

Bodemrisico document

Project: Uitbreiding depot Joontjes B.V. Meppel
Adres: Pieter Mastebroekweg 20
Postcode: 7942JZ
Plaats: Meppel
Datum: 03-06-2020
Revisie: -

Beschrijving:**Algemeen:**

Bodenrisico-document ten behoeve van het bijplaatsen van twee 1500m³ verticale cilindrische opslagtanks voor Diesel, behorende bij de wijzigingsvergunningaanvraag. Hierin is aangegeven welke maatregelen en voorzieningen conform de NRB (Nederlandse Richtlijn Bodem) worden getroffen. Om zo een verwaarloosbaar bodemrisico te behalen op de locaties waar de onderstaande activiteiten worden verricht.

Bodembedreigende activiteit:**Categorie NRB**

- | | |
|---|-----|
| 1. Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld (FAME tank) | 1.3 |
| 2. Los- en laadactiviteiten van vloeistoffen in bulk | 2.1 |
| 3. Leidingtransport | 2.2 |
| 4. Verpompen | 2.3 |
| 5. Overgieten, aftanken of afvullen | 3.4 |
| 6. Gesloten proces of bewerking (FAME blend ruimte) | 4.1 |
| 7. Afvoer van afvalwater in bedrijfsriolering | 5.1 |
| 8. Calamiteitenopvang | 5.2 |

Bodemrisico checklist:**1. Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld (FAME tank)**

Categorie NRB: 1.3 (cvm nr. 3)

Bodemrisicofactor:

- Inwendige en uitwendige corrosie.

Voorziening:

- Dubbelwandige tank en;
- Lekdetectie.

Maatregel:

- Inspectie tank en;
- Visueel toezicht en;
- Algemene zorg.

2. Los- en laadactiviteiten van vloeistoffen in bulk

Laadactiviteit

Categorie NRB: 2.1.1 (cvm nr 2)

Bodemrisicofactor:

- Overvulling.
- Na-lekken uit vulleiding inclusief bijbehorende appendages.

Voorziening:

- Vloeistofdichte voorziening onder opstelplaats en rustpunt vulleiding en;
- Aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer en;
- Overvulbeveiliging.

Maatregel:

- Periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening en;
- Laadinstructie en;
- Algemene zorg.

Los activiteit

Categorie NRB: 2.1.2 (cvm nr 2)

Bodemrisicofactor:

- Overvulling.
- Na-lekken uit vulleiding inclusief bijbehorende appendages.

Voorziening:

- Kerende voorziening en;
- Lekbak onder elk aansluitpunt en;
- Vervulbeveiliging op het te vullen object en;
- Aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer.

Maatregel:

- Controle op vol raken lekbak en;
- Visueel toezicht en;
- Los- laadinstructie met aandacht voor positie aansluitpunten en;
- Faciliteiten en personeel.

3. Leidingtransport

Categorie NRB: 2.2 (cvm nr. 1)

Bodemrisicofactor:

- Inwendige en uitwendige corrosie.

Voorziening:

- Enkelwandige leiding en;
- Aandacht voor appendages.

Maatregel:

- Leidinginspectie en;
- Onderhoudprogramma afgestemd op resultaten leidinginspectie en;
- Visueel toezicht en;
- Faciliteiten en personeel.

4. Verpompen

Categorie NRB: 2.3 (cvm nr. 3)

Bodemrisicofactor:

- Lekkage uit afdichtingen (seals) van de aandrijf-as.
- Lekkage of morsen van smering.

Voorziening:

- Vloeistofdichte voorziening en;
- Aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer

Maatregel:

- Periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening en;
- Visueel toezicht en;
- Algemene zorg.

5. Overgieten, aftanken of afvullen

Categorie NRB: 3.4 (cvm nr 3)

Bodemrisicofactor:

- Vrijkomen van de stof via de geopende doorgang.
- Lekken van de installatie.

Voorziening:

- Vloeistofdichte voorziening en;
- Aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer

Maatregel:

- Periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening en;
- Visueel toezicht en;
- Algemene zorg.

6. Gesloten proces of bewerking (FAME blend ruimte)

Categorie NRB: 4.1 (cvm nr. 1)

Bodemrisicofactor:

- Lekken van de installatie.

Voorziening:

- Geen voorziening noodzakelijk;
- Aandacht voor pompen, appendages, en monsterpunten.

Maatregel:

- Onderhoudsprogramma en;
- Systeem inspectie en;
- Algemene zorg.

7. Afvoer van afvalwater in bedrijfsriolering

Categorie NRB: 5.1 (cvm nr. 1)

Bodemrisicofactor:

- Lekken uit leidingen, koppelingen, ontvangpunten, tussenputten of afscheiding installaties.

Bestaande ondergrondse riolering (5.1.1)

Voorziening:

- Aandacht voor putten, slibvangers, olieafscidders, verbindingen, ontvangpunten.

Maatregel:

- Waar mogelijk inspectie als vloeistofdichte voorziening en;
- Algemene zorg.

Nieuw aan te leggen ondergrondse riolering (5.1.2)

Voorziening:

- Vloeistofdichte voorziening en;
- Aandacht voor putten, slibvangers, olieafscidders, verbindingen, ontvangpunten.

Maatregel:

- Periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening en;
- Algemene zorg

Bovengrondse riolering (5.1.3)

Niet van toepassing op dit project

8. Calamiteitenopvang

Categorie NRB: 5.2 (cvm nr. 4)

Bodemrisicofactor:

- Aantasting voorziening

Voorziening:

- Vloeistofdichte voorziening

Maatregel:

- Periodiek inspectie én controle vloeistofdichte voorziening en;
- Algemene zorg

---<>---