezicht.	ja	ja	n.v.t.
Opslag containers afgewerkte bleekarde	<b>Op- en overslag stoffen in emballage: vaste stoffen</b>  <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekkende emballage	3.3.1	I	- kerende voorziening - aandacht voor geschikte emballage	ja	- visueel toezicht - faciliteiten en personeel	ja	ja	n.v.t.
Opslag PGS-boxen	<b>Op- en overslag stoffen in emballage: viskeuze stoffen en vloeistoffen</b>  <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekkende emballage	3.3.2	II	- Lekbak - Aandacht voor geschikte emballage.	ja	- Controle op vol raken lekbak en; - Visueel toezicht.	ja	ja	n.v.t.
Opslag emballage niet in PGS-box	<b>Op- en overslag stoffen in emballage: viskeuze stoffen en vloeistoffen</b>  <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekkende emballage	3.3.2	I	- Kerende voorziening - Aandacht voor geschikte emballage.	ja	- Visueel toezicht - Faciliteiten en personeel.	ja	ja	n.v.t.

Opslag emballage niet in PGS-box	<b>Op- en overslag stoffen in emballage: viskeuze stoffen en vloeistoffen</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekkende emballage	3.3.2	II	- Lekbak - Aandacht voor geschikte emballage.	ja	- Controle op vol raken lekbak en; - Visueel toezicht.	ja	ja	n.v.t.
<b>Werkplaats/laboratorium (unit 70 en 75)</b>									
Werkplaatsen en warehouses	<b>Activiteiten in werkplaatsen</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekken of morsen van stoffen - Wegspattende (onder)delen of stoffen	5.3	II	- Kerende voorziening - lekbak onder de apparatuur/machines - aandacht voor apparatuur/machines, verspanende delen en spattende delen	ja	- Controle op vol raken lekbak - visueel toezicht - algemene zorg	ja	ja	n.v.t.
Laboratorium	<b>Laboratoria</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekken of morsen van stoffen	5.5	I	- Kerende voorziening - lekbak onder kritieke punten - aandacht voor apparatuur en aandacht voor gecontroleerde afvoer	ja	- controle op volraken lekbak - visueel toezicht - faciliteiten en personeel	ja	ja	n.v.t.
Opslag zout in operations loads	<b>Op- en overslag stoffen in emballage: vaste stoffen</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekkende emballage	3.3.1	I	- kerende voorziening - aandacht voor geschikte emballage	ja	- visueel toezicht - faciliteiten en personeel	ja	ja	n.v.t.
<b>Nieuw Leidingwerk (incl. interconnecting corridor)</b>									
Leidingtransport	<b>Leidingtransport: Ondergrondse leiding</b> <b>Bodemrisicofactor:</b> - Inwendige en uitwendige corrosie	2.2.1	I	- enkelwandige leiding	ja	- leidinginspectie - onderhoudsprogramma afgestemd op resultaten leidinginspectie	ja	ja	n.v.t.

### MNA-plot

#### Heat Treatment Unit (unit 11 )

Generatoren	<b>Gesloten proces of bewerking</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekken van de installatie	4.1	I	- geen voorzieningen noodzakelijk - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	ja	- onderhoudsprogramma - systeem inspectie - algemene zorg	ja	ja	n.v.t.
Heat treated oil Cooler	<b>Gesloten proces of bewerking</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekken van de installatie	4.1	I	- geen voorzieningen noodzakelijk - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	ja	- onderhoudsprogramma - systeem inspectie - algemene zorg	ja	ja	n.v.t.
Pompen	<b>Verpompen: Pomp met sluitende seals en afdichtingen</b> <b>Bodemrisicofactor:</b> - lekkage uit afdichtingen (seals) van de aandrijfjas - lekkage of morsen van smering	2.3.1	I	- kerende voorziening	ja	- onderhoudsprogramma - pompinspectie - visueel toezicht en; - faciliteiten en personeel.	ja	ja	n.v.t.
Reactoren	<b>Gesloten proces of bewerking</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekken van de installatie	4.1	I	- geen voorzieningen noodzakelijk - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	ja	- onderhoudsprogramma - systeem inspectie - algemene zorg	ja	ja	n.v.t.
Barometric Water Tank	<b>Gesloten proces of bewerking</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekken van de installatie	4.1	I	- geen voorzieningen noodzakelijk - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	ja	- onderhoudsprogramma - systeem inspectie - algemene zorg	ja	ja	n.v.t.
Trommels en drogers	<b>Gesloten proces of bewerking</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekken van de installatie	4.1	I	- geen voorzieningen noodzakelijk - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	ja	- onderhoudsprogramma - systeem inspectie - algemene zorg	ja	ja	n.v.t.

#### Pretreatment Unit (unit 12)

Pompen (feedstock)	<b>Verpompen: Pomp met sluitende seals en afdichtingen</b> <b>Bodemrisicofactor:</b> - lekkage uit afdichtingen (seals) van de aandrijfjas - lekkage of morsen van smering	2.3.1	I	- kerende voorziening	ja	- onderhoudsprogramma - pompinspectie - visueel toezicht en; - faciliteiten en personeel.	ja	ja	n.v.t.
Pompen (citroenzuur, fosforzuur, feedstock, loog)	<b>Verpompen: Pomp met sluitende seals en afdichtingen</b> <b>Bodemrisicofactor:</b> - lekkage uit afdichtingen (seals) van de aandrijfjas - lekkage of morsen van smering	2.3.1	II	- lekbak (gehele pomp of kritische onderdelen)	ja	- controle op vol raken lekbak - onderhoudsprogramma en; - pompinspectie - visueel toezicht en; - algemene zorg.	ja	ja	n.v.t.
Pompen (feedstock, scrubberwater)	<b>Verpompen: Pomp met zwetende seals en afdichtingen</b> <b>Bodemrisicofactor:</b> - lekkage uit afdichtingen (seals) van de aandrijfjas - lekkage of morsen van smering	2.3.2	I	- lekbak (gehele pomp of kritische onderdelen)	ja	- controle op vol raken lekbak - onderhoudsprogramma en; - pompinspectie - visueel toezicht en; - algemene zorg.	ja	ja	n.v.t.

Pompen (afvalwater, NaOH, fosforzuur, citroenzuur)	<b>Verpompen: Gesloten pomp</b> <b>Bodemrisicofactor:</b> - lekkage uit afdichtingen (seals) van de aandrijfas	2.3.3	I	- geen voorziening noodzakelijk	ja	- visueel toezicht - algemene zorg.	ja	ja	n.v.t.
Drukvaten PTU	<b>Gesloten proces of bewerking</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekken van de installatie	4.1	I	- geen voorzieningen noodzakelijk - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	ja	- onderhoudsprogramma - systeem inspectie - algemene zorg	ja	ja	n.v.t.
Exchangers PTU	<b>Gesloten proces of bewerking</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekken van de installatie	4.1	I	- geen voorzieningen noodzakelijk - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	ja	- onderhoudsprogramma - systeem inspectie - algemene zorg	ja	ja	n.v.t.
Filters PTU	<b>Gesloten proces of bewerking</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekken van de installatie	4.1	I	- geen voorzieningen noodzakelijk - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	ja	- onderhoudsprogramma - systeem inspectie - algemene zorg	ja	ja	n.v.t.
Opslagtank citroenzuur	Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld <b>Bodemrisicofactor:</b> - inwendige en uitwendige corrosie	1.3	I	- enkelwandige tank - kerende voorziening	ja	- visuele controle uitwendig op lekkage - faciliteiten en personeel	ja	ja	n.v.t.
Tussenopslag feedstock	<b>Opslag in putten en bassins</b> <b>Bodemrisicofactor:</b> - aantasting door de continue opslag van verzamelde/opgeslagen stoffen - overvullen van de put/bassin	1.2	II	- enkelwandige tank - lekdetectie (conform systematiek BoBo) - kerende voorziening	ja	- periodieke controle lekdetectie - algemene zorg	ja	ja	n.v.t.
Opslagtank fosforzuur	Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld <b>Bodemrisicofactor:</b> - inwendige en uitwendige corrosie	1.3	I	- enkelwandige tank - kerende voorziening	ja	- visuele controle uitwendig op lekkage - faciliteiten en personeel	ja	ja	n.v.t.
Opslagtank afval gums	Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld <b>Bodemrisicofactor:</b> - inwendige en uitwendige corrosie	1.3	I	- enkelwandige tank - kerende voorziening	ja	- visuele controle uitwendig op lekkage - faciliteiten en personeel	ja	ja	n.v.t.
Opslagtank loog	Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld <b>Bodemrisicofactor:</b> - inwendige en uitwendige corrosie	1.3	I	- enkelwandige tank - kerende voorziening	ja	- visuele controle uitwendig op lekkage - faciliteiten en personeel	ja	ja	n.v.t.
Opslagtank loog	<b>Opslag in bovengrondse vaten verticaal met bodemplaat</b> <b>Bodemrisicofactor:</b> - inwendige en uitwendige corrosie	1.2	IV	- vloeistofdichte voorziening - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer	ja	- periodieke controle en controle vloeistofdichte voorziening - tanksinspectie - algemene zorg	ja	ja	n.v.t.
Opvang bleekaarde	<b>Op- en overslag stoffen in emballage: viskeuze stoffen en vloeistoffen</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekkende emballage	3.3.2	I	- Kerende voorziening - Aandacht voor geschikte emballage.	ja	- Visueel toezicht - Faciliteiten en personeel.	ja	ja	n.v.t.
Laad-/losplaatsen	<b>Los &amp; Laadactiviteiten van vloeistoffen in bulk: Onderbelading en onderlossing</b> <b>Bodemrisicofactor:</b> - overvulling - Na-lekken uit vullleiding inclusief bijbehorende appendages	2.1.2	II	- kerende voorziening - lekbak onder elk aansluitpunt en; overvulbeveiliging op het te vullen object - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer.	ja	- controle op vol raken lekbak - visueel toezicht en; - los- laad instructie met aandacht voor positie aansluitpunten - faciliteiten en personeel.	ja	ja	n.v.t.
Brandblusvoorziening	<b>Op- en overslag stoffen in emballage: viskeuze stoffen en vloeistoffen</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekkende emballage	3.3.2	II	- Lekbak - Aandacht voor geschikte emballage.	ja	- Controle op vol raken lekbak en; - Visueel toezicht.	ja	ja	n.v.t.
<b>NExBTL (unit 21)</b>									
RJF column overhead condensor	<b>Gesloten proces of bewerking</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekken van de installatie	4.1	I	- geen voorzieningen noodzakelijk - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	ja	- onderhoudsprogramma - systeem inspectie - algemene zorg	ja	ja	n.v.t.
RJF product air cooler	<b>Gesloten proces of bewerking</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekken van de installatie	4.1	I	- geen voorzieningen noodzakelijk - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	ja	- onderhoudsprogramma - systeem inspectie - algemene zorg	ja	ja	n.v.t.
RJF overhead trim cooler	<b>Gesloten proces of bewerking</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekken van de installatie	4.1	I	- geen voorzieningen noodzakelijk - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	ja	- onderhoudsprogramma - systeem inspectie - algemene zorg	ja	ja	n.v.t.

RJF Column reboiler	<b>Gesloten proces of bewerking</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekken van de installatie	4.1	I	- geen voorzieningen noodzakelijk - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	ja	- onderhoudsprogramma - systeem inspectie - algemene zorg	ja	ja	n.v.t.
RJF product trim cooler	<b>Gesloten proces of bewerking</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekken van de installatie	4.1	I	- geen voorzieningen noodzakelijk - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	ja	- onderhoudsprogramma - systeem inspectie - algemene zorg	ja	ja	n.v.t.
Vacuüm pump cooling	<b>Verpompen: Gesloten pomp</b> <b>Bodemrisicofactor:</b> - lekkage uit afdichtingen (seals) van de aandrijfjas	2.3.3	I	- geen voorziening noodzakelijk	ja	- visueel toezicht - algemene zorg.	ja	ja	n.v.t.
RJF column vacuum pump	<b>Verpompen: Gesloten pomp</b> <b>Bodemrisicofactor:</b> - lekkage uit afdichtingen (seals) van de aandrijfjas	2.3.3	I	- geen voorziening noodzakelijk	ja	- visueel toezicht - algemene zorg.	ja	ja	n.v.t.
Antioxidant dosing package	<b>Gesloten proces of bewerking</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekken van de installatie	4.1	I	- geen voorzieningen noodzakelijk - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	ja	- onderhoudsprogramma - systeem inspectie - algemene zorg	ja	ja	n.v.t.
Antioxidant feed pump	<b>Verpompen: Gesloten pomp</b> <b>Bodemrisicofactor:</b> - lekkage uit afdichtingen (seals) van de aandrijfjas	2.3.3	I	- geen voorziening noodzakelijk	ja	- visueel toezicht - algemene zorg.	ja	ja	n.v.t.
Antistatic dosing package	<b>Gesloten proces of bewerking</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekken van de installatie	4.1	I	- geen voorzieningen noodzakelijk - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	ja	- onderhoudsprogramma - systeem inspectie - algemene zorg	ja	ja	n.v.t.
Antioxidant additive feed pump	<b>Verpompen: Gesloten pomp</b> <b>Bodemrisicofactor:</b> - lekkage uit afdichtingen (seals) van de aandrijfjas	2.3.3	I	- geen voorziening noodzakelijk	ja	- visueel toezicht - algemene zorg.	ja	ja	n.v.t.
Renewable diesel booster pumps	<b>Verpompen: Gesloten pomp</b> <b>Bodemrisicofactor:</b> - lekkage uit afdichtingen (seals) van de aandrijfjas	2.3.3	I	- geen voorziening noodzakelijk	ja	- visueel toezicht - algemene zorg.	ja	ja	n.v.t.
RJF product pumps	<b>Verpompen: Gesloten pomp</b> <b>Bodemrisicofactor:</b> - lekkage uit afdichtingen (seals) van de aandrijfjas	2.3.3	I	- geen voorziening noodzakelijk	ja	- visueel toezicht - algemene zorg.	ja	ja	n.v.t.
RJF column reflux pumps	<b>Verpompen: Gesloten pomp</b> <b>Bodemrisicofactor:</b> - lekkage uit afdichtingen (seals) van de aandrijfjas	2.3.3	I	- geen voorziening noodzakelijk	ja	- visueel toezicht - algemene zorg.	ja	ja	n.v.t.
RJF column overhead water pump	<b>Verpompen: Gesloten pomp</b> <b>Bodemrisicofactor:</b> - lekkage uit afdichtingen (seals) van de aandrijfjas	2.3.3	I	- geen voorziening noodzakelijk	ja	- visueel toezicht - algemene zorg.	ja	ja	n.v.t.
Vacuüm pump water circulation	<b>Verpompen: Gesloten pomp</b> <b>Bodemrisicofactor:</b> - lekkage uit afdichtingen (seals) van de aandrijfjas	2.3.3	I	- geen voorziening noodzakelijk	ja	- visueel toezicht - algemene zorg.	ja	ja	n.v.t.
RJF column overhead oil recycle pump	<b>Verpompen: Gesloten pomp</b> <b>Bodemrisicofactor:</b> - lekkage uit afdichtingen (seals) van de aandrijfjas	2.3.3	I	- geen voorziening noodzakelijk	ja	- visueel toezicht - algemene zorg.	ja	ja	n.v.t.
RJF column naphtha pump	<b>Verpompen: Gesloten pomp</b> <b>Bodemrisicofactor:</b> - lekkage uit afdichtingen (seals) van de aandrijfjas	2.3.3	I	- geen voorziening noodzakelijk	ja	- visueel toezicht - algemene zorg.	ja	ja	n.v.t.
RJF Separatoin column	<b>Gesloten proces of bewerking</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekken van de installatie	4.1	I	- geen voorzieningen noodzakelijk - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	ja	- onderhoudsprogramma - systeem inspectie - algemene zorg	ja	ja	n.v.t.
RJF column overhead drum	<b>Gesloten proces of bewerking</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekken van de installatie	4.1	I	- geen voorzieningen noodzakelijk - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	ja	- onderhoudsprogramma - systeem inspectie - algemene zorg	ja	ja	n.v.t.

Vacuumpomp liquid/vapor separator	<b>Verpompen: Gesloten pomp</b> <b>Bodemrisicofactor:</b> - lekkage uit afdichtingen (seals) van de aandrijfjas	2.3.3	I	- geen voorziening noodzakelijk	ja	- visueel toezicht - algemene zorg.	ja	ja	n.v.t.
Analyzerhouse	<b>Gesloten proces of bewerking</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekken van de installatie	4.1	I	- geen voorzieningen noodzakelijk - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	ja	- onderhoudsprogramma - systeem inspectie - algemene zorg	ja	ja	n.v.t.
Compressoren	<b>Verpompen: Pomp met sluitende seals en afdichtingen</b> <b>Bodemrisicofactor:</b> - lekkage uit afdichtingen (seals) van de aandrijfjas - lekkage of morsen van smering	2.3.1	I	- kerende voorziening	ja	- onderhoudsprogramma - pompinspectie - visueel toezicht en; - faciliteiten en personeel.	ja	ja	n.v.t.
Compressoren	<b>Verpompen: Pomp met sluitende seals en afdichtingen</b> <b>Bodemrisicofactor:</b> - lekkage uit afdichtingen (seals) van de aandrijfjas - lekkage of morsen van smering	2.3.1	II	- lekbak (gehele pomp of kritische onderdelen)	ja	- controle op vol raken lekbak - onderhoudsprogramma en; - pompinspectie - visueel toezicht en; - algemene zorg.	ja	ja	n.v.t.
Compressoren	<b>Verpompen: Pomp met zwetende seals en afdichtingen</b> <b>Bodemrisicofactor:</b> - lekkage uit afdichtingen (seals) van de aandrijfjas - lekkage of morsen van smering	2.3.2	II	- vloeistofdichte voorziening - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer	ja	- periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening - visueel toezicht - algemene zorg.	ja	ja	n.v.t.
Drukvat NExBTL	<b>Gesloten proces of bewerking</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekken van de installatie	4.1	I	- geen voorzieningen noodzakelijk - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	ja	- onderhoudsprogramma - systeem inspectie - algemene zorg	ja	ja	n.v.t.
Filters NExBTL	<b>Gesloten proces of bewerking</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekken van de installatie	4.1	I	- geen voorzieningen noodzakelijk - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	ja	- onderhoudsprogramma - systeem inspectie - algemene zorg	ja	ja	n.v.t.
Exchangers NExBTL	<b>Gesloten proces of bewerking</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekken van de installatie	4.1	I	- geen voorzieningen noodzakelijk - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	ja	- onderhoudsprogramma - systeem inspectie - algemene zorg	ja	ja	n.v.t.
Kolommen NExBTL	<b>Gesloten proces of bewerking</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekken van de installatie	4.1	I	- geen voorzieningen noodzakelijk - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	ja	- onderhoudsprogramma - systeem inspectie - algemene zorg	ja	ja	n.v.t.
Procesvat amine	<b>Gesloten proces of bewerking</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekken van de installatie	4.1	I	- geen voorzieningen noodzakelijk - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	ja	- onderhoudsprogramma - systeem inspectie - algemene zorg	ja	ja	n.v.t.
Tussenopslag intermediair	Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld <b>Bodemrisicofactor:</b> - inwendige en uitwendige corrosie	1.3	I	- enkelwandige tank - kerende voorziening	ja	- visuele controle uitwendig op lekkage - faciliteiten en personeel	ja	ja	n.v.t.
Reactoren NExBTL	<b>Gesloten proces of bewerking</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekken van de installatie	4.1	I	- geen voorzieningen noodzakelijk - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	ja	- onderhoudsprogramma - systeem inspectie - algemene zorg	ja	ja	n.v.t.
Pompen (processtromen)	<b>Verpompen: Pomp met sluitende seals en afdichtingen</b> <b>Bodemrisicofactor:</b> - lekkage uit afdichtingen (seals) van de aandrijfjas - lekkage of morsen van smering	2.3.1	I	- kerende voorziening	ja	- onderhoudsprogramma - pompinspectie - visueel toezicht en; - faciliteiten en personeel.	ja	ja	n.v.t.
Pompen ((voorbehandelde) processtromen, koelwater)	<b>Verpompen: Pomp met sluitende seals en afdichtingen</b> <b>Bodemrisicofactor:</b> - lekkage uit afdichtingen (seals) van de aandrijfjas - lekkage of morsen van smering	2.3.1	II	- lekbak (gehele pomp of kritische onderdelen)	ja	- controle op vol raken lekbak - onderhoudsprogramma en; - pompinspectie - visueel toezicht en; - algemene zorg.	ja	ja	n.v.t.
Pompen (processtromen, koelwater, amine)	<b>Verpompen: Pomp met zwetende seals en afdichtingen</b> <b>Bodemrisicofactor:</b> - lekkage uit afdichtingen (seals) van de aandrijfjas - lekkage of morsen van smering	2.3.2	I	- lekbak (gehele pomp of kritische onderdelen)	ja	- controle op vol raken lekbak - onderhoudsprogramma en; - pompinspectie - visueel toezicht en; - algemene zorg.	ja	ja	n.v.t.

Pompen (processtromen)	<b>Verpompen: Pomp met zwetende seals en afdichtingen</b> <b>Bodemrisicofactor:</b> - lekkage uit afdichtingen (seals) van de aandrijfjas - lekkage of morsen van smering	2.3.2	II	- vloeistofdichte voorziening - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer	ja	- periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening - visueel toezicht - algemene zorg.	ja	ja	n.v.t.
Pompen (processtromen, koelwater, zuur water)	<b>Verpompen: Gesloten pomp</b> <b>Bodemrisicofactor:</b> - lekkage uit afdichtingen (seals) van de aandrijfjas	2.3.3	I	- geen voorziening noodzakelijk	ja	- visueel toezicht - algemene zorg.	ja	ja	n.v.t.
Monsternamepunt NExBTL	<b>Aftappen</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Morsen van de stof	3.5	I	- Kerende voorziening - Aandacht voor nadruppen tappunt	ja	- Visueel toezicht - Faciliteiten en personeel.	ja	ja	n.v.t.
Laad-/losplaatsen	<b>Los &amp; Laadactiviteiten van vloeistoffen in bulk: Onderbelading en onderlossing</b> <b>Bodemrisicofactor:</b> - overvulling - Na-lekken uit vulleiding inclusief bijbehorende appendages	2.1.2	II	- kerende voorziening - lekbak onder elk aansluitpunt en; overvulbeveiliging op het te vullen object - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer.	ja	- controle op vol raken lekbak - visueel toezicht en; - los- laad instructie met aandacht voor positie aansluitpunten - faciliteiten en personeel.	ja	ja	n.v.t.
Brandblusvoorziening	<b>Op- en overslag stoffen in emballage: viskeuze stoffen en vloeistoffen</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekkende emballage	3.3.2	II	- Lekbak - Aandacht voor geschikte emballage.	ja	- Controle op vol raken lekbak en; - Visueel toezicht.	ja	ja	n.v.t.
<b>intermediate tanks (unit 42)</b>									
Tussenopslag	Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld <b>Bodemrisicofactor:</b> - inwendige en uitwendige corrosie	1.3	I	- enkelwandige tank - kerende voorziening	ja	- visuele controle uitwendig op lekkage - faciliteiten en personeel	ja	ja	n.v.t.
Mixers	<b>Gesloten proces of bewerking</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekken van de installatie	4.1	I	- geen voorzieningen noodzakelijk - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	ja	- onderhoudsprogramma - systeem inspectie - algemene zorg	ja	ja	n.v.t.
Pompen (feedpomp)	<b>Verpompen: Pomp met zwetende seals en afdichtingen</b> <b>Bodemrisicofactor:</b> - lekkage uit afdichtingen (seals) van de aandrijfjas - lekkage of morsen van smering	2.3.2	II	- vloeistofdichte voorziening - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer	ja	- periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening - visueel toezicht - algemene zorg.	ja	ja	n.v.t.
Brandblusvoorziening	<b>Op- en overslag stoffen in emballage: viskeuze stoffen en vloeistoffen</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekkende emballage	3.3.2	II	- Lekbak - Aandacht voor geschikte emballage.	ja	- Controle op vol raken lekbak en; - Visueel toezicht.	ja	ja	n.v.t.
<b>Utilities (unit 53)</b>									
Compressoren	<b>Verpompen: Pomp met zwetende seals en afdichtingen</b> <b>Bodemrisicofactor:</b> - lekkage uit afdichtingen (seals) van de aandrijfjas - lekkage of morsen van smering	2.3.2	I	- lekbak (gehele pomp of kritische onderdelen)	ja	- controle op vol raken lekbak - onderhoudsprogramma en; - pompinspectie - visueel toezicht en; - algemene zorg.	ja	ja	n.v.t.
Drukvaten	<b>Gesloten proces of bewerking</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekken van de installatie	4.1	I	- geen voorzieningen noodzakelijk - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	ja	- onderhoudsprogramma - systeem inspectie - algemene zorg	ja	ja	n.v.t.
Exchangers	<b>Gesloten proces of bewerking</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekken van de installatie	4.1	I	- geen voorzieningen noodzakelijk - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	ja	- onderhoudsprogramma - systeem inspectie - algemene zorg	ja	ja	n.v.t.
Filter	<b>Gesloten proces of bewerking</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekken van de installatie	4.1	I	- geen voorzieningen noodzakelijk - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	ja	- onderhoudsprogramma - systeem inspectie - algemene zorg	ja	ja	n.v.t.
Barometric Water Tank	<b>Gesloten proces of bewerking</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekken van de installatie	4.1	I	- geen voorzieningen noodzakelijk - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	ja	- onderhoudsprogramma - systeem inspectie - algemene zorg	ja	ja	n.v.t.
Trommels en drogers	<b>Gesloten proces of bewerking</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekken van de installatie	4.1	I	- geen voorzieningen noodzakelijk - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	ja	- onderhoudsprogramma - systeem inspectie - algemene zorg	ja	ja	n.v.t.

Pompen	<b>Verpompen: Pomp met sluitende seals en afdichtingen</b> <b>Bodemrisicofactor:</b> - lekkage uit afdichtingen (seals) van de aandrijfjas - lekkage of morsen van smering	2.3.1	II	- lekbak (gehele pomp of kritische onderdelen)	ja	- controle op vol raken lekbak - onderhoudsprogramma en; - pompinspectie - visueel toezicht en; - algemene zorg.	ja	ja	n.v.t.
Laad-/losplaatsen	<b>Los &amp; Laadactiviteiten van vloeistoffen in bulk: Onderbelading en onderlossing</b> <b>Bodemrisicofactor:</b> - overvulling - Na-lekken uit vulleiding inclusief bijbehorende appendages	2.1.2	II	- kerende voorziening - lekbak onder elk aansluitpunt en; overvulbeveiliging op het te vullen object - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer.	ja	- controle op vol raken lekbak - visueel toezicht en; - los- laadinstructie met aandacht voor positie aansluitpunten - faciliteiten en personeel.	ja	ja	n.v.t.
<b>Hot Oil System (unit 57)</b>									
Hot oil circulation pumps	<b>Verpompen: Gesloten pomp</b> <b>Bodemrisicofactor:</b> - lekkage uit afdichtingen (seals) van de aandrijfjas	2.3.3	I	- geen voorziening noodzakelijk	ja	- visueel toezicht - algemene zorg.	ja	ja	n.v.t.
Hoi oil expansion Drum	<b>Gesloten proces of bewerking</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekken van de installatie	4.1	I	- geen voorzieningen noodzakelijk - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	ja	- onderhoudsprogramma - systeem inspectie - algemene zorg	ja	ja	n.v.t.
Hot oil heater	<b>Gesloten proces of bewerking</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekken van de installatie	4.1	I	- geen voorzieningen noodzakelijk - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	ja	- onderhoudsprogramma - systeem inspectie - algemene zorg	ja	ja	n.v.t.
Natural gass filters	<b>Gesloten proces of bewerking</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekken van de installatie	4.1	I	- geen voorzieningen noodzakelijk - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	ja	- onderhoudsprogramma - systeem inspectie - algemene zorg	ja	ja	n.v.t.
Drukvat	<b>Gesloten proces of bewerking</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekken van de installatie	4.1	I	- geen voorzieningen noodzakelijk - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	ja	- onderhoudsprogramma - systeem inspectie - algemene zorg	ja	ja	n.v.t.
Opslagtank	Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld <b>Bodemrisicofactor:</b> - inwendige en uitwendige corrosie	1.3	I	- enkelwandige tank - kerende voorziening	ja	- visuele controle uitwendig op lekkage - faciliteiten en personeel	ja	ja	n.v.t.
<b>Stormwaterpond &amp; flare (unit 62 en 67)</b>									
Pompen	<b>Verpompen: Pomp met sluitende seals en afdichtingen</b> <b>Bodemrisicofactor:</b> - lekkage uit afdichtingen (seals) van de aandrijfjas - lekkage of morsen van smering	2.3.1	I	- kerende voorziening	ja	- onderhoudsprogramma - pompinspectie - visueel toezicht en; - faciliteiten en personeel.	ja	ja	n.v.t.
Drukvaten	<b>Gesloten proces of bewerking</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekken van de installatie	4.1	I	- geen voorzieningen noodzakelijk - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	ja	- onderhoudsprogramma - systeem inspectie - algemene zorg	ja	ja	n.v.t.
<b>Werkplaats/laboratorium (unit 70)</b>									
Werkplaatsen en warehouses	<b>Activiteiten in werkplaatsen</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekken of morsen van stoffen - Wegspattende (onder)delen of stoffen	5.3	II	- Kerende voorziening - lekbak onder de apparatuur/machines - aandacht voor apparatuur/machines, verspanende delen en spattende delen	ja	- Controle op vol raken lekbak - visueel toezicht - algemene zorg	ja	ja	n.v.t.
Laboratorium	<b>Laboratoria</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekken of morsen van stoffen	5.5	I	- Kerende voorziening - lekbak onder kritieke punten - aandacht voor apparatuur en aandacht voor gecontroleerde afvoer	ja	- controle op volraken lekbak - visueel toezicht - faciliteiten en personeel	ja	ja	n.v.t.
Opslag zout in operations loads	<b>Op- en overslag stoffen in emballage: vaste stoffen</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - Lekkende emballage	3.3.1	I	- kerende voorziening - aandacht voor geschikte emballage	ja	- visueel toezicht - faciliteiten en personeel	ja	ja	n.v.t.
<b>Nieuw Leidingwerk (incl. interconnecting corridor)</b>									
Leidingtransport	<b>Leidingtransport: Ondergrondse leiding</b> <b>Bodemrisicofactor:</b> - Inwendige en uitwendige corrosie	2.2.1	I	- enkelwandige leiding	ja	- leidinginspectie - onderhoudsprogramma afgestemd op resultaten leidinginspectie	ja	ja	n.v.t.
<b>Firewater (unit 86)</b>									



Pompen	<b>Verpompen: Pomp met sluitende seals en afdichtingen</b> <b>Bodemrisicofactor:</b> - lekkage uit afdichtingen (seals) van de aandrijfjas - lekkage of morsen van smering	2.3.1	II	- lekkbak (gehele pomp of kritische onderdelen)	ja	- controle op vol raken lekkbak - onderhoudprogramma en; - pompinspectie - visueel toezicht en; - algemene zorg.	ja	ja	n.v.t.
Diesel opslagtanks	<b>Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld</b> <b>Bodemrisicofactor:</b> - inwendige en uitwendige corrosie	1.3	I	- enkelwandige tank - kerende voorziening	ja	- visuele controle uitwendig op lekkage - faciliteiten en personeel	ja	ja	n.v.t.
Laad-/losplaatsen diesel	<b>Los &amp; Laadactiviteiten van vloeistoffen in bulk: Onderbelading en onderlossing</b> <b>Bodemrisicofactor:</b> - overvulling - Na-lekken uit vulleiding inclusief bijbehorende appendages	2.1.2	II	- kerende voorziening - lekkbak onder elk aansluitpunt en; overvulbeveiliging op het te vullen object - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer.	ja	- controle op vol raken lekkbak - visueel toezicht en; - los- laad instructie met aandacht voor positie aansluitpunten - faciliteiten en personeel.	ja	ja	n.v.t.