

Onderdeel en activiteit	Aanduiding in NRB en bodemrisicofactoren	NRB tabel	cvm nr.	Voorzieningen conform NRB		Maatregelen conform NRB		Verwaarloos-baar bodemrisico	Voorgestelde aanvullende cvm
				Voorgeschreven	Voorzien	Voorgeschreven	Voorzien		
MV-plot									
Nafta-tank (unit 40)									
Loading pumps	Verpompen: Gesloten pomp Bodemrisicofactor: - 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	Opslag in bovengrondse vaten verticaal met bodemplaat Bodemrisicofactor: - inwendige en uitwendige corrosie	1.2	I	- enkelwandige tank	ja	- beoordeling conform Bobo resulterend in bodemrisicocategorie A volgens Bobo (Opmerking 5)	ja	ja	n.v.t.
fire fighting foam (containing PFAS)	Op- en overslag stoffen in emballage: viskeuze stoffen en vloeistoffen Bodemrisicofactoren: - 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.
NExBTL-tanks (unit 41)									
Loading pumps	Verpompen: Gesloten pomp Bodemrisicofactor: - 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	Opslag in bovengrondse vaten verticaal met bodemplaat Bodemrisicofactor: - inwendige en uitwendige corrosie	1.2	I	- enkelwandige tank	ja	- beoordeling conform Bobo resulterend in bodemrisicocategorie A volgens Bobo (Opmerking 5)	ja	ja	n.v.t.
Mixers	Gesloten proces of bewerking Bodemrisicofactoren: - 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)	Op- en overslag stoffen in emballage: viskeuze stoffen en vloeistoffen Bodemrisicofactoren: - 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.
RJF-tanks (unit 41)									
RJF Loading pump	Verpompen: Gesloten pomp Bodemrisicofactor: - 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	Opslag in bovengrondse vaten verticaal met bodemplaat Bodemrisicofactor: - inwendige en uitwendige corrosie	1.2	I	- enkelwandige tank	ja	- beoordeling conform Bobo resulterend in bodemrisicocategorie A volgens Bobo (Opmerking 5)	ja	ja	n.v.t.
Renewable Jet Fuel filters	Gesloten proces of bewerking Bodemrisicofactoren: - 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	Gesloten proces of bewerking Bodemrisicofactoren: - 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)	Op- en overslag stoffen in emballage: viskeuze stoffen en vloeistoffen Bodemrisicofactoren: - 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.
Jetty loading (unit 45 en unit 46)									
Loading arms	Leidingtransport: Bovengrondse leiding Bodemrisicofactor: - Inwendige en uitwendige corrosie	2.2.2	I	- enkelwandige leiding - aandacht voor appendages	ja	- leidinginspectie - onderhoudprogramma afgestemd op resultaten leidinginspectie - visueel toezicht en; - faciliteiten en personeel	ja	ja	n.v.t.
Utilities (unit 52)									
Compressoren	Verpompen: Pomp met zwetende seals en afdichtingen Bodemrisicofactor: - 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 - onderhoudprogramma en; - pompinspectie - visueel toezicht en; - algemene zorg.	ja	ja	n.v.t.

Drukvaten	Gesloten proces of bewerking Bodemrisicofactoren: - 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	Gesloten proces of bewerking Bodemrisicofactoren: - 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	Gesloten proces of bewerking Bodemrisicofactoren: - 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 Bodemrisicofactor: - 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	Verpompen: Pomp met sluitende seals en afdichtingen Bodemrisicofactor: - 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	Los & Laadactiviteiten van vloeistoffen in bulk: Onderbelading en onderlossing Bodemrisicofactor: - 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	Gesloten proces of bewerking Bodemrisicofactoren: - 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 Bodemrisicofactor: - 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	Verpompen: Pomp met sluitende seals en afdichtingen Bodemrisicofactor: - 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	Los & Laadactiviteiten van vloeistoffen in bulk: Onderbelading en onderlossing Bodemrisicofactor: - 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.
Stukgoed en afval									
Opslag afval (emballage)	Op- en overslag stoffen in emballage: viskeuze stoffen en vloeistoffen Bodemrisicofactoren: - 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)	Op- en overslag stoffen in emballage: viskeuze stoffen en vloeistoffen Bodemrisicofactoren: - 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	Op- en overslag stoffen in emballage: vaste stoffen Bodemrisicofactoren: - 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	Op- en overslag stoffen in emballage: viskeuze stoffen en vloeistoffen Bodemrisicofactoren: - 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	Op- en overslag stoffen in emballage: viskeuze stoffen en vloeistoffen Bodemrisicofactoren: - 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	Op- en overslag stoffen in emballage: viskeuze stoffen en vloeistoffen Bodemrisicofactoren: - 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.
Werkplaats/laboratorium (unit 70 en 75)									
Werkplaatsen en warehouses	Activiteiten in werkplaatsen Bodemrisicofactoren: - 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	Laboratoria Bodemrisicofactoren: - 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	Op- en overslag stoffen in emballage: vaste stoffen Bodemrisicofactoren: - Lekkende emballage	3.3.1	I	- kerende voorziening - aandacht voor geschikte emballage	ja	- visueel toezicht - faciliteiten en personeel	ja	ja	n.v.t.
Nieuw Leidingwerk (incl. interconnecting corridor)									
Leidingtransport	Leidingtransport: Ondergrondse leiding Bodemrisicofactor: - Inwendige en uitwendige corrosie	2.2.1	I	- enkelwandige leiding	ja	- leidinginspectie - onderhoudprogramma afgestemd op resultaten leidinginspectie	ja	ja	n.v.t.

MNA-plot									
Heat Treatment Unit (unit 11)									
Generatoren	Gesloten proces of bewerking Bodemrisicofactoren: - 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	Gesloten proces of bewerking Bodemrisicofactoren: - 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	Verpompen: Pomp met sluitende seals en afdichtingen Bodemrisicofactor: - 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	Gesloten proces of bewerking Bodemrisicofactoren: - 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.
 Tank	Gesloten proces of bewerking Bodemrisicofactoren: - 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	Gesloten proces of bewerking Bodemrisicofactoren: - 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)	Verpompen: Pomp met sluitende seals en afdichtingen Bodemrisicofactor: - 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)	Verpompen: Pomp met sluitende seals en afdichtingen Bodemrisicofactor: - 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)	Verpompen: Pomp met zwetende seals en afdichtingen Bodemrisicofactor: - 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)	Verpompen: Gesloten pomp Bodemrisicofactor: - lekkage uit afdichtingen (seals) van de aandrijfjas	2.3.3	I	- geen voorziening noodzakelijk	ja	- visueel toezicht - algemene zorg.	ja	ja	n.v.t.
Drukvaten PTU	Gesloten proces of bewerking Bodemrisicofactoren: - 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	Gesloten proces of bewerking Bodemrisicofactoren: - 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	Gesloten proces of bewerking Bodemrisicofactoren: - 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 Bodemrisicofactor: - 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	Opslag in putten en bassins Bodemrisicofactor: - 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 Bodemrisicofactor: - 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 Bodemrisicofactor: - 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 Bodemrisicofactor: - 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 vaten verticaal met bodemplaat Bodemrisicofactor: - inwendige en uitwendige corrosie	1.2	IV	- vloeistofdichte voorziening - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer	ja	- periodieke controle en controle vloeistofdichte voorziening - tankinspectie - algemene zorg	ja	ja	n.v.t.
Opvang bleekarde	Op- en overslag stoffen in emballage: viskeuze stoffen en vloeistoffen Bodemrisicofactoren: - 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	Los & Laadactiviteiten van vloeistoffen in bulk: Onderbelading en onderlossing Bodemrisicofactor: - 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.
Brandblusvoorziening	Op- en overslag stoffen in emballage: viskeuze stoffen en vloeistoffen Bodemrisicofactoren: - 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.
NExBTL (unit 21)									
RJF colomn overhead condensor	Gesloten proces of bewerking Bodemrisicofactoren: - 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	Gesloten proces of bewerking Bodemrisicofactoren: - 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	Gesloten proces of bewerking Bodemrisicofactoren: - 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 Colomn reboiler	Gesloten proces of bewerking Bodemrisicofactoren: - 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	Gesloten proces of bewerking Bodemrisicofactoren: - 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.
Vacuum pump cooling	Verpompen: Gesloten pomp Bodemrisicofactor: - 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 colomn vacuum pump	Verpompen: Gesloten pomp Bodemrisicofactor: - 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	Gesloten proces of bewerking Bodemrisicofactoren: - 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	Verpompen: Gesloten pomp Bodemrisicofactor: - 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	Gesloten proces of bewerking Bodemrisicofactoren: - 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	Verpompen: Gesloten pomp Bodemrisicofactor: - 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	Verpompen: Gesloten pomp Bodemrisicofactor: - 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	Verpompen: Gesloten pomp Bodemrisicofactor: - 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 colomn reflux pumps	Verpompen: Gesloten pomp Bodemrisicofactor: - 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 colomn overhead water pump	Verpompen: Gesloten pomp Bodemrisicofactor: - lekkage uit afdichtingen (seals) van de aandrijfjas	2.3.3	I	- geen voorziening noodzakelijk	ja	- visueel toezicht - algemene zorg.	ja	ja	n.v.t.
Vacuum pump water circulation	Verpompen: Gesloten pomp Bodemrisicofactor: - 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 colomn overhead oil recycle pump	Verpompen: Gesloten pomp Bodemrisicofactor: - 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 colomn naphtha pump	Verpompen: Gesloten pomp Bodemrisicofactor: - 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 colomn	Gesloten proces of bewerking Bodemrisicofactoren: - 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 colomn overhead drum	Gesloten proces of bewerking Bodemrisicofactoren: - 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.

Vacuum pump liquid/vapor separator	Verpompen: Gesloten pomp Bodemrisicofactor: - 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	Gesloten proces of bewerking Bodemrisicofactoren: - 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	Verpompen: Pomp met sluitende seals en afdichtingen Bodemrisicofactor: - 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	Verpompen: Pomp met sluitende seals en afdichtingen Bodemrisicofactor: - 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	Verpompen: Pomp met zwetende seals en afdichtingen Bodemrisicofactor: - 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	Gesloten proces of bewerking Bodemrisicofactoren: - 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	Gesloten proces of bewerking Bodemrisicofactoren: - 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	Gesloten proces of bewerking Bodemrisicofactoren: - 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	Gesloten proces of bewerking Bodemrisicofactoren: - 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	Gesloten proces of bewerking Bodemrisicofactoren: - 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 Bodemrisicofactor: - 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	Gesloten proces of bewerking Bodemrisicofactoren: - 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)	Verpompen: Pomp met sluitende seals en afdichtingen Bodemrisicofactor: - 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)	Verpompen: Pomp met sluitende seals en afdichtingen Bodemrisicofactor: - 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)	Verpompen: Pomp met zwetende seals en afdichtingen Bodemrisicofactor: - 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)	Verpompen: Pomp met zwetende seals en afdichtingen Bodemrisicofactor: - 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)	Verpompen: Gesloten pomp Bodemrisicofactor: - 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	Aftappen Bodemrisicofactoren: - 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	Los & Laadactiviteiten van vloeistoffen in bulk: Onderbelading en onderlossing Bodemrisicofactor: - overvulling - Na-lekken uit vuileiding 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.
Brandblusvoorziening	Op- en overslag stoffen in emballage: viskeuze stoffen en vloeistoffen Bodemrisicofactoren: - 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.
intermediate tanks (unit 42)									
Tussenopslag	Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld Bodemrisicofactor: - 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	Gesloten proces of bewerking Bodemrisicofactoren: - 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)	Verpompen: Pomp met zwetende seals en afdichtingen Bodemrisicofactor: - 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	Op- en overslag stoffen in emballage: viskeuze stoffen en vloeistoffen Bodemrisicofactoren: - 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.
Utilities (unit 53)									
Compressoren	Verpompen: Pomp met zwetende seals en afdichtingen Bodemrisicofactor: - 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	Gesloten proces of bewerking Bodemrisicofactoren: - 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	Gesloten proces of bewerking Bodemrisicofactoren: - 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	Gesloten proces of bewerking Bodemrisicofactoren: - 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.
 Tank	Gesloten proces of bewerking Bodemrisicofactoren: - 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	Gesloten proces of bewerking Bodemrisicofactoren: - 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	Verpompen: Pomp met sluitende seals en afdichtingen Bodemrisicofactor: - 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	Los & Laadactiviteiten van vloeistoffen in bulk: Onderbelading en onderlossing Bodemrisicofactor: - 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.
Hot Oil System (unit 57)									
Hot oil circulation pumps	Verpompen: Gesloten pomp Bodemrisicofactor: - 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	Gesloten proces of bewerking Bodemrisicofactoren: - 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	Gesloten proces of bewerking Bodemrisicofactoren: - 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	Gesloten proces of bewerking Bodemrisicofactoren: - 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	Gesloten proces of bewerking Bodemrisicofactoren: - 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 Bodemrisicofactor: - 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.
Stormwaterpond & flare (unit 62 en 67)									
Pompen	Verpompen: Pomp met sluitende seals en afdichtingen Bodemrisicofactor: - 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	Gesloten proces of bewerking Bodemrisicofactoren: - 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.
Werkplaats/laboratorium (unit 70)									
Werkplaatsen en warehouses	Activiteiten in werkplaatsen Bodemrisicofactoren: - 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	Laboratoria Bodemrisicofactoren: - 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	Op- en overslag stoffen in emballage: vaste stoffen Bodemrisicofactoren: - Lekkende emballage	3.3.1	I	- kerende voorziening - aandacht voor geschikte emballage	ja	- visueel toezicht - faciliteiten en personeel	ja	ja	n.v.t.
Nieuw Leidingwerk (incl. interconnecting corridor)									
Leidingtransport	Leidingtransport: Ondergrondse leiding Bodemrisicofactor: - Inwendige en uitwendige corrosie	2.2.1	I	- enkelwandige leiding	ja	- leidinginspectie - onderhoudprogramma afgestemd op resultaten leidinginspectie	ja	ja	n.v.t.
Firewater (unit 86)									

Pompen	Verpompen: Pomp met sluitende seals en afdichtingen Bodemrisicofactor: - lekkage uit afdichtingen (seals) van de aandrijf-as - lekkage of morsen van smering	2.3.1	II	- lekbak (gehele pomp of kritische onderdelen)	ja	- controle op vol raken lekbak - onderhoudprogramma en; - pompinspectie - visueel toezicht en; - algemene zorg.	ja	ja	n.v.t.
Diesel opslagtanks	Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld Bodemrisicofactor: - 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	Los & Laadactiviteiten van vloeistoffen in bulk: Onderbelading en onderlossing Bodemrisicofactor: - 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- laadinstructie met aandacht voor positie aansluitpunten - faciliteiten en personeel.	ja	ja	n.v.t.