

College van GS van Provincie Noord-Brabant
p/a OMWB, Vergunningen

Postbus 75
5000 AB Tilburg

Datum 25 maart 2024
Kenmerk 24.005.1083
Betreft Aanvulling aanvraag Omgevingsvergunning milieu Tank Terminal Moerdijk BV
OLO 6278901

Geacht College,

Bijgaand gelieve aan te treffen de aanvulling op de aanvraag om Omgevingsvergunning milieu voor Tank Terminal Moerdijk BV, Appelweg 10 Moerdijk. De aanvraag is ingediend op 1 februari 2022.

Capaciteit van de inrichting

T.T.M. vraagt vergunning voor de overslag van 150.000 ton plantaardige oliën en vetten per jaar.

Hiervan wordt 10.000 ton gesmolten of verwarmd, teneinde het product beter verpompbaar te maken.

Bedrijfstijden

T.T.M. is 24/7 in werking, omdat processen als verwarmen en mengen in de tanksilo's, ombemand plaats kunnen vinden. De daadwerkelijke werkzaamheden op het bedrijf vinden plaats tussen 06.00 en 19.00 uur. Incidenteel (<12x/jaar) wordt er overgewerkt tot 23.00 uur.

Advies Waterschap

- Vetafscheider. De gegevens van de vetafscheider, zoals opgenomen in bijlage 17 van de milieuaanvraag, betreft de vetafscheider welke geplaatst is op de erfgrans Appelweg 8 en 10.

Het water wat afstroomt van de opstelplaats verwarmen tankcontainers, is feitelijk geen relevante afvalwaterstroom. Dit is een volledig gesloten systeem, waarbij warm water door leidingen in de tussenwand van de te verwarmen container wordt gepompt.

Wel relevant in dit kader is de plaatsing van twee 30 m³ containers, waar de lege containerbags uit de flexitanks worden opgeslagen. Uit deze containers kan met hemelwater vet weglekken. De containers staan met de gesloten deur boven een opvanggoot. Het vet water uit deze opvanggoot wordt over de vetafscheider geleid. Het uitlopend water is afkomstig van circa 50 m² terrein. Het kan met vet verontreinigd zijn.



uitloop opslagcontainer
lege containerbags



lege containerbag

De capaciteit wordt berekend aan de hand van de formule:

$$NS = (Q_r + f_x \cdot Q_s) \cdot f_d$$

f_x wordt gesteld op 2 – water afkomstig van industriële processen

f_d wordt gesteld op 3 – de dichtheid van plantaardige oliën schommelt rond de 0,90.

De waarde 3 is aan de veilige kant.

Q_r en Q_s (hemelwater en vuilwater) worden in dit geval gelijk gesteld. Het hemelwater is het vuilwater.

Regenwater	m ²	cap. (l/s)
Wasstraten	<input type="text"/>	
Tankplaatsen	<input type="text"/>	
Overige terreinen	50	0,75
totaal		0,75
Impediment factor f_x	<input type="text" value="2"/>	
Density factor f_d	<input type="text" value="3"/>	
Nominal size	2.25	

De keuze voor een vetafscheider met een capaciteit van 4 l/sec is een logische keuze. (een capaciteitsniveau lager is 2 l/sec). Voor de volledigheid zijn de gegevens van de vetafscheider nogmaals opgenomen. **Bijlage 11**

- Met het ketelspuilwater kunnen restanten onthardingszout en anti corrosief geloosd worden. Van beide stoffen zijn de MSDS-en bijgevoegd. Ze hebben geen aquatoxische kenmerken en worden niet ingedeeld als ZZS of pZZS stof. **Bijlage 1**
- De spuistroom ketelwater is beoordeeld in de rapportage ketelwater. Het suppletiewater is van goede kwaliteit. Regeneratie van de harskern ketelwater ontharder vindt plaats met pekewater. **Bijlage 2.**

- Het afdichten van een “put” op het terrein van T.T.M., na een calamiteit 17 maart 2023, bestond uit het dichtmaken van een opening in de riolering. Tijdens de bouw van het nieuwe Tankput 5 was een gat in bestaande riolering gemaakt, om hemelwater af te kunnen voeren tijdens de aanleg. Dit gat (“put”) was niet terug afgesloten. Dit is na de calamiteit alsnog gedaan.
- Laboratorium voorschriften. In de Milieu Risico Analyse water, wordt beschreven op welke wijze in het laboratorium met afvalwater wordt omgegaan. Het aantal laboratorium analyses is beperkt van aard. Al het spoelwater en vloeistoffen worden verzameld in een verzamelvat. Wanneer dit vol is, wordt het naar een extern verwerker afgevoerd. Er wordt geen laboratoriumafvalwater door de afvoer gespoeld. Een overzicht van analysemethoden laboratorium is opgenomen als bijlage. **Bijlage 10**
- Milieu Risico Analyse water is als bijlage bijgevoegd. **Bijlage 3**

9. Wet natuurbescherming. De gevraagde gegevens voor beoordeling Wnb, zijn op 28-01-2024 per mail verzonden. Hier is nog geen reactie op ontvangen.

A&V-beleid

1. Kleinverpakkingen met plantaardige oliën en vetten, zoals cans, flessen, drums, worden niet meer ingenomen en verwerkt. Voor deze activiteit wordt geen Omgevingsvergunning aangevraagd.
- 2.t/m9. Het A&V beleid is geactualiseerd en bijgevoegd als bijlage. **Bijlage 4**

BREF's

Nu is vastgesteld dat T.T.M. BV geen IPPC-bedrijf is, is het beoordelen van de BBT-maatregelen uit de relevante BREF's niet langer relevant. Evengoed wordt op enkele punten in gegaan.

BREF Opslag en overslag

1. Niveau signalering is op tanks aangebracht. Laag-hoog en hoog-hoog. Het onderhoud t.b.v. goede werking van deze signalering is achterstallig. T.T.M. is de signalering successievelijk aan beoordelen en waar nodig herstellen.
2. Beoordeling bodembescherming tankputten.
Een geactualiseerde bodemrisico analyse is als bijlage bijgevoegd. **Bijlage 5**

Bijlagen bij aanvraag Omgevingsvergunning

001.

Tekening met erfgrans

Een actuele inrichtingstekening is als bijlage bijgevoegd. **Bijlage 6**

003.

Waterontharder

van de waterontharder ten behoeve van de stoomketel is een technische datasheet als bijlage bijgevoegd. **Bijlage 7**

Inhoud tankputten

De inhoud van de tankputten is in de meeste gevallen niet toereikend om de inhoud van de grootste tanksilo op te kunnen vangen. Dit wordt deels ondervangen, doordat T.T.M. alle tankputten middels openingen in de tussenmuren, aan elkaar heeft gekoppeld.

Daarnaast is de kans dat een volledige tanksilo leegstroomt nagenoeg nihil. De inhoud van de tankputten wordt voldoende groot geacht. Voor nadere informatie hieromtrent wordt verwezen naar de Milieu Risico Analyse Water.

Kleinverpakkingen

Kleinverpakkingen van plantaardige oliën en vetten worden niet meer ingenomen. De aanvraag heeft enkel nog betrekking op de aanvoer, opslag en overslag van plantaardige oliën en vetten in bulk.

Lekdetectie mantelbuis

De wijze van lekdetectie in de mantelbuis is beschreven in de bodemrisico analyse.

Morsingen op de los-laadkade

Het aankoppelpunt voor de leidingen van schepen is boven de loskade gelegen. Onder het aankoppelpunt staat standaard een lekbak. Wanneer een schip leeg is, of juist gevuld, wordt de buisleiding eerst doorgeblazen met perslucht. Daarna wordt een pig door de leiding gestuurd, om alle productrest te verwijderen. Onbedoeld wegstromen van plantaardige oliën of vetten naar het oppervlaktewater vanaf de loskade, wordt hiermee uitgesloten.

(eerder is abusievelijk aangegeven dat het aankoppelpunt zich onder de loskade bevindt; dit is niet het geval)



Koppelpunt op loskade



loskade met aangemeerd schip



lekbak met piggen

011.

Producten

Tank Terminal Moerdijk BV verzorgt de opslag en overslag van **uitsluitend plantaardige** oliën en vetten.

EURAL code

De EURAL code 02 03 04 duidt op “voor consumptie ongeschikte spijsoliën en vetten”.

Dit betreft **uitsluitend plantaardige** oliën en vetten.

De EURAL code 16 10 02 duidt op niet gevaarlijk vloeibaar waterig afval. Dit is vet water, wat bij T.T.M. vrij kan komen door:

- De plantaardige oliën en vetten bevatten altijd enig water. Wanneer het product in een tanksilo wordt opgeslagen, zakt het water naar onderen in de conische tank. Het water wordt onderuit afgelaten en naar de verzameltank vet water gepompt.
- Hemelwater wat in de tankputten valt, kan vettig worden vanwege morsingen van product. Het hemelwater loopt naar een opvoerput en wordt naar de verzameltank vet water gepompt.
- De vloer in de hal waar vet wordt verwarmd, wordt regelmatig met heet water schoon gespoten. Ook kunnen flexiconainers met heet water worden schoon gespoten. Het water loopt naar een opvoerput en wordt naar de verzameltank vet water gepompt.

EURAL code 14 06 03 wordt niet aangevraagd.

Het overzicht afvalstoffen en EURAL codes is als bijlage opgenomen. **Bijlage 8**

010.

Tanks

In het overzicht van tanks met hun inhoud, wordt van een aantal tanks als materiaal “staal” aangegeven. Dit is op zich juist. Doch dit betreft de buitenkant, het constructieve omhulsel van de tank. De stalen tanks zijn voorzien van RVS binnen beplating.

Een herziene versie van het overzicht tanks is als bijlage opgenomen. **Bijlage 9**

Kleinverpakkingen

Kleinverpakkingen met plantaardige oliën en vetten, zoals cans, flessen, drums, worden niet meer ingenomen en verwerkt. Voor deze activiteit wordt geen Omgevingsvergunning aangevraagd.

Bodembescherming

Aangaande bodembescherming wordt verwezen naar het geactualiseerde bodemrisico document in de bijlage. **Bijlage 5**

Met vriendelijke groet,
Namens Tank Terminal Moerdijk BV,



Cc Tank Terminal Moerdijk BV, 

Bijlagen

1. MSDS toevoegingen ketelwater stoomketel
2. Ketelwater analyse stoomketel
3. Milieu Risico Analyse water
4. Acceptatie & Verwerkingsbeleid T.T.M. BV
5. Beoordeling bodemrisico's
6. Plattegrondtekening
7. Technische datasheet waterontharder
8. EURAL codes
9. Tankenlijst; overzicht tanksilo's
10. Laboratorium analyses – overzicht lab-technieken
11. Vetafscheider technische datasheet