

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		
<b>PTU</b>									
pre-treatment unit. Voorbehandeling van de plantaardige olie doormiddel van een ontgommings- en bleeksectie.	<b>Gesloten proces of bewerking</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - 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.	<b>Opslag in bovengrondse tanks verticaal met bodemplaat</b> <b>Bodemrisicofactor:</b> - <del>inwendige en uitwendige corrosie</del>	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	<b>Leidingtransport: Bovengrondse leiding</b> <b>Bodemrisicofactor:</b> - <del>Inwendige en uitwendige corrosie</del>	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	<b>Vorpompen: Pomp met zwetende seals en afdichtingen</b> <b>Bodemrisicofactor:</b> - 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	
<b>HVO</b>									
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.	<b>Gesloten proces of bewerking</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - 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.	<b>Gesloten proces of bewerking</b> <b>Bodemrisicofactoren:</b> - 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.	<b>Opslag in bovengrondse tanks verticaal met bodemplaat</b> <b>Bodemrisicofactor:</b> - <del>inwendige en uitwendige corrosie</del>	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	<b>Leidingtransport: Bovengrondse leiding</b> <b>Bodemrisicofactor:</b> - <del>Inwendige en uitwendige corrosie</del>	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	<b>Vorpompen: Pomp met zwetende seals en afdichtingen</b> <b>Bodemrisicofactor:</b> - 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 val raken lekbak - onderhoudsprogramma en; - pompinspectie - visueel toezicht en; - algemene zorg.	Ja	Ja	
Opslagtanks tbv opslag vloeibare producten .	<b>Opslag in bovengrondse tanks verticaal met bodemplaat</b> <b>Bodemrisicofactor:</b> - <del>inwendige en uitwendige corrosie</del>	1.2	II	- enkelwandige tank - lekdetectie (Opmerking 6) - kerende voorziening	Ja	- periodieke controle lekdetectie - algemene zorg	Ja	Ja	

6 Betreft lekdetectie onder de tank volgens systematiek Bobo richtlijn.

