

Onderdeel en activiteit	Aanduiding in NRB en bodemrisicofactoren	NRB tabel	cvm nr.	Voorzieningen conform NRB		Maatregelen conform NRB		Verwaarloosbaar bodem-risico	Voorgestelde aanvullende cvm
				Voorgeschreven	Voorzien	Voorgeschreven	Voorzien		
PTU									
pre-treatment unit. Voorbehandeling van de plantaardige olie doormiddel van een onginomming- en bleekssectie.	Gesloten proces of bewerking Bodemrisicofactoren: - Lekken van de installatie	4.1	II	- Kerende voorziening - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	Ja	- onderhoudsprogramma - systeem inspectie - algemene zorg	Ja	Ja	
Opslagtanks tbv de plantaardige voeding voor de PTU.	Opslag in bovengrondse tanks verticaal met bodemplaat Bodemrisicofactor: - inwendige en uitwendige corrosie	1.2	II	- enkelwandige tank - lekdetectie (Opmerking 6) - kerende voorziening	Ja	- periodieke controle lekdetectie - algemene zorg	Ja	Ja	
Verplaatsen van plantaardige olie van opslag naar PTU	Leidingtransport: Bovengrondse leiding Bodemrisicofactor: - 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	
Verplaatsen van plantaardige olie van opslag naar PTU	Vorpompen: Pomp met zwelende seals en afdichtingen Bodemrisicofactor: - lekkage uit afdichtingen (seals) van de aandrijfas - lekkage of morsen van smering	2.3.2	II	- vloeistofdichte voorziening - aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer	Ja	- periodiek inspectie en controle vloeistofdichte voorziening - visueel toezicht - algemene zorg.	Ja	Ja	
HVO									
Reactiesectie: De reactiesectie bestaat hoofdzakelijk uit twee reactoren, de hydrogeneringsreactor (ook wel de HDO-reactor genoemd) en de isomerisatiereactor. In de reactiesectie vindt de eigenlijke omzetting van oliën en vetten plaats naar alkanen door middel van hydrogenering waarbij hernieuwbare brandstoffen worden gevormd.	Gesloten proces of bewerking Bodemrisicofactoren: - Lekken van de installatie	4.1	II	- Kerende voorziening - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	Ja	- onderhoudsprogramma - systeem inspectie - algemene zorg	Ja	Ja	
Scheidingssectie: In de scheidingssectie worden vervolgens de reactie producten door middel van destillatie en stripping van elkaar gescheiden.	Gesloten proces of bewerking Bodemrisicofactoren: - Lekken van de installatie	4.1	II	- Kerende voorziening - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	Ja	- onderhoudsprogramma - systeem inspectie - algemene zorg	Ja	Ja	
Opslagtanks tbv de plantaardige voeding voor de HVO.	Opslag in bovengrondse tanks verticaal met bodemplaat Bodemrisicofactor: - inwendige en uitwendige corrosie	1.2	II	- enkelwandige tank - lekdetectie (Opmerking 6) - kerende voorziening	Ja	- periodieke controle lekdetectie - algemene zorg	Ja	Ja	
Verplaatsen van plantaardige olie van opslag naar HVO	Leidingtransport: Bovengrondse leiding Bodemrisicofactor: - 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	
Verplaatsen van plantaardige olie van opslag naar HVO	Vorpompen: Pomp met zwelende seals en afdichtingen Bodemrisicofactor: - lekkage uit afdichtingen (seals) van de aandrijfas - lekkage of morsen van smering	2.3.2	I	- lekbak (gehele pomp of kritische onderdelen)	Ja	- controle op het raken lekbak - onderhoudsprogramma en; - pompinspectie - visueel toezicht en; - algemene zorg.	Ja	Ja	
Opslagtanks tbv opslag vloeibare producten .	Opslag in bovengrondse tanks verticaal met bodemplaat Bodemrisicofactor: - inwendige en uitwendige corrosie	1.2	II	- enkelwandige tank - lekdetectie (Opmerking 6) - kerende voorziening	Ja	- periodieke controle lekdetectie - algemene zorg	Ja	Ja	
Ondersteunende systemen									
Amine Recovery Unit (inclusief incinerator en scrubber)	Gesloten proces of bewerking Bodemrisicofactoren: - Lekken van de installatie	4.1	II	- Kerende voorziening - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	Ja	- onderhoudsprogramma - systeem inspectie - algemene zorg	Ja	Ja	
LPG-behandeling	Gesloten proces of bewerking Bodemrisicofactoren: - Lekken van de installatie	4.1	II	- Kerende voorziening - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	Ja	- onderhoudsprogramma - systeem inspectie - algemene zorg	Ja	Ja	
Zuurwaterstripper	Gesloten proces of bewerking Bodemrisicofactoren: - Lekken van de installatie	4.1	II	- Kerende voorziening - aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten	Ja	- onderhoudsprogramma - systeem inspectie - algemene zorg	Ja	Ja	

6 Betreft lekdetectie onder de tank volgens systematiek Bobo richtlijn.

