

RAPPORT

Aanvraag Omgevingsvergunning (Milieu) voor de op- en overslag van afvalstoffen.

Niet-gevaarlijke afvalstoffen van dierlijke en plantaardige oorsprong

Klant: Vopak Terminal Vlaardingen B.V.

Referentie: BG9768-113 20230522

Status: P04/S5

Datum: 18 september 2023



HASKONINGDHV NEDERLAND B.V.

Postbus 151
6500 AD Nijmegen
Netherlands
Industry & Buildings

2E

2E T
info@rhdhv.com E
royalhaskoningdhv.com W

Titel document: Aanvraag Omgevingsvergunning (Milieu) voor de op- en overslag van afvalstoffen.
Ondertitel: Aanvraag Afvalstoffen VTVIa
Referentie: BG9768-113 20230522
Status: P04/S5
Datum: 18 september 2023
Projectnaam: Vergunning afvalstoffen
Projectnummer: BG9768-113
Auteur(s): RHDHV

Opgesteld door: 2E

Gecontroleerd door: 2E 2E

Datum: 14 september 2023

Goedgekeurd door: 2E 2E

Datum: 18 september 2023

Classificatie

Projectgerelateerd

Behoudens andersluidende afspraken met de Opdrachtgever, mag niets uit dit document worden veelevoudigd of openbaar gemaakt of worden gebruikt voor een ander doel dan waarvoor het document is vervaardigd. HaskoningDHV Nederland B.V. aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor dit document, anders dan jegens de Opdrachtgever. Let op: dit document bevat mogelijk persoonsgegevens van medewerkers van HaskoningDHV Nederland B.V.. Voordat publicatie plaatsvindt (of anderszins openbaarmaking), dient dit document te worden geanonimiseerd of dient toestemming te worden verkregen om dit document met persoonsgegevens te publiceren. Dit hoeft niet als wet- of regelgeving anonimiseren niet toestaat.

Niet technische samenvatting

Aanleiding vergunningaanvraag

Vopak Terminal Vlaardingen B.V. (verder aangeduid als VTVla), gevestigd aan de Koningin Wilhelminahaven ZOZ 1 te Vlaardingen, is een inrichting bestemd voor de op- en overslag van met name plantaardige en dierlijke oliën en vetten, oleochemicals (zoals vette alcoholen), methylesters, baseoils, biodiesel en glycerines van en naar:

- Bovengrondse atmosferische tanks;
- Zeeschepen en lichters (ook boord-boord overslag);
- Tankauto's / tankcontainers;
- Ketelwagens.

VTVla is voornemens om naast de bestaande producten, afvalstoffen van dierlijke en plantaardige oorsprong (PGS-klasse 4, al dan niet verwarmd) en categorie 1 en 2 dierlijke bijproducten¹ op- en over te slaan. Het doel van het vervolgens opbulken en mengen van deze vloeistoffen is biobrandstofproductie mogelijk te maken.

De voltooiing van de nuttige toepassing van deze producten, in de vorm van biobrandstofproductie, is elders (niet op het terrein van Vopak) en geschiedt onder verantwoordelijkheid van een andere partij (niet Vopak). Omdat de op- en overslag van deze stoffen invloed heeft op het milieu is een wijziging van de milieuvergunning van VTVla noodzakelijk.

Opgemerkt wordt dat deze stoffen niet afwijken van de producten die reeds bij VTVla worden op- en overgeslagen; het gaat in beide gevallen om vetzuren en oliën van dierlijk en plantaardige oorsprong. Het verschil met de bestaande producten is dat de stoffen die hier het onderwerp zijn, een Europese afvalcode (Eural-code) hebben en daarmee als een (niet-gevaarlijke) afvalstof moeten worden beschouwd of dierlijke bijproducten in de zin van de Europese Verordening Dierlijke bijproducten (1069/2009/EG) zijn.

Veranderingen

VTVla vraagt voor haar inrichting te Vlaardingen een vergunning aan in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) voor het onderdeel milieu voor het op- en overslaan en mengen van afvalstoffen van dierlijke en plantaardige oorsprong (PGS-klasse 4, al dan niet verwarmd), met ook dierlijke bijproducten en/of producten².

Opgemerkt wordt dat de op- en overslag van categorie 1 en 2 dierlijke bijproducten een aparte NVWA-erkenning vereist.

Er wordt een vergunning aangevraagd voor de volgende activiteiten:

- Het verwarmd (40-80 °C) op- en overslaan van (niet-gevaarlijke) afvalstoffen van dierlijke en plantaardige oorsprong (PGS-klasse 4, al dan niet verwarmd) waaronder dierlijke bijproducten, waarbij de opslag plaatsvindt in de vergunde verwarmde opslag tanks in de tankgroepen 2000, 2560 en 3000. De producten komen qua fysische eigenschappen, ADR-classificering en afwezigheid van (p)ZZS overeen met de reeds vergunde producten.

¹ Categorie 1 en 2 dierlijke bijproducten zijn gebaseerd op de Dierlijke bijproductenverordening.

² Betreft producten van dierlijke en plantaardige afkomst, kunnen bijgemengd worden om de correcte samenstelling voor bio raffinage te bereiken. Op- en overslag van dergelijk producten is reeds vergund voor VTVLA. Betreft enkel technische producten, geen FOOD en/of FEED geclassificeerde producten.

- Het opbulken en mengen van (niet-gevaarlijke) afvalstoffen van dierlijke en plantaardige oorsprong (PGS-klasse 4, al dan niet verwarmd), waaronder dierlijke bijproducten, in tanks van de tankgroepen 2000, 2560 en 3000, ook met niet als afvalstof geclassificeerde producten³ uit andere tanks.

De afvalstoffen van dierlijke en plantaardige oorsprong, waaronder dierlijke bijproducten, worden met zeeschepen, lichters en tankauto's aan- en afgevoerd.

Bij opslag is Vopak houder van de (niet-gevaarlijke) afvalstoffen van dierlijke en plantaardige oorsprong (PGS-klasse 4, al dan niet verwarmd) waaronder dierlijke bijproducten.

Effecten op het milieu

Hieronder volgt per relevant milieuaspect een samenvatting van de resultaten van de effecten.

Externe veiligheid

VTVla is een (hoge drempel) Brzo-bedrijf. In het kader van de Brzo (2015) is een veiligheidsrapport opgesteld. De aanwezigheid van afvalstoffen van plantaardige en dierlijke oorsprong waaronder dierlijke bijproducten heeft geen gevolgen voor de vergunde QRA c.q. geen verandering voor de vergunde situatie. Onderdeel van het veiligheidsrapport van VTVla is de milieurisicoanalyse (MRA). De aanwezigheid van afvalstoffen van plantaardige en dierlijke oorsprong waaronder dierlijke bijproducten heeft geen gevolgen voor de MRA: er is geen verandering ten opzichte van de vergunde situatie.

Geluid

De op- en overslag van afvalstoffen van plantaardige en dierlijke oorsprong waaronder dierlijke bijproducten heeft geen gevolgen voor de vergunde geluidssituatie: de verandering leidt niet tot een toename van geluid.

Luchtkwaliteit en geur

De op- en overslag van afvalstoffen van plantaardige en dierlijke oorsprong waaronder dierlijke bijproducten heeft geen gevolgen voor de luchtkwaliteit: de verandering leidt niet tot een toename van emissies van fijn stof (PM₁₀) en/of NO_x. Er treedt geen verandering op in de vergunde stikstofdepositie. De verandering leidt niet tot een toename van geuremissie, omdat de zogenaamde geurkentalen vergelijkbaar zijn met de vergunde producten van dierlijke en plantaardige oorsprong die door VTVla worden op- en overgeslagen.

Natuur

De op- en overslag van afvalstoffen van plantaardige en dierlijke oorsprong waaronder dierlijke bijproducten door VTVla heeft geen gevolgen voor de op enige afstand gelegen Natura 2000 gebieden. VTVla is buiten het Natuurwerk Nederland (NNN) gelegen. Negatieve effecten van de bedrijfsactiviteiten kunnen worden uitgesloten.

Energie

De totale doorzet van VTVla wijzigt in de aangevraagde situatie niet ten opzichte van de vergunde situatie. Het totale energieverbruik van de terminal neemt niet toe.

Verkeer en vervoer

De doorzet van de terminal en de transportmodaliteiten wijzigt niet: op het gebied van verkeer en vervoer vindt geen verandering plaats.

³ Betreft producten van *dierlijke en plantaardige afkomst*, kunnen bijgemengd worden om de correcte samenstelling voor bio raffinage te bereiken. Op- en overslag van dergelijk producten is reeds vergund voor VTVLA. Betreft enkel technische producten, geen FOOD en/of FEED *geclassificeerde producten*.

Bodem

De op- en overslag van afvalstoffen van plantaardige en dierlijke oorsprong waaronder dierlijke bijproducten heeft geen gevolgen voor de bodem van VTVla. De vergunde voorzieningen en maatregelen leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

Brandveiligheid

Voor de aangevraagde verandering zijn geen aanvullende brandbestrijdingsvoorzieningen nodig.

(Afval)water en afvalstoffen

Als gevolg van de op- en overslag van afvalstoffen van plantaardige en dierlijke oorsprong waaronder dierlijke bijproducten, komen geen andere of grotere afvalwaterstromen vrij dan in de vergunde situatie het geval is en neemt de totale netto afvalproductie afkomstig uit de bedrijfsvoering van VTVla niet toe. Het jaarlijkse waterverbruik van de inrichting neemt niet toe.

Onderstaande kruistabel geeft aan waar in dit document en/of in welke bijlage de betreffende indieningsvereiste (uit de regeling Omgevingsrecht) is geadresseerd.

Verwijzing	Indieningsvereiste	Plek in de aanvraag
Art. 1.3	Indieningsvereisten bij iedere aanvraag	
Art. 1.3, 1	In de aanvraag vermeldt de aanvrager: <ol style="list-style-type: none"> de naam, het adres en de woonplaats van de aanvrager, alsmede het elektronisch adres van de aanvrager, indien de aanvraag met een elektronisch formulier wordt ingediend; het adres, de kadastrale aanduiding dan wel de ligging van het project; een omschrijving van de aard en omvang van het project; indien de aanvraag wordt ingediend door een gemachtigde: zijn naam, adres en woonplaats, alsmede het elektronisch adres van de gemachtigde, indien de aanvraag met een elektronisch formulier wordt ingediend; indien het project wordt uitgevoerd door een ander dan de aanvrager: zijn naam, adres en woonplaats. 	Par. 1.1. Par. 1.1. Par. 1.2. Par. 1.1.
Art. 1.3, 2	De aanvrager voorziet de aanvraag van een aanduiding van de locatie van de aangevraagde activiteit of activiteiten. Deze aanduiding geschiedt met behulp van een situatietekening, kaart, foto's of andere geschikte middelen.	Par. 1.3 en bijlage M02
Art. 1.3, 3	De aanvrager doet bij de aanvraag een opgave van de kosten van de te verrichten werkzaamheden	Niet aan de orde.
Art. 4.1	Algemene vereisten omtrent een inrichting	
Art. 4.1,1	In of bij de aanvraag om een vergunning met betrekking tot het oprichten of in werking hebben van een inrichting, verstrekt de aanvrager de volgende gegevens en bescheiden: <ol style="list-style-type: none"> de indeling, de uitvoering, de activiteiten en de processen in de inrichting en de ten behoeve daarvan toe te passen technieken of installaties, waaronder begrepen de wijze van energievoorziening, voor zover die redelijkerwijs van belang kunnen zijn voor de beoordeling van de nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken; de voor de activiteiten en de processen, bedoeld onder a, kenmerkende gegevens met betrekking tot grondstoffen, tussen-, neven- en eindproducten; de maximale capaciteit van de inrichting en het totale nominale motorische of thermische ingangsvermogen van de tot de inrichting behorende installaties; de tijden en dagen, dan wel perioden waarop de inrichting of de te onderscheiden onderdelen daarvan, in bedrijf zullen zijn; de aard en omvang van de belasting van het milieu die de inrichting tijdens normaal bedrijf kan veroorzaken, daaronder begrepen een overzicht van de 	H. 2. H. 2. H. 2. H. 2. H. 4.

	<p>belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu die daardoor kunnen worden veroorzaakt;</p> <p>f. de maatregelen of voorzieningen ten behoeve van:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. het nuttig toepassen dan wel het geschikt maken voor nuttig toepassing van de afvalstoffen die in de inrichting ontstaan; 2. het opslaan van de afvalstoffen in de inrichting; 3. het zich ontdoen van de afvalstoffen die in de inrichting ontstaan; <p>g. de andere maatregelen of voorzieningen die zijn of worden getroffen om de nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of te beperken;</p> <p>h. de wijze waarop gedurende het in werking zijn van de inrichting de belasting van het milieu, die de inrichting veroorzaakt, wordt vastgesteld en geregistreerd;</p> <p>i. de voor de aanvrager redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen met betrekking tot de inrichting die voor de beslissing op de aanvraag van belang kunnen zijn;</p> <p>j. voor zover het betreft inrichtingen waartoe IPPC-installaties behoren: een beknopte beschrijving van de belangrijkste door de aanvrager bestudeerde alternatieven voor de voorgestelde technologie, technieken en maatregelen.</p>	<p>H. 4. en bijlage M04.</p> <p>Par. 4.1.</p> <p>-</p> <p>Par. 2.7.</p>
Art. 4.1,2	De aanvraag gaat vergezeld van een niet-technische samenvatting van de in het eerste lid bedoelde gegevens.	In dit document
Art 4.2	<p>Ongewone voorvallen</p> <p>De aanvrager verstrekt in of bij de aanvraag gegevens over:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. ongewone voorvallen als bedoeld in artikel 17.1 van de Wet milieubeheer, die redelijkerwijs mogelijk zijn te achten; b. de belasting van het milieu, die die voorvallen kunnen veroorzaken; c. de aard en de omvang van de bij die voorvallen te onderscheiden vormen van belasting van het milieu; d. de maatregelen die worden getroffen om de belasting van het milieu, die de inrichting ten gevolge van die voorvallen kan veroorzaken, te voorkomen of te beperken. 	H. 4.
Art. 4.3,1	Bodemkwaliteit	
	1. De aanvrager verstrekt in of bij de aanvraag de resultaten van een onderzoek naar de kwaliteit van de bodem op de plaats waar de inrichting zal zijn of is gelegen.	-
	2. De aanvrager verstrekt in of bij de aanvraag een rapport als bedoeld in artikel 2.11, eerste lid, van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Het in het rapport opgenomen onderzoek voldoet aan de normbladen NEN 57251 en NEN 57402.	-
Art. 5	Geluid	
	<ol style="list-style-type: none"> a. de aard van de geluiden en hoogte van de te verwachten geluidsbelasting welke de inrichting binnen een door het bevoegd gezag aangegeven gebied buiten de inrichting kan veroorzaken; b. de tijden waarop die geluidsbelasting zich zal voordoen; c. de methode waarmee de aard van de geluiden en hoogte van de geluidsbelasting zijn vastgesteld 	-
Art. 7	Beheer van afvalstoffen	
	<p>Indien de aanvraag betrekking heeft op een inrichting, die behoort tot een categorie, die is genoemd in bijlage I, onder 28.4 of 28.5 van het besluit, verstrekt de aanvrager in of bij de aanvraag tevens gegevens en bescheiden met betrekking tot:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. de aard, de samenstelling, de hoeveelheid en de herkomst van de inkomende afvalstoffen; b. de procedures van acceptatie en controle van de inkomende afvalstoffen; c. de wijze van financiering van de activiteiten, alsmede een schatting van de omvang van de investeringen die worden gedaan; 	Bijlage M03 en M04

	<ul style="list-style-type: none"> d. de tarieven die de aanvrager voor het nuttig toepassen of verwijderen wil vaststellen alsmede de wijze waarop de tarieven zijn samengesteld; e. de beschikbaarheid en vakbekwaamheid van de in de inrichting werkzame personen; f. de wijze waarop de inkomende afvalstoffen worden geregistreerd; g. de wijze waarop de bij het proces van nuttig toepassen of verwijderen ontstane stoffen, preparaten of andere producten of afvalstoffen worden afgezet, afgevoerd, nuttig toegepast of verwijderd, alsmede de wijze van registratie daarvan; h. de ondernemings- en organisatiestructuur, alsmede de regeling van de feitelijke leiding van de activiteiten in de inrichting; i. de naam en het adres van degene die de feitelijke leiding van de activiteiten heeft in de inrichting. 	
<p>Art. 4.13</p>	<p>BRZO</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Indien de aanvraag betrekking heeft op een hogedrempelinrichting als bedoeld in artikel 1, eerste lid, van het Besluit risico's zware ongevallen 2015, gaat zij vergezeld van die onderdelen van het veiligheidsrapport, bedoeld in artikel 10 van dat besluit, die betrekking hebben op de risico's voor personen buiten de inrichting en voor het milieu. 2. In een geval als bedoeld in het eerste lid vermeldt de aanvrager in of bij de aanvraag, per categorie van stoffen en mengsels genoemd in bijlage I, deel 1, bij Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad van 4 juli 2012 betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, houdende wijziging en vervolgens intrekking van Richtlijn 96/82/EG van de Raad (PbEU 2012, L 197) en per stof, genoemd in bijlage I, deel 2, bij voornoemde richtlijn, de maximale hoeveelheid waarvoor vergunning wordt aangevraagd. 3. Indien de aanvraag betrekking heeft op een lagedrempelinrichting als bedoeld in artikel 1, eerste lid, van het Besluit risico's zware ongevallen 2015, verstrekt de aanvrager in of bij de aanvraag, de volgende gegevens: <ol style="list-style-type: none"> a. de naam en de functie van de met de feitelijke leiding van de inrichting belaste persoon, indien deze een ander is dan degene die de inrichting drijft; b. de aard van de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen; c. per categorie van stoffen en mengsels, genoemd in bijlage I, deel 1, bij de richtlijn, bedoeld in het tweede lid en per stof, genoemd in bijlage I, deel 2, bij de richtlijn, bedoeld in het tweede lid: <ol style="list-style-type: none"> 1°. de maximale hoeveelheid waarvoor vergunning wordt gevraagd; 2°. de hoeveelheid die bij een normale bedrijfsvoering in de inrichting aanwezig is; 3°. de fysische vorm van de betrokken gevaarlijke stof of stoffen; d. met het oog op de vaststelling van domino-effecten, voor gevaarlijke stoffen behorend tot de categorie ontplofbaar, ontvlambaar, licht ontvlambaar of zeer licht ontvlambaar, bedoeld in bijlage I, deel 1, bij de richtlijn, genoemd in het tweede lid: <ol style="list-style-type: none"> 1°. een aanduiding van het grootste insluitsysteem; 2°. de maximale hoeveelheid van de betrokken gevaarlijke stof die daarin aanwezig kan zijn; 3°. een aanduiding van de betrokken gevaarlijke stof alsmede een aanduiding van de categorie waartoe die stof behoort; 4°. de plaats van het insluitsysteem in de inrichting; 5°. de druk en de temperatuur van de betrokken stoffen en preparaten in het insluitsysteem; e. de activiteiten die in de inrichting worden uitgeoefend; f. de met de onmiddellijke omgeving van de inrichting samenhangende omstandigheden die een zwaar ongeval kunnen veroorzaken of de gevolgen daarvan ernstiger kunnen maken. 	<p>Par. 3.6.</p>

Toelichting op indieningsvereisten

Deze Wabo aanvraag milieu betreft een veranderingsvergunning. Een aantal onderwerpen die in de indieningsvereisten staan vermeld, worden in deze aanvraag niet geadresseerd. De reden daarvoor is dat die onderwerpen in eerdere aanvragen en daaropvolgende vergunningen zijn opgenomen en vastgelegd.

Het betreft:

- Art. 4.1, lid 1 onder c: de maximale motorische en/of thermische vermogens zijn vastgelegd en wijzigen niet met de hier in aanvraag zijnde verandering
- Art. 4.1, lid 1 onder f: het ontstaan en verwijderen van afvalstoffen uit gewone bedrijfsvoering is vastgelegd en wijzigt niet met de hier in aanvraag zijnde verandering.
- Art. 4.1, lid 1 onder h: de wijze waarop gedurende het in werking zijn van de inrichting de belasting van het milieu, die de inrichting veroorzaakt, wordt vastgesteld en geregistreerd is vastgelegd. Dat wijzigt niet met de hier in aanvraag zijnde verandering.
- Art 4.2: Ongewone voorvallen en de te treffen maatregelen zijn vastgelegd en wijzigen niet met de hier in aanvraag zijnde verandering.
- Art.4.3: Bodemkwaliteit is vastgelegd. De verandering behelst geen activiteiten die een andere of grotere invloed hebben op de bodemkwaliteit.
- Art. 4.13: VTVla is een Brzo bedrijf en is een zogenaamde hogedrempelinrichting. De inhoud van het VR wijzigt niet door de hier in aanvraag zijnde verandering. Het VR is up to date en vastgelegd.

Inhoud

Niet technische samenvatting	1
1 Algemene gegevens	3
1.1 Gegevens aanvrager en inrichting	3
1.2 Aard van de inrichting	3
1.3 Locatie en directe omgeving van de inrichting	4
1.4 Verzoek	7
1.5 Overzicht vergunningen en meldingen	8
1.6 Leeswijzer	9
2 Activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd	10
2.1 Aanleiding vergunningsaanvraag	10
2.2 Infrastructuur en ondersteunende voorzieningen	12
2.3 Lossen en laden transportmiddelen	13
2.4 A&V beleid en AO/IC	13
2.5 Overige aspecten	13
2.6 Tijdsplanning	13
2.7 Toekomstige ontwikkelingen	14
3 Wettelijk kader	15
3.1 Wabo, Bor-categorie en bevoegd gezag	15
3.2 Richtlijn Industriële emissies	15
3.3 Activiteitenbesluit	15
3.4 BBT-documenten	16
3.5 Besluit milieueffectrapportage	16
3.6 Brzo 2015 en Bevi	16
3.7 Acceptatie afvalstoffen	17
3.8 Wet luchtkwaliteit	17
3.9 Zeer zorgwekkende stoffen	17
3.10 Wet natuurbescherming	17
3.11 Bestemmingsplan	18
3.12 Provinciale verordening	18
4 Milieueffecten	19
4.1 Beste beschikbare technieken	19
4.2 Bodem	19

4.3	Externe veiligheid	19
4.4	Oppervlaktewater	19
4.5	Geluid	19
4.6	Luchtkwaliteit en geur	20
4.7	Natuur	21
4.8	Energie	21
4.9	Verkeer en vervoer	22
4.10	(Afval)water en afvalstoffen	22

Bijlagen

- M01. Afkortingenlijst
- M02. Plattegrondtekening
- M03. Overzicht van afvalstoffen
- M04. A&V beleid en AO/IC
- M05. Geuronderzoek

1 Algemene gegevens

1.1 Gegevens aanvrager en inrichting

Naam aanvrager:	Vopak Terminal Vlaardingen B.V.	
Adres:	Koningin Wilhelminahaven ZOZ 1 3134 KH Vlaardingen	
Havennummer	625	
Inschrijvingsnummer Kamer van Koophandel:	24065756	
Eindverantwoordelijke:	2E [REDACTED]	
Functie:	Site Director	
Contactpersoon:	2E [REDACTED]	
Functie:	SHEQ-manager	
E-mailadres:	2E [REDACTED]@vopak.com	
Kadastrale gegevens:	Gemeente:	Vlaardingen
	Sectie(s):	B
	Nummer(s):	6261, 6577, 8151, 8464, 8552, 9274, 9277, 9279, 9392, 9394, 9416, 9417, 9418, 9421

Invulling en opstelling aanvraag

Naam:	Royal HaskoningDHV	
Adres:	Postbus 151 6500 AD Nijmegen	
Contactpersoon:	2E [REDACTED]	
Emailadres:	2E [REDACTED]@rhdhv.com	

1.2 Aard van de inrichting

Vopak Terminal Vlaardingen B.V. (verder aangeduid als VTVla), gevestigd aan de Koningin Wilhelminahaven ZOZ 1 te Vlaardingen, is een inrichting bestemd voor de op- en overslag van met name plantaardige en dierlijke oliën en vetten, oleochemicals (zoals vette alcoholen), methylesters, baseoils, biodiesel en glycerines van en naar:

- Bovengrondse atmosferische tanks;
- Zeeschepen en lichters (ook boord-boord overslag);
- Tankauto's/ tankcontainers (incl. flexibags en iso-containers);
- Ketelwagens.

De totale opslagcapaciteit bedraagt ca. 635.000 m³.

Bij VTVla vindt aan de steigers boord-boord verladen van (gevaarlijke) stoffen plaats, van zeeschepen naar lichters en vice versa. De inrichting van VTVla beschikt over meerdere bovengrondse tankgroepen voor opslag van vloeibare vloeistoffen, steigers en laad- en losplaatsen voor overslag, en kantoren, werkplaatsen en hulpvoorzieningen. De producten bij VTVla worden niet chemisch behandeld en er vindt geen productie van producten plaats. Wel worden producten verwarmd opgeslagen, gehomogeniseerd en gemengd. Op de inrichting worden geen schepen ontgast en vindt geen reiniging plaats van tankauto's, tankcontainers of ketelwagens.

VTVla is voornemens om naast de bestaande producten, (niet-gevaarlijke) afvalstoffen van dierlijke en plantaardige oorsprong (PGS-klasse 4, al dan niet verwarmd) en categorie 1 en 2 dierlijke

bijproducten⁴ en/of producten⁵ op- en over te slaan. Het doel van het vervolgens opbulken en mengen van deze vloeistoffen is biobrandstofproductie mogelijk te maken.

De voltooiing van de nuttige toepassing van deze producten, in de vorm van biobrandstofproductie, is elders (niet op het terrein van Vopak) en geschiedt onder verantwoordelijkheid van een andere partij (niet Vopak).

Opgemerkt wordt dat deze stoffen niet afwijken van de producten die reeds bij VTVla worden op- en overgeslagen; het gaat in beide gevallen om vetzuren en oliën van dierlijke en plantaardige oorsprong. Het verschil met de bestaande producten is dat de stoffen die hier het onderwerp zijn een afvalcode (Eural-code) hebben en daarmee als een afvalstof moeten worden beschouwd of vallen onder de dierlijke bijproducten verordening.

Een afvalcode of Eural-code ontstaat veelal in het geval van import van buiten de EU naar een EU-land. Het product wordt dan als afvalstof aangemerkt en de import dient te geschieden op basis van de Europese Verordening voor de Overbrenging van Afvalstoffen (EVOA, 1013/2006/EG). De lijst van stoffen en de Eural-codes is opgenomen in bijlage M03. Het gaat hierbij om niet-gevaarlijke afvalstoffen.

Voor de categorieën 1 en 2 dierlijke bijproducten is de voorwaardelijke NVWA-erkenning reeds ontvangen. Categorie 1 en 2 dierlijke bijproducten worden beschouwd als de meest laagwaardige categorie afvalstoffen die op VTVla worden opgeslagen. Dit houdt in dat als een ander product wordt gemengd met cat. 1 en 2 dierlijke bijproducten, het ontstane mengsel geclassificeerd wordt als categorie 1 en 2 dierlijk bijproduct.

Vopak heeft al de beschikking over een NVWA-certificaat voor de op- en overslag van categorie 3 dierlijk bijproducten.

1.3 Locatie en directe omgeving van de inrichting

De inrichting van VTVla is gevestigd aan de Koningin Wilhelminahaven 1 ZOZ te Vlaardingen en maakt onderdeel uit van het bedrijventerrein 'Vettenoordse Polder'. De terminal is gelegen aan de Nieuwe Maas.

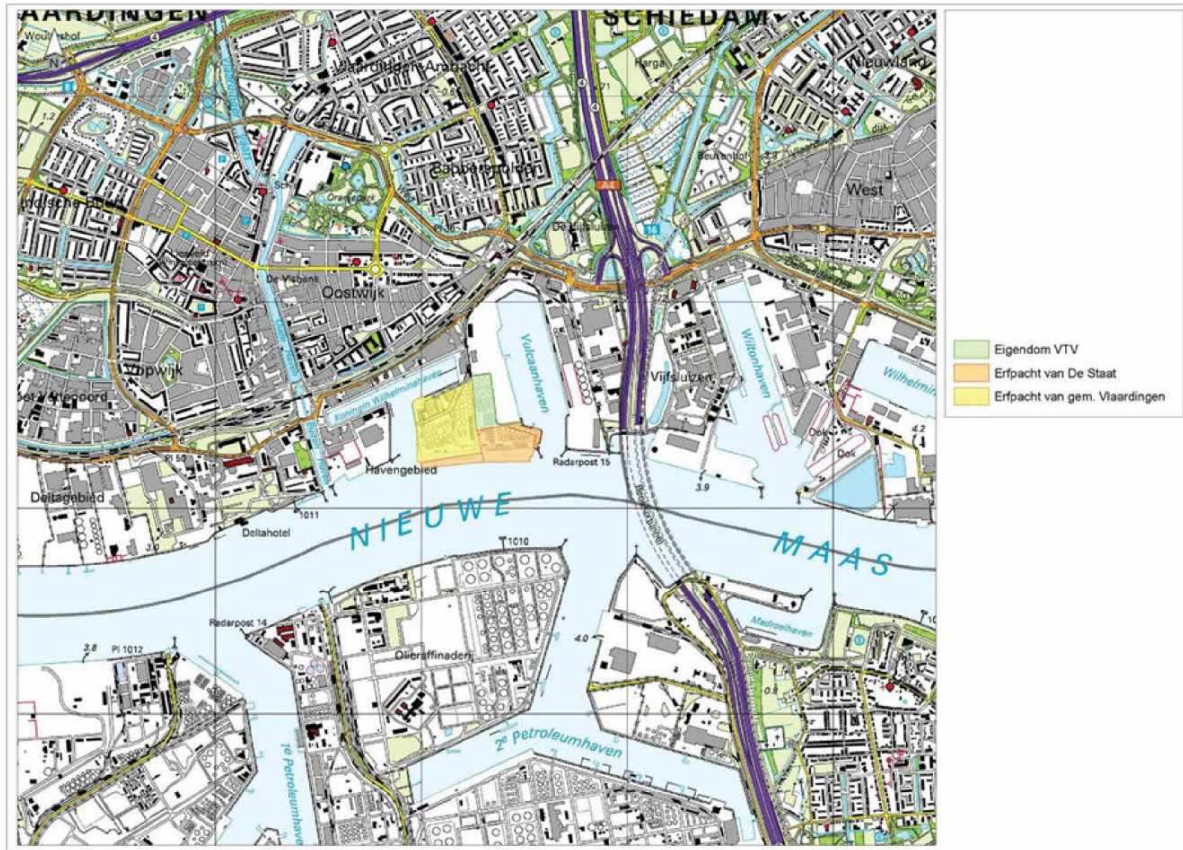
Het bedrijf wordt omringd door bedrijven en open water. Het bedrijfsterrein van VTVla beslaat één aaneengesloten bedrijfskavel. Figuur 1.1, Figuur 1.3 en Figuur 1.3 tonen respectievelijk een topografische kaart met VTVla (en eigendomsposities), een plattegrond met directe omgeving van het bedrijfsperceel en een luchtfoto van het bedrijf. In Figuur 1.2 is met blauw omkaderd het bedrijfsperceel ('de inrichting') aangegeven. Het blauwe kader omvat het landoppervlak. Dit sluit niet uit dat steigers en aangemeerde schepen ook deel uitmaken van de inrichting. De inrichtingstekening inclusief steigers is opgenomen in bijlage M02. Een aan de steiger afgemeerd schip maakt ook deel uit van de inrichting. Dat is echter niet op bijlage M02 aangegeven, omdat dat geen vast gegeven is en in de tijd varieert.

De oppervlakte van het bedrijfsterrein (inclusief wateroppervlak rondom de steigers) bedraagt ca. 18,3 ha.

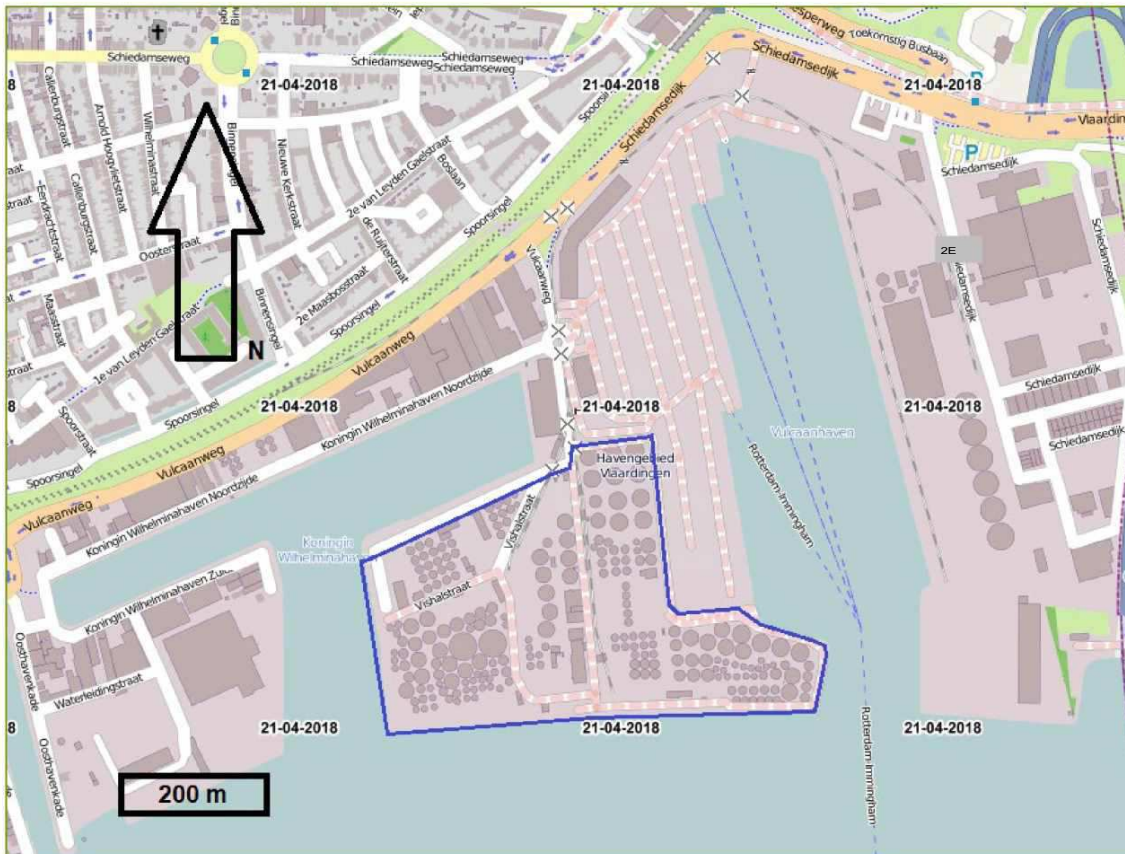
De dichtstbijzijnde woonbebouwing is gelegen op circa 350 meter ten noorden van de terreingrens, in de wijk Vlaardingen Oostwijk. Ten noordwesten en noordoosten van de terminal liggen respectievelijk de wijken Vlaardingen Centrum en Vlaardingen Ambacht, beiden op circa 600 meter afstand.

⁴ Categorie 1 en 2 dierlijke bijproducten zijn gebaseerd op de Dierlijke bijproductenverordening.

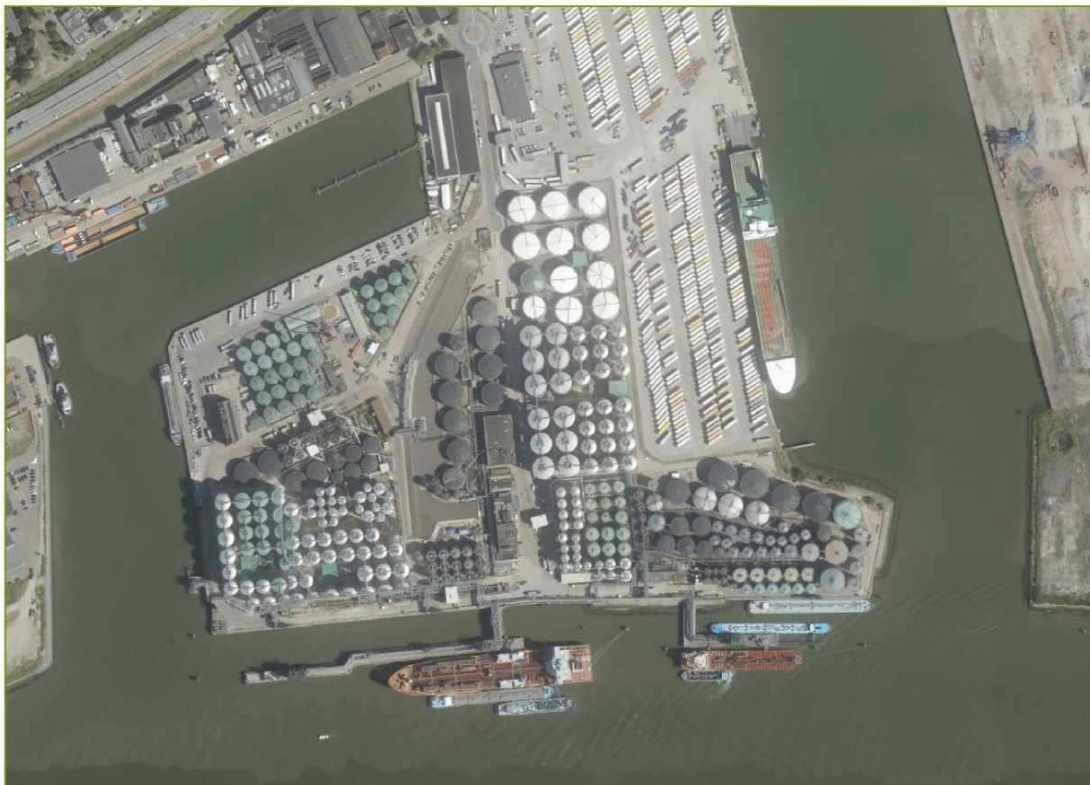
⁵ Betreft producten van dierlijke en plantaardige afkomst, kunnen bijgemengd worden om de correcte samenstelling voor bio raffinage te bereiken. Op- en overslag van dergelijk producten is reeds vergund voor VTVLA. Betreft enkel technische producten, geen FOOD en/of FEED geclassificeerde producten.



Figuur 1.1: Ligging van VTVa.



Figuur 1.2: Bedrijfsperceel van VTVla (blauw kader) en de omgeving.



Figuur 1.3: Luchtfoto 2019 van VTVla.

Indeling van het terrein

De bedrijfslocatie is voorzien van tankputten met bovengrondse opslagtanks, verladingsstations voor de overslag van producten van en naar tankauto's en ketelwagens, voorzieningen voor het mengen van opgeslagen product, steigers voor verlading van/naar schepen, leidingwerk en pompen c.q. pompputten. Daarnaast is er een kantoorgebouw en een werkkerrein voor contractors.

Beschermde natuur

Het plangebied en de directe omgeving zijn geen onderdeel van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS), maken geen deel uit van een beschermd natuurgebied of van een ecologische zone.

1.4 Verzoek

VTVla vraagt voor haar inrichting, gevestigd aan de Koningin Wilhelminahaven ZOZ 1 te Vlaardingen, een omgevingsvergunning aan in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) voor het onderdeel milieu. De vergunning wordt aangevraagd voor onbepaalde tijd.

De aanvraag omvat:

- Het verwarmd (40-80 °C) op- en overslaan van (niet-gevaarlijke) afvalstoffen van dierlijke en plantaardige oorsprong (PGS-klasse 4, al dan niet verwarmd) waaronder dierlijke bijproducten categorie 1, 2 en 3 in de vergunde verwarmde opslagtanks in de tankgroepen 2000, 2560 en 3000,
- Het mengen of opbulken van (niet-gevaarlijke) afvalstoffen van dierlijke en plantaardige oorsprong (PGS-klasse 4, al dan niet verwarmd), waaronder dierlijke bijproducten categorie 1, 2 en 3 en/of producten⁶, in de tankgroepen 2000, 2560 en 3000. **Met als doel biobrandstofproductie.**

De maximale opslag van de niet-gevaarlijke afvalstoffen bedraagt 85.000 m³. Onderdeel van de aanvraag is het A&V beleid en de AO/IC. De totale doorzet van VTVla neemt niet toe⁷.

Vopak heeft al de beschikking over een NVWA-certificaat voor de op- en overslag van categorie 3 dierlijk bijproducten. **Voor de categorieën 1 en 2 dierlijke bijproducten is de voorwaardelijke NVWA-erkenning ontvangen.**

Opgemerkt wordt dat deze stoffen niet afwijken van de producten die reeds bij VTVla worden op- en overgeslagen; het gaat in beide gevallen om vetzuren en oliën van dierlijke en plantaardige oorsprong. Er is een verwaarloosbaar verschil in viscositeit. Het verschil met de bestaande producten is dat de stoffen een afvalcode (Eural-code) hebben en daarmee als een afvalstof moeten worden beschouwd. De lijst van stoffen en de Eural-codes is opgenomen in bijlage M03. Het gaat hierbij om niet-gevaarlijke afvalstoffen. Dierlijke bijproducten vallen onder de dierlijke bijproductenverordening.

Bij opslag is Vopak houder van de (niet-gevaarlijke) afvalstoffen van dierlijke en plantaardige oorsprong (PGS-klasse 4, al dan niet verwarmd) waaronder dierlijke bijproducten. De eindbestemming van de producten is elders (dus niet bij Vopak). De totale opslagcapaciteit van VTVla wijzigt niet ten opzichte van de vergunde situatie.

In deze vergunningaanvraag zijn de milieueffecten beschreven die volgens VTVla kunnen optreden als gevolg van de verandering van de bedrijfsactiviteiten binnen de inrichting (het op- en overslaan en mengen van (niet-gevaarlijke) afvalstoffen van dierlijke en plantaardige oorsprong (PGS-klasse 4, al dan

⁶ Betreft producten van *dierlijke* en *plantaardige* afkomst, kunnen bijgemengd worden om de correcte samenstelling voor bio raffinage te bereiken. Op- en overslag van dergelijk producten is reeds vergund voor VTVLA. Betreft enkel technische producten, geen FOOD en/of FEED geclassificeerde producten.

⁷ Er is een separate vergunningsaanvraag (geregistreerd onder OLO-nummer 6762741-status ontwerpbeschikking) ingediend voor verhoging van de doorzet. Het aandeel afvalstoffen binnen de doorzet betreft een hoeveelheid van 0,69 miljoen ton/jaar.

niet verwarmd) en categorie 1 en 2 dierlijke bijproducten). De milieucontouren in de vergunningaanvraag vormen het kader waarbinnen VTVla haar voorgenomen (en aangevraagde) bedrijfsactiviteiten van plan is uit te voeren.

Indien in het digitale aanvraagformulier en in deze toelichting naar plattegrondtekeningen, rapporten en andere bijlagen verwezen wordt, dient men zich te realiseren dat alle informatie tot doel heeft de voorgenomen bedrijfsactiviteiten binnen de grens van de inrichting te beschrijven en de effecten in/op de omgeving zorgvuldig en onderbouwd te bepalen.

De relevante milieueffecten als gevolg van de verandering zijn beschreven in hoofdstuk 4 van deze aanvraag.

1.5 Overzicht vergunningen en meldingen

VTVla beschikt over een (revisie)vergunning Wet milieubeheer plus een aantal aanvullende Wabovergunningen en meldingen/mededelingen. Deze zijn in onderstaande tabel 1.1 weergegeven. Hierbij zijn de gegevens opgenomen na het van kracht worden van de revisievergunning Wet milieubeheer uit 2011.

Tabel 1-1: Overzicht vergunningen en meldingen

Omschrijving	Aanvraag	Activiteitenbesluit- / OLO-nummer	Datum definitieve beschikking
Revisievergunning	Revisie	21155469 / 256700	18 mei 2011
Veranderingsvergunning	Bouwvergunning 2000 groep	21370960 / 98382378	7 mei 2012
Milieuneutrale verandering	Wagonlosplaats	98408458	7 december 2012
Milieuneutrale verandering	Opslag base oils	98430850	20 augustus 2013
Milieuneutrale verandering	Nieuwbouw tankgroep 4000	98428147	21 oktober 2013
Milieuneutrale verandering	Gebruik twee schoonmaakmiddelen	98447515 / 1218461	25 maart 2014
Milieuneutrale verandering	Upgrade spoorwegproject	1141827	28 augustus 2014
Milieuneutrale verandering	Upgrade spoorwegproject	98458492 / 1141167	10 november 2014
Milieuneutrale verandering	Opslag butaandiol en propaandiol	98465993 / 1481071	20 november 2014
Milieuneutrale verandering	Verwijderen van branddieselpompen en monitoren op zeesteigers 624 en 626	1514965	9 juli 2015
Milieuneutrale verandering	Aanvraag nbW	-	21 juli 2015
Milieuneutrale verandering	Opslag niet-gevaarlijk chemische- en olieproducten	1679053	23 juli 2015
Milieuneutrale verandering	Wijziging vv 21.9 Opstaande randen steigers en kades	1739233	4 augustus 2015
Milieuneutrale verandering	Lozen van grondwater bij ontwatering op waterzuivering		11 augustus 2015
Milieuneutrale verandering	Waterhuishouding	1958997	18 september 2015
Milieuneutrale verandering	Goedkeuringsbesluit RBI		18 december 2015
Milieuneutrale verandering	Waterhuishouding	2177837	23 mei 2016
Milieuneutrale verandering	Sloopmelding ketels 10 en 11	2470603	25 oktober 2016
Milieuneutrale verandering	Wijzigen inspectietermijn leidingen in vergunningsvoorschrift 5.22	1494023	30 november 2016

Omschrijving	Aanvraag	Activiteitenbesluit- / OLO-nummer	Datum definitieve beschikking
Milieuneutrale verandering	Verbouwen monumentaal pand	2623279	9 december 2016
Milieuneutrale verandering	Sloop t.h.v. tankgroep 6000	2632857	13 december 2016
Milieuneutrale verandering	Bouwen damwand tankgroep 6000	2632729	20 december 2016
Milieuneutrale verandering	Sloopwerkzaamheden oude magazijn	2523807	20 januari 2017
Milieuneutrale verandering	Plaatsen opslagvoorziening voor BHT	2678977	2 maart 2017
Milieuneutrale verandering	Plaatsen 2 nieuwe stoomketels (en verwijderen huidige stoomketels)		11 april 2017
Milieuneutrale verandering	Opslag fatty acids, vlampunt 84°Celsius	3033373	16 augustus 2017
Milieuneutrale verandering	Opslag van niet-brandonderhoudende stoffen PGS-klasse 3 in tankgroepen 1100 en 1300.	3033373	21 november 2017
Milieuneutrale verandering	Actualisatie voorgeschreven norm inspectie en onderhoud bliksemafleiders en aardingsinstallaties	3712331.	16 oktober 2018
Milieuneutrale verandering	Weegbrug hoofdstraat -	4375691	16 september 2019
Wabo-vergunning	Opslag van vloeibare brandstoffen, PGS-klasse 3 niet-brandonderhoudend in tankputten 1200, 2000, 5000, 6000 en 6500	3711291	18 oktober 2019
Milieuneutrale verandering	Wijziging schoonmaak chemicaliën	4742511	24 januari 2020
Milieuneutrale verandering	Nieuwe leidingbrug	5244807	11 december 2020
Milieuneutrale verandering	Plaatsen e-boiler 10 MW	5527097	11 december 2020
Milieuneutrale verandering	Aanpassen behandelingsmethode voedingswater stoomketels en verwijderen stoomketel 9	5630007	15 januari 2021
Milieuneutrale verandering	Aanpassing van de behandeling van slobs	5807839	18 oktober 2021
Wabo-vergunning	Realisatie Tankgroep 3000 en bijbehorende voorzieningen	9999194524_99991098323	29 oktober 2021
Wabo-vergunning	Slobtank en vacuüminstallatie TG 3000	1504975_3671313	6 december 2022
Wabo-vergunning	Scrubber tankgroep 3000	1914476_4521592	2 mei 2023

VTVla beschikt over een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming (kenmerk ODH-2020-00137907 d.d. 12 oktober 2020).

VTVla beschikt over een vergunning in het kader van de Waterwet. De vergunning met kenmerk RWS-2019/37213 is afgegeven door Rijkswaterstaat op 21 oktober 2019.

1.6 Leeswijzer

De aangevraagde verandering wordt in hoofdstuk 2 in detail beschreven. Vervolgens wordt in hoofdstuk 3 een overzicht gegeven van de voor deze aanvraag relevante wet- en regelgeving. In hoofdstuk 4 worden tenslotte de effecten van de wijziging op de verschillende milieuaspecten toegelicht.

In bijlage M01 is een lijst met afkortingen en uitleg van gebruikte termen opgenomen.

2 Activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd

2.1 Aanleiding vergunningsaanvraag

VTVla is voornemens om naast de bestaande producten, afvalstoffen van dierlijke en plantaardige oorsprong (PGS-klasse 4, al dan niet verwarmd), waaronder dierlijke bijproducten, op- en over te slaan. De totale doorzet van VTVla en de opslagcapaciteit neemt niet toe.

Opgemerkt wordt dat deze stoffen niet afwijken van de producten die reeds bij VTVla worden op- en overgeslagen; het gaat in beide gevallen om vetzuren en oliën van dierlijk en plantaardige oorsprong. Het verschil met de bestaande producten is dat de stoffen die hier het onderwerp zijn een afvalcode (Eural-code) hebben dan wel dierlijk bijproduct zijn. Het gaat hierbij om niet-gevaarlijke afvalstoffen. Vopak accepteert geen gevaarlijke afvalstoffen.

Een afvalcode of Eural-code ontstaat veelal in het geval van import van buiten de EU naar een EU-land. Het product wordt dan als afvalstof aangemerkt en de import dient te geschieden op basis van de Europese Verordening voor de Overbrenging van Afvalstoffen (EVOA).

Er wordt een vergunning aangevraagd voor de volgende activiteiten:

- Het verwarmd (40-80 °C) op- en overslaan van afvalstoffen van dierlijke en plantaardige oorsprong (PGS-klasse 4, al dan niet verwarmd), waaronder dierlijke bijproducten, in vergunde verwarmde tanks van de tankgroepen 2000, 2560 en 3000. De producten komen qua fysische eigenschappen, ADR classificering en afwezigheid van (p)ZZS overeen met de reeds vergunde producten.
- De afvalstoffen van dierlijke en plantaardige oorsprong (PGS-klasse 4, al dan niet verwarmd) waaronder dierlijke bijproducten worden gemengd of opgebult in tanks van de tankgroep 2000, 2560 en 3000 met niet als afvalstof geclassificeerde producten⁸.
- Het samenvoegen⁹ van afvalstromen met Eural-codes (bijlage M03) resulteert in een afvalstroom met Eural-code 19.02.03. Deze Eural-code is niet in een sectorplan genoemd. Er is geen minimumstandaard voor gedefinieerd.
- Het mengen van afvalstromen met Eural-codes (bijlage 3) met niet als afvalstof geclassificeerde producten, resulteert in een afvalstroom met Eural-code 19.02.03.
- Menging van die stromen met dierlijke bijproducten resulteert in de van toepassing zijnde categorie dierlijke bijproducten.

Wanneer sprake is van het mengen of opbulken van de genoemde producten moet Vopak worden beschouwd als verwerker voorafgaand aan een nuttige toepassing elders als biobrandstof. Er is geen sprake van mengen of opbulken wanneer eenzelfde afvalstof van verschillende ladingen bij elkaar wordt gebracht.

De begrippen opbulken en mengen zijn in het derde Landelijk Afvalbeheerplan (LAP3¹⁰) gedefinieerd:

- **Opbulken:** "het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling en concentraties vergelijkbaar zijn".

⁸ Betreft producten van dierlijke en plantaardige afkomst, kunnen bijgemengd worden om de correcte samenstelling voor bio raffinage te bereiken. Op- en overslag van dergelijk producten is reeds vergund voor VTVLA. Betreft enkel technische producten, geen FOOD en/of FEED geclassificeerde producten.

⁹ Er kan zowel sprake zijn van 'mengen' als van 'opbulken'. Beide begrippen kunnen aangeduid worden als 'samenvoegen'.

¹⁰ Bijlage F3 Lijst van gebruikte termen, begrippen en definities.

- Mengen: “Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling of concentraties aanwezige componenten niet met elkaar vergelijkbaar zijn”. Onder ‘mengen’ wordt in ieder geval verstaan:
 - Het samenvoegen van afvalstoffen die vallen binnen verschillende afvalcategorieën van ‘bijlage 5; Lijst met gescheiden te houden afvalstoffen’ van LAP3;
 - Ook bij het samenvoegen van afvalstoffen binnen één afvalcategorie kan sprake zijn van niet vergelijkbare afvalstoffen en dus van mengen. Het mengen binnen 1 categorie leidt nooit tot vergunningplicht, tenzij het gaat om categorie 10, 11, 110 en 111 van bijlage II Bal¹¹. Zie onderstaande paragraaf voor nadere toelichting.
 - Het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen;
 - Het verdunnen van afvalstoffen.

Hierbij wordt het volgende opgemerkt. Ten eerste is mengen toegestaan op grond van algemene regels uit het **Activiteitenbesluit milieubeheer (Abm)** of in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) of op grond van een vergunning voor de betreffende menghandeling (zie paragraaf D.4.1.1 van het Beleidskader van LAP3). Ten tweede is genoemde bijlage 5 gelijkkluidend als bijlage 11 van de Activiteitenregeling milieubeheer (Arm). En ten derde leidt mengen binnen een categorie nooit tot vergunningplicht, tenzij het gaat om categorie 10, 11, 107 en/of 108 van bijlage 11 **Activiteitenregeling milieubeheer** (= categorie 10, 11, 110 en 111 van bijlage II Bal)¹², hetgeen wordt gedefinieerd als opbulken. In het AV-AO/IC wordt hier verder op ingegaan.

Opgemerkt wordt dat de (afval)stoffen van dierlijke en plantaardige oorsprong waaronder dierlijke bijproducten met zeeschepen, lichters en tankauto's worden aan- en afgevoerd. Het gaat daarbij (globaal) om de volgende producten:

- Vegetarische oliën zoals raapzaad-olie, soya-, zonnebloem- en vergelijkbare producten die nog in ontwikkeling zijn. Dit gaat dan om camelina-, carinata-, algen-, pongamia-, etc. Dit zijn oliën die als product zullen worden geclassificeerd en komen voort uit gecontroleerde productieprocessen.
- Dierlijke vetten uit de vlees/visverwerkende industrie (cat 1/2 en cat 3) van brede oorsprong (beef/mix tallow, pork lard, chickenfat, fishoil, etc.). De exacte kwaliteit zal variëren op basis van het aanbod uit deze industrie.
- Gebruikt frituurvet van restaurants en de voedselwarenindustrie. Hierover valt in sommige gevallen ook vet wat wordt afgevangen in zg. grease traps. In Nederland zijn dit dierlijke bijproducten maar in het buitenland worden deze vaak gezien als afvalstof. Dit zijn allemaal stoffen die indirect uit voedingsmiddelen komen.
- Afvaloliën zoals gedefinieerd in de annex 9a van de Renewable Energy Directive. Dit zijn bijvoorbeeld olie uit spent bleaching earth recycling, olieextractie uit palmolie mill effluent, residuen uit de vegetarische olieindustrie, olie uit huishoudelijk afval, scheepsrestanten, of producten die over datum zijn. Ook dit zijn allemaal stoffen die (in)direct uit de voedingsmiddelenindustrie komen.

De afvalstoffen betreffen stoffen met een vlampunt hoger dan 100 °C (PGS-klasse 4 vloeistoffen) die tenminste 20 °C onder het vlampunt verwarmd worden opgeslagen. De dampspanning van de betreffende producten is < 0,01 kPa bij 60 °C. De totale opslagcapaciteit en de doorzet van VTVla wijzigt niet ten opzichte van de vergunde situatie. De terminal is continu in bedrijf (24/7).

¹¹ B.3.1.3 van het Beleidskader van LAP3

¹² B.3.1.3 van het Beleidskader van LAP3

2.2 Infrastructuur en ondersteunende voorzieningen

In de aangevraagde situatie wordt voor de afvalstoffen van dierlijke en plantaardige oorsprong waaronder dierlijke bijproducten gebruik gemaakt van de bestaande infrastructuur voor de overslag van vloeistoffen. Deze infrastructuur is geschikt voor de overslag van producten van plantaardige, dierlijke en/of minerale oorsprong (PGS-klasse 4 – al dan niet verwarmd).

In onderstaande tabel zijn de belangrijkste bedrijfsactiviteiten en installatieonderdelen van de verandering opgenomen.

Tabel 2-1: Hoofactiviteiten behorende bij de aanvraag veranderingsvergunning.

Hoofactiviteiten	Installatieonderdeel	Status
Afvalstoffen van dierlijke en plantaardige oorsprong		
Opslag en mengen of opbulken	Alle tanks (3001 – 3016) van tankgroep 3000, tanks 2001, 2004, 2005, 2008, 2009, 2010, 2015 van tankgroep 2000 en de tanks in tankgroep 2560: 2563, 2564, 2569, 2570	Bestaande installatie
Verpompen (lossen en laden)	Koppelplaats en pompen	Bestaande installatie
Verlading (laden en lossen)	Verladingsstation tankauto's	Bestaande installatie
	Steigers Zeeschepen en Lichters	Bestaande installatie
Leidingen voor transport	Leidingen van en naar de tanks, de steigers, en de tankauto-verlaadplaatsen	Bestaand leidingwerk
Categorie 1, 2 en 3 ¹³ dierlijke bijproducten		
Opslag en samenvoegen	Alle tanks (3001 – 3016) van tankgroep 3000, tanks 2001, 2004, 2005, 2008, 2009, 2010, 2015 van tankgroep 2000 en de tanks in tankgroep 2560: 2563, 2564, 2569, 2570.	Bestaande installatie
	Met uitzondering van categorie 1: alleen in geselecteerde tanks in tankgroep 3000. ^{A)}	
Verpompen (lossen en laden)	Bestaand leidingwerk op de koppelplaats en bijbehorende pomp wordt dedicated voor categorie 1 ^{A)}	Bestaande installatie
Verlading (lossen)	Dedicated losplaats op het verladingsstation tankauto's nabij tankgroep 3000 voor categorie 1 ^{A)}	Bestaande installatie
Verlading (laden)	Steiger 634 met dedicated leiding voor categorie 1 ^{A)}	Bestaande installatie
Leidingen voor transport	<input type="checkbox"/> Vanaf de tankauto-verlaadplaats naar de geselecteerde tanks in tankgroep 3000 voor categorie 1 ^{A)}	Bestaand leidingwerk
	<input type="checkbox"/> Leiding vanaf Tankgroep 3000 naar steiger 634 voor categorie 1 ^{A)}	

A) Afhankelijk van de klantvraag kunnen de betreffende installaties ook in gebruik zijn voor vergunde producten. Op het moment dat een tank, pomp en/of leiding gebruikt is voor als categorie 1 en 2 geclassificeerde dierlijke bijproduct, kan deze niet zonder zeer grondige reiniging gebruikt worden andere producten. Ter illustratie het volgende: op het moment dat deze reiniging niet heeft plaatsgevonden, wordt het product dat dan opgeslagen wordt in de betreffende tank automatisch geclassificeerd als een categorie 1 en 2 dierlijk bijproduct. Dit is dan ook de reden dat bepaalde delen van de opslag installatie dedicated worden voor categorie 1 en 2 dierlijke bijproducten.

Alle tanks zijn atmosferische vast dak tanks. De tanks zijn voorzien van een voorraadmeetsysteem, hoog-hoog niveaualarmering, een temperatuurregeling en van een overvulbeveiliging. De tankgroepen zijn voorzien van een tankputwand, waardoor bij een eventuele calamiteit het product opgevangen wordt in de tankput. In bijlage M02 zijn alle onderdelen die betrokken zijn bij de beschreven activiteiten met een blauwe steunkleur aangegeven.

¹³ Categorie 3 dierlijke bijproducten worden reeds in verschillende tankputten opgeslagen op de

2.3 Lossen en laden transportmiddelen

Lossen en verladen

De afvalstoffen van dierlijke en plantaardige oorsprong waaronder dierlijke bijproducten worden aan- en afgevoerd per zeeschip, lichter en tankauto. Het lossen uit schepen gebeurt door pompen op schepen. Bij het lossen van tankauto's worden de pompen van VTVIa gebruikt.

Verlading (vanuit vaste tanks) naar een transportmiddel vindt plaats door (elektrische) pompen van VTVIa. Als gevolg van de verandering neemt het aantal transportbewegingen niet toe.

Boord-boordoverslag

In de aangevraagde situatie wijzigt de boord-boordoverslag niet.

2.4 A&V beleid en AO/IC

In deel D.3 van het LAP3 (Landelijk afvalbeheerplan 3) is aangegeven op welke wijze het acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V) met de daarbij behorende administratieve organisatie (AO) en de interne controle (IC) opgesteld moet worden (kortweg AV en AO/IC). De grondslag hiervoor staat in de Regeling omgevingsrecht, artikel 4.7. Voor de op- en overslag van de afvalstoffen van dierlijke en plantaardige oorsprong waaronder dierlijke bijproducten is een acceptatie en verwerkingsbeleid (A&V) geformuleerd met de daarbij behorende administratieve organisatie (AO) en de interne controle (IC). Dit beleid en de bijbehorende onderdelen zijn opgenomen in bijlage M04.

2.5 Overige aspecten

De aanwezige veiligheidsvoorzieningen (onder meer dat de tanks zijn voorzien van een voorraadmeetsysteem, hoog-hoog niveaualarmering, een temperatuurregeling en van een onafhankelijke overvulbeveiliging) zijn toereikend voor de aangevraagde situatie en wijzigen dus niet. In de aangevraagde situatie wijzigen de ondersteunende activiteiten en processen (bijvoorbeeld hulpvoorzieningen), die zijn er om het primaire (productie)proces te ondersteunen, niet.

Het tankonderhoud wordt uitgevoerd volgens de RBIT-methodiek. Hierbij worden zowel de termijnen van de out-of-service inspecties als in-service inspecties bepaald. De jaarlijkse tankschouw bestaat uit een visuele inspectie.

De RBIT is een goedgekeurde methodiek en houdt rekening met de risico's van corrosie in tanks. De voor de bepaling van het inspectie-interval toegepaste risicofactoren zijn afhankelijk van de risico's die het desbetreffende opgeslagen product met zich meebrengt. Voorts worden de bodems en wanden van (nieuwe) tanks gecoat, zodat zij tegen MIC¹⁴ zijn beschermd. Opgemerkt wordt dat tot op heden geen MIC op VTVIa is geconstateerd in tanks bij opslag van overeenkomstige producten.

2.6 Tijdsplanning

VTVIa wil direct na vergunningverlening overgaan tot het op- en overslaan van de afvalstoffen van dierlijke en plantaardige oorsprong, waaronder dierlijke bijproducten.

¹⁴ *Microbial influenced corrosion*

2.7 Toekomstige ontwikkelingen

VTVla heeft een (separate) Wabo-milieu aanvraag ingediend voor verhoging van de doorzet van de terminal, de ontbeschikking is reeds gepubliceerd.

Op het Eiland van Speyk, het schiereiland van de Koningin Wilhelminahaven tegenover VTVla, zijn circa 550 tot 600 nieuwe woningen, voornamelijk appartementen, gepland. VTVla heeft hiertegen een zienswijze ingediend.

3 Wettelijk kader

In dit hoofdstuk is de relevante wet- en regelgeving voor VTVIa beschreven. In hoofdstuk 4 is voor verschillende milieuaspecten getoetst hoe aan deze wet- en regelgeving voldaan kan worden.

3.1 Wabo, Bor-categorie en bevoegd gezag

De verplichting tot de aanvraag van een omgevingsvergunning is beschreven in de Wet algemene bepaling omgevingsrecht (Wabo).

Op grond van de categorieën uit onderdeel C van bijlage I van het Besluit omgevingsrecht (Bor) is de inrichting van VTVIa vergunningplichtig, met Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland als bevoegd gezag. Als gemandateerd bevoegd gezag treedt op de DCMR.

Tabel 3-1: Overzicht van de op VTVIa van toepassing zijnde categorieën uit onderdeel C, bijlage 1 Bor

Categorie	Omschrijving
1, art. 1.1 lid a	Inrichtingen waar een of meer elektromotoren aanwezig zijn met een vermogen of een gezamenlijk vermogen groter dan 1,5 kW,
5, art. 5.3 lid a	Het opslaan of overslaan van aardolie of koolwaterstoffen in vloeibare toestand met een capaciteit voor de opslag van deze stoffen of producten van 100.000 m ³ of meer,
6, art. 6.1	Inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van harsen, dierlijke of plantaardige oliën of vetten.
8, art. 8.1 onder e.	het verrichten van activiteiten als bedoeld in artikel 24, eerste lid, onder i. van de EG-verordening dierlijke bijproducten.
28, art. 28.4 lid a onder 6	inrichtingen voor het opslaan van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen met een capaciteit ten aanzien daarvan van 1.000 m ³ of meer.

3.2 Richtlijn Industriële emissies

De Richtlijn industriële emissies (RIE) schrijft voor dat een vergunning moet voldoen aan de beste beschikbare technieken (BBT). De op- en overslagactiviteiten van VTVIa worden niet genoemd in bijlage 1 van de RIE. De door VTVIa voorgenomen overslag en tijdelijke opslag van vloeibare afvalstoffen (afkomstig van derden) wordt niet genoemd in bijlage 1 van de RIE, omdat het gaat om niet-gevaarlijke afvalstoffen. Categorie 5.5 uit de bijlage heeft betrekking op gevaarlijke afvalstoffen: "Tijdelijke opslag van niet onder punt 5.4 vallende *gevaarlijke* afvalstoffen, in afwachting van een van de onder de punten 5.1, 5.2, 5.4 en 5.6 vermelde behandelingen, met een totale capaciteit van meer dan 50 ton, met uitsluiting van tijdelijke opslag, voorafgaande aan inzameling, op de plaats van productie". VTVIa hoeft daarom niet te worden beschouwd als een IPPC-inrichting.

3.3 Activiteitenbesluit

Sinds 1 januari 2013 is het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing op inrichtingen waarop hoofdstuk 3 van het besluit toeziet. VTVIa is een type C-inrichting, zoals bedoeld in het Activiteitenbesluit. Afdeling 5.1.7 is van toepassing op de activiteiten van VTVIa.

Op de gevraagde verandering is afdeling 2.5, artikel 2.12, lid 3 en lid 5 van het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing.

3.4 BBT-documenten

Volgens artikel 5.4 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) worden bij ministeriële regeling BBT-documenten aangewezen waarmee het bevoegd gezag rekening moet houden bij het toetsen van de aanvraag. De Nederlandse BBT-documenten zijn aangewezen in artikel 9.2 van de Regeling omgevingsrecht (Mor) en opgesomd in de bijlage van de Mor. De hier voor VTVIa van toepassing zijnde documenten zijn weergegeven in Tabel 3-2.

Tabel 3-2: Overzicht BBT-documenten

BBT-documenten	Toelichting
Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB, 2012), met daarin opgenomen de Richtlijn Bodembescherming Bovengrondse atmosferische Opslagtanks (Bobo)	Paragraaf 4.2
PGS 29 (bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks), 2016 versie 1.1	Paragraaf 4.1
Het AV-AO/IC beleid	Bijlage M04

3.5 Besluit milieueffectrapportage

In het Besluit milieueffectrapportage (m.e.r.) 1994 is vastgelegd wanneer voor welke activiteiten een verplichting geldt tot het maken van een (project-)MER (onderdeel C) en is aangegeven in welke situaties voor welke activiteiten een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt (onderdeel D). Per 1 september 2017 bestaat ook beneden de drempel van onderdeel D een m.e.r.-beoordelingsplicht.

Met betrekking tot de voorgenomen verandering bij VTVIa komt categorie D 18.1 van de bijlage van het Besluit m.e.r. in aanmerking. Die categorie 18.1 luidt: *De oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor de verwijdering van afval, anders dan bedoeld onder D 18.3, D 18.6 of D 18.7, in gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een installatie met een capaciteit van 50 ton per dag of meer.*

Het begrip 'de verwijdering van afval' is gespecificeerd in de EU-richtlijn 2008/98 onder D15 in bijlage 1: Opslag in afwachting van een van de onder D 1 tot en met D 14 vermelde behandelingen. Hiermee geldt voor de (tijdelijke) opslag van afvalstoffen door VTVIa in afwachting van verwerking elders een mer-beoordelingsplicht.

Er is een m.e.r.-beoordeling uitgevoerd (separaat rapport).

3.6 Brzo 2015 en Bevi

In het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015) is een lijst met drempelwaarden voor gevaarlijke stoffen opgenomen op basis waarvan bedrijven worden aangewezen. Hierbij wordt onderscheid gemaakt in een lage en een hoge drempel voor een reeks gevaarlijke stoffen of stofcategorieën.

VTVIa is aangewezen als hoge-drempel inrichting. Het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) is hierdoor ook van toepassing op VTVIa.

VTVla beschikt in dit kader over een Veiligheidsbeheerssysteem (VBS) en een goedgekeurd Veiligheidsrapport. Het VR, met name de kennisgeving, is in het kader van deze aanvraag geactualiseerd. De kwantitatieve risicoanalyse (QRA) en de milieurisicoanalyse (MRA), ook onderdelen van het VR, zijn in het kader van deze aanvraag niet aangepast. Ten gevolge van de voorgenomen wijzigingen, wijzigt de aanwijzing op basis van het Brzo 2015 niet. Het aspect externe veiligheid wordt verder toegelicht in paragraaf 4.3.

De QRA (kwantitatieve risicoanalyse) is opgesteld in het kader van het Bevi en beschrijft de berekeningen met betrekking tot het groepsrisico en plaatsgebonden risico. De MRA beschouwt de risico's van ongewenste lozingen naar het oppervlaktewater.

3.7 Acceptatie afvalstoffen

Zoals opgemerkt in paragraaf 2.4 zijn in artikel 4.7 van de Regeling omgevingsrecht vereisten opgenomen ten aanzien van afvalstoffen binnen een inrichting. Dit artikel is van toepassing op de verandering. De uitwerking van die vereisten heeft invulling gekregen binnen het LAP3 (Landelijk afvalbeheerplan 3). Voor de op- en overslag van de afvalstoffen van dierlijke en plantaardige oorsprong, waaronder dierlijke bijproducten, is een acceptatie en verwerkingsbeleid (A&V) geformuleerd met de daarbij behorende administratieve organisatie (AO) en de interne controle (IC). Dit beleid en de bijbehorende onderdelen zijn opgenomen in bijlage M04.

3.8 Wet luchtkwaliteit

De Wet luchtkwaliteit (opgenomen onder Titel 5.2. in de Wet milieubeheer) geeft een normering voor de luchtkwaliteit. Activiteiten waarvoor een omgevingsvergunning milieu wordt aangevraagd mogen geen overschrijding van die normen veroorzaken, dan wel in een overbelaste situatie de luchtkwaliteit verergeren. Bij de op- en overslag vinden emissies naar de lucht plaats door vervoersbewegingen van en naar de inrichting. Paragraaf 4.6 gaat in op effecten op de luchtkwaliteit.

3.9 Zeer zorgwekkende stoffen

De Europese verordening 1272/2008 (ook wel 'CLP-verordening') schrijft de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels voor. In paragraaf 3.6 'Kankerverwekkendheid' en specifiek paragraaf 3.6.3 'Indelingscriteria voor mengsels' wordt gesteld dat indien een mengsel van stoffen één of meer zeer zorgwekkende stoffen bevat met een gewichtspercentage van meer dan 0,1%wt, het gehele mengsel als zeer zorgwekkend dient te worden beschouwd. Hierop wordt in paragraaf 4.6 ingegaan.

3.10 Wet natuurbescherming

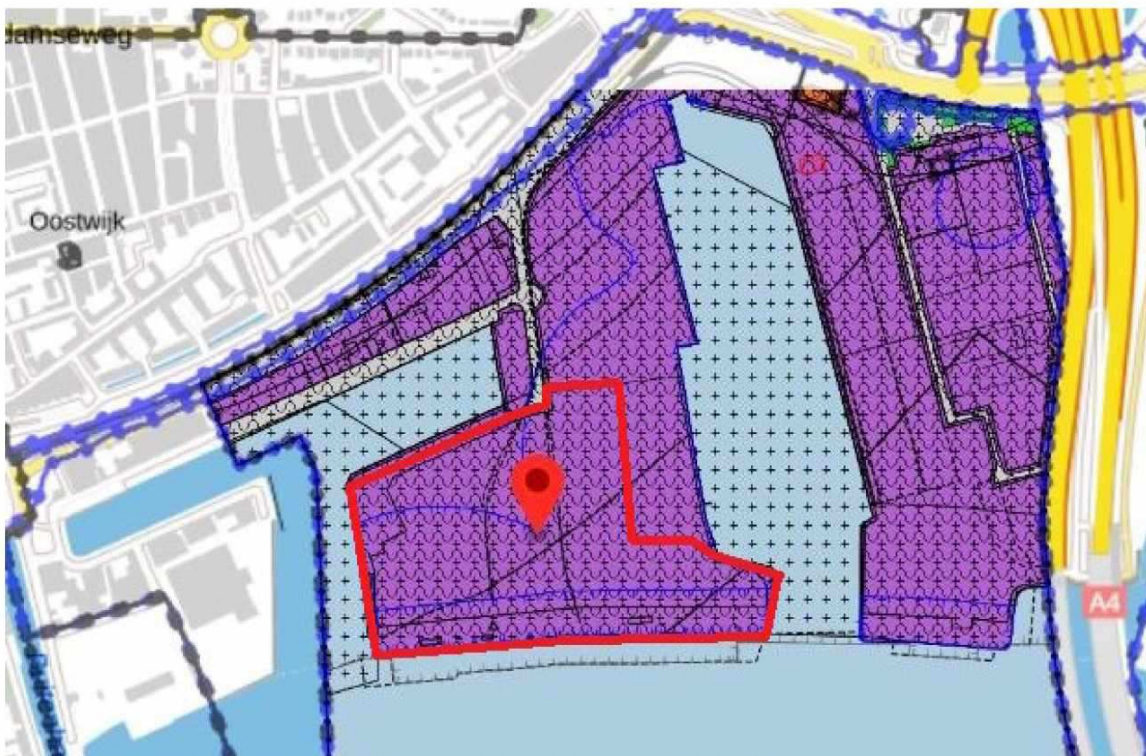
In de nabijheid van de inrichting van VTVla zijn 3 gebieden gelegen die zijn aangewezen als Natura 2000-gebied:

- 'Oude Maas' op een afstand van 4,0 km ten zuiden,
- 'Solleveld en Kapittelduinen' op een afstand van 14,5 km ten noordwesten,
- 'Voornes Duin' op een afstand van 18 km ten westen.

Voor 'Oude Maas' zijn geen instandhoudingsdoelstellingen voor stikstofgevoelige habitattypen of soorten met een stikstofgevoelig leefgebied aan de orde. Het effect op beschermde natuur is beschreven in paragraaf 4.6 en 4.7.

3.11 Bestemmingsplan

Het vigerende bestemmingsplan voor het bedrijfsterrein van VTVIa is het bestemmingsplan 'Rivierzone Oost', vastgesteld op 6 mei 2015. In Figuur 3.1 is een deel van het plangebied van dit bestemmingsplan weergegeven. De globale ligging van VTVIa is aangegeven met de rode lijn.



Figuur 3.1: Uitsnede bestemmingsplan Rivierzone Oost; rode lijn geeft ligging VTVIa aan.

Voor het hele gebied is de dubbelbestemming 'Waterstaat - waterkering' opgenomen. Voor deze gronden geldende bestemming mag, met inachtneming van de voor de betrokken bestemming, geldende (bouw)regels – uitsluitend worden gebouwd, indien het bouwplan betrekking heeft op vervanging, vernieuwing of verandering van bestaande bouwwerken, waarbij de oppervlakte, voor zover gelegen op of onder peil, niet wordt uitgebreid en gebruik wordt gemaakt van de bestaande fundering. Ter plaatse is sprake van 'specifieke vorm van bedrijf -1' waarmee bedrijven uit de milieucategorie 5.2 en 5.3 zijn toegestaan. De verandering past binnen het vigerende bestemmingsplan.

3.12 Provinciale verordening

De provinciale ruimtelijke verordening (2014) stelt geen nadere eisen aan het gebied waarbinnen de inrichting van VTVIa is gelegen.

4 Milieueffecten

4.1 Beste beschikbare technieken

PGS 29-richtlijn 2016

Zoals aangegeven in paragraaf 3.4 zijn er BBT-documenten waarmee in de aanvraag rekening moet worden gehouden. Omdat de op- en overslag van afvalstoffen van dierlijke en plantaardige oorsprong waaronder dierlijke bijproducten gebruik maakt van vergunde infrastructuur als tanks en leidingen zijn er geen veranderingen ten opzichte van de bestaande toets voor PGS 29-richtlijn 2016. Omdat er geen installaties worden gewijzigd is in het kader van deze aanvraag geen toets uitgevoerd aan de meest actuele PGS 29-richtlijn (versie 1.0 augustus 2021).

4.2 Bodem

Omdat de op- en overslag van afvalstoffen van dierlijke en plantaardige oorsprong waaronder dierlijke bijproducten gebruik maakt van bestaande infrastructuur als tanks en leidingen zijn er geen gevolgen voor de bodem. De vergunde voorzieningen en maatregelen leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico, waarmee voldaan wordt aan de eisen uit de NRB2012.

4.3 Externe veiligheid

VTVla is een Brzo-bedrijf. In het kader van de Brzo (2015) is een veiligheidsrapport opgesteld. De vergunde kwantitatieve risicoanalyse (QRA), die onderdeel is van het veiligheidsrapport, richt zich op boord-boord overslag. Aangezien daarin geen verandering optreedt, wordt hier verder niet ingegaan op de QRA: er is geen verandering met de vergunde (bestaande) situatie. De aanwezigheid van afvalstoffen van plantaardige en dierlijke oorsprong waaronder dierlijke bijproducten heeft geen gevolgen voor de QRA.

4.4 Oppervlaktewater

Onderdeel van het veiligheidsrapport van VTVla is de milieurisicoanalyse (MRA). Een MRA richt zich op vloeistoffen die negatieve invloed kunnen hebben op het aquatisch milieu (oppervlaktewater). Een dergelijke analyse is voor VTVla relevant aangezien de inrichting significante hoeveelheden waterbezwaarlijke stoffen opslaat, aan oppervlaktewater grenst ('havengebonden bedrijf') en een aansluiting heeft voor het lozen van vuilwater richting de RWZI De Grootte Lucht. De aanwezigheid van afvalstoffen van plantaardige en dierlijke oorsprong waaronder dierlijke bijproducten heeft geen gevolgen voor de MRA: er is geen verandering ten opzichte van de vergunde (bestaande) situatie.

4.5 Geluid

De op- en overslag van afvalstoffen van plantaardige en dierlijke oorsprong waaronder dierlijke bijproducten heeft geen gevolgen voor de vergunde geluidssituatie: de verandering leidt niet tot een toename van geluid.

4.6 Luchtkwaliteit en geur

Luchtkwaliteit en NO_x-depositie

De op- en overslag van afvalstoffen van plantaardige en dierlijke oorsprong waaronder dierlijke bijproducten heeft geen gevolgen voor de luchtkwaliteit: de verandering leidt niet tot een toename van emissies van fijn stof (PM₁₀) en/of NO_x. Er is geen sprake van een toename van de depositie van NO_x op Natura2000 gebied.

Geur

De op- en overslag van afvalstoffen van plantaardige en dierlijke oorsprong, waaronder dierlijke bijproducten, heeft geen gevolgen voor de geursituatie van VTVla. De verandering leidt niet tot een toename van geuremissie, omdat de zogenaamde geurkentalen vergelijkbaar zijn met de vergunde producten van dierlijke en plantaardige oorsprong die door VTVla worden op- en overgeslagen. Bij deze aanvraag omgevingsvergunning is een aangepast geuronderzoek bijgevoegd. Hierin is alleen de ruwheidslengte bijgesteld naar 0,75 (was 0,93); overige parameters zijn onveranderd. De uitkomst van dit aangepaste geuronderzoek is vergelijkbaar met de geuronderzoeken die onderdeel uitmaken van de ontwerpbeschikking doorzetvergunning¹⁵ (*“Ten gevolge van de voorgenomen wijziging is er geen verandering ten opzichte van de vergunde situatie. Er wordt voldaan aan Maatregelenniveau III, zoals vergund.”*) en de beschikking bouw TG3000¹⁶.

De waarde van 0,75 van de genoemde parameter ‘ruwheidslengte’ is gestoeld op de volgende overwegingen:

- Receptoren bevinden zich op relatief korte afstand van de bron;
- De emissiepunten zijn relatief laag (niet meer dan tweemaal de hoogte van omliggende bebouwing);
- Het wateroppervlak tussen VTVla en de bebouwing is beperkt. Aan de zuidzijde wordt het wateroppervlak opgeruwd door aanlegplaatsen, slangentorens en schepen die >75% van de tijd rondom VTVla aanwezig zijn. Aan de oostzijde bij DFDS liggen tevens >75% van de tijd grote schepen. Hetzelfde geldt voor de noordwestzijde in de Wilhelminahaven waar kleinere schepen stilliggen;
- Er worden geen diffuse bronnen voorzien in reguliere bedrijfsvormen;
- De tanks beïnvloeden de verspreiding als een soort gebouw. Echter, niet gelijk aan een gebouw vanwege de ronde vormen, waarbij vele tanks dicht op elkaar staan.
- Doorontwikkeling van het terrein van VTVla, waardoor de dichtheid van relatieve hoogbouw is toegenomen. Moderne hoge enkel geïsoleerde tanks zijn nieuw geplaatst.

Additioneel heeft VTVla de volgende maatregelen genomen om de kans op geuroverlast te minimaliseren:

- Er is onderzoek uitgevoerd naar aanleiding van de geurklachten afgelopen jaren. Uit dit onderzoek bleek dat in alle situaties de schoonmaakactiviteiten de geuroverlast hebben veroorzaakt.
- Het werkproces voor schoonmaakactiviteiten is beoordeeld naar aanleiding van de geurklachten van de afgelopen jaren. De schoonmaakafdeling is inmiddels uitgebreid met een voorman om de kwaliteit en snelheid van het opvolgen van het voorgeschreven schoonmaakproces te verhogen.
- Software voor het modelleren van geurverspreiding is door Operations in gebruik genomen. Die programmatuur wordt gebruikt ter voorbereiding van schoonmaakactiviteiten.
- Na aanpassing van het schoonmaakproces is het aantal geurklachten tussen 16 november 2022 en 16 juli 2023 is gedaald naar nul. Hieruit blijkt dat het schoonmaakproces de klachten veroorzaakte. Geconcludeerd wordt dat het primaire operationele proces niet tot geurklachten heeft geleid in de afgelopen jaren.

¹⁵ OLO 6762741, BG9768-IB-RP006.F03, 1 maart 2022

¹⁶ OLO 5040801, BH9768.R004.F01, 3 augustus 2020

- Er wordt aanvullend een scrubber¹⁷ (geurbehandelingsinstallatie) gebouwd voor de TG3000, zodat ook tijdens schoonmaakactiviteiten geen geurklachten kunnen ontstaan. De vacuüminstallatie (separaat voor cat. 1 dierlijke bijproducten) is tevens aangesloten op deze TG3000 scrubber (geurbehandelingsinstallatie).

Het geuronderzoek is toegevoegd als bijlage M05 van deze aanvraag. VTVIa zal gedurende 2025-2026, wanneer de afvalstoffen veelvuldig worden opgeslagen, monitoren of er geuroverlast waarneembaar is samenhangend met opslagactiviteiten. Waarnemingen worden getoetst aan de geurmodellering.

ZZS (zeer zorgwekkende stoffen)

In het A&V beleid (bijlage M04) is beschreven op welke wijze wordt voorkomen dat afvalstoffen van dierlijke en plantaardige oorsprong, waaronder dierlijke bijproducten, die op VTVIa worden opgeslagen, ZZS-stoffen bevatten.

VOS-emissies

In artikel 5.49 van het Activiteitenbesluit is gesteld dat § 5.1.7 'Installatie voor de op- en overslag van vloeistoffen' van toepassing is op de diffuse emissies van vluchtige organische stoffen bij het in werking hebben van een installatie voor het op- en overslaan van vloeistoffen met een capaciteit van meer dan 150 kubieke meter. In Artikel 5.50 van het Activiteitenbesluit is vervolgens gesteld dat bij de op- en overslag van vluchtige organische stoffen, niet zijnde vloeistoffen met een dampspanning van ten hoogste 1 kPa (lid 3), de in artikel 5.38 van de Activiteitenregeling voorgeschreven reductiemaatregelen genomen moeten worden om de diffuse emissies van vluchtige organische stoffen te voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is, deze zoveel mogelijk beperken.

De afvalstoffen van plantaardige en dierlijke oorsprong waaronder dierlijke bijproducten hebben een dampspanning < 0,01 kPa bij op- en overslagtemperatuur. De stoffen bevatten daarom geen vluchtige organische verbindingen. De in artikel 5.38 van de Activiteitenregeling voorgeschreven reductiemaatregelen zijn niet van toepassing.

4.7 Natuur

De op- en overslag van afvalstoffen van plantaardige en dierlijke oorsprong waaronder dierlijke bijproducten door VTVIa heeft geen gevolgen voor de op enige afstand gelegen Natura 2000 gebieden. VTVIa is buiten het Natuurwerk Nederland (NNN) gelegen. Negatieve effecten van de bedrijfsactiviteiten kunnen worden uitgesloten.

4.8 Energie

De totale doorzet van VTVIa wijzigt in de aangevraagde situatie niet ten opzichte van de vergunde situatie.

Ten aanzien van de voorgenomen activiteiten wordt opgemerkt dat ten opzichte van de TG3000 vergunning (kenmerk 9999194524_99991098323, 29 oktober 2021) de verwarmde hoeveelheden product, verwarmingsinstallatie en maximale opslagtemperatuur niet wijzigen. Met andere woorden, voor het verwarmen wordt niet meer energie verbruikt ten opzichte van de vergunde situatie.

¹⁷ OLO 7486475, Beschikking, 21 juli 2023

Ten overvloede wordt opgemerkt dat de verwarmingsspiralen in de tanks van warmte worden voorzien vanuit het centrale gasboilerhouse. Dit gasboilerhouse is in 2020-2021 geoptimaliseerd door vervanging van procesinstallaties (economizers¹⁸, omgekeerde osmose en ontgasser). Hiermee is een energie efficiëntie verbetering van 10% gerealiseerd. Er is tevens geïnvesteerd in transmitters, waarmee de efficiëntie van het gasboilerhouse wordt gemonitord en, waar nodig, wordt bijgestuurd bij het signaleren van geringe afwijkingen.

Het totale energieverbruik van de terminal neemt ten gevolge van de verandering niet toe.

4.9 Verkeer en vervoer

De doorzet van de terminal en de transportmodaliteiten wijzigt niet: Op het gebied van verkeer en vervoer vindt geen verandering plaats.

4.10 (Afval)water en afvalstoffen

De wijziging betreft het op- en overslaan van (niet-gevaarlijke) afvalstoffen van dierlijke en plantaardige oorsprong waaronder dierlijke bijproducten in opslagtanks. Ten gevolge van deze wijziging wijzigt het waterverbruik van de terminal niet. De schoonmaakactiviteiten van leidingen en tanks nemen in de voorgenomen situatie niet toe ten aanzien van de vergunde situatie. Hierdoor is er geen toename van afvalwater.

Ten gevolge van de verandering worden geen nieuwe afvalstoffen gegenereerd. Ook worden niet meer afvalstoffen geproduceerd.

¹⁸ Economizers zijn mechanische apparaten die bedoeld zijn om het energieverbruik te verminderen.

Bijlage

M01. Afkortingenlijst

AFKORTING	BETEKENIS
AV-beleid	Acceptatie en verwerkingsbeleid
AO&IC	Administratieve Organisatie en Interne Controle
BAL	Besluit activiteiten leefomgeving (onderdeel nieuwe Omgevingswet)
BBT	Beste beschikbare technieken
Bevi	Besluit externe veiligheid inrichtingen
Bor	Besluit omgevingsrecht
BREF	BBT – referentiedocument
Brzo2015	Besluit risico's zware ongevallen 2015
CRM	Convention relative au Contrat de Transport International de Marchandises par Route': Verdrag betreffende de overeenkomst tot internationaal vervoer van goederen over de weg.
Eural	Europese afvalstoffenlijst
EVOA	Europese Verordening Overbrenging Afvalstoffen
Kra	(Europese) Kaderrichtlijn afvalstoffen
LAP3	Landelijk afvalbeheerplan – versie 3
LMA	Landelijk meldpunt afvalstoffen
MRA	MilieuRisicoAnalyse
Mor	Ministeriële Regeling Omgevingsrecht
NRB	Nederlandse Richtlijn Bodembescherming
OLO	OmgevingsLoket Online
Ow	Omgevingswet
PGS	Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen
POP's	Persistente organische verontreinigende stoffen
QRA	Kwantitatieve Risico Analyse
REACH	Registratie, Evaluatie, Autorisatie en restrictie van Chemische stoffen
RED	Renewable Energy Directive
SHEQ	Safety, Health, Environment, Quality
VOS	Vluchtige organische stoffen
VTVIa	Vopak Terminal Vlaardingen B.V.
Wabo	Wet algemene bepalingen omgevingsrecht
Wnb	Wet natuurbescherming
(p)ZZS	(potentieel) Zeer zorgwekkende stoffen

Bijlage

M02. Plattegrondtekening

Bijlage

M03. Overzicht van afvalstoffen

EURAL CODE	OMSCHRIJVING VAN AFVALSTROOM	Potentieel op- en overgeslagen product bij VTVla
02	afval van landbouw, tuinbouw, aquacultuur, bosbouw, jacht en visserij en de voedingsbereiding en -verwerking	
02 01	afval van landbouw, tuinbouw, aquacultuur, bosbouw, jacht en visserij	
02 01 01	slib van wassen en schoonmaken	Brown grease, Food Waste Oil
02 01 02	afval van dierlijke weefsels	Animal Fat Cat 1,2 or 3 (inc Poultry Feather Acid Oil)
02 01 03	afval van plantaardige weefsels	Food Waste Oil en over-datum producten
02 02	afval van de bereiding en verwerking van vlees, vis en ander voedsel van dierlijke oorsprong	
02 02 01	slib van wassen en schoonmaken	Brown grease, Food Waste Oil
02 02 02	afval van dierlijke weefsels	Animal Fat Cat 1,2 or 3 (inc Poultry Feather Acid Oil)
02 02 03	voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	Food Waste Oil, Animal Fat Cat 1,2 or 3, or UCO
02 02 04	slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	Brown grease, Food Waste Oil (Extractie van oliën en vetten uit afvalwaterbehandeling)
02 02 99	niet elders genoemd afval	Animal Fat Cat 1,2 or 3 (inc Poultry Feather Acid Oil)
02 03	afval van de bereiding en verwerking van fruit, groente, granen, spijsolie, cacao, koffie, thee en tabak, de productie van conserven, de productie van gist en gistextract en de bereiding en fermentatie van melasse	
02 03 01	slib van wassen, schoonmaken, pellen, centrifugeren en scheiden	Food Waste Oil
02 03 02	afval van conserveermiddelen	TBC
02 03 03	afval van oplosmiddelenextractie	Beperkt tot met bleekarde geëxtraheerde plantaardige oliën oftewel Spent Bleaching Earth Oil (SBEO)
02 03 04	voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	Niet verwerkte of afgekeurde inputstromen (niet naar veevoeder of andere toepassing), perskoek van plantaardige zaden, dierlijk vet(put)afval: Food Waste Oil, Soapstock Acid Oils, Rapeseed Residues, UCO
02 03 05	slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	Brown grease, POME
02 03 99	niet elders genoemd afval	Brown grease, Food Waste Oil, Empty Palm Fruit Bunch Oil
02 04	afval van de suikerverwerking	
02 04 03	slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	Brown Grease
02 04 99	niet elders genoemd afval	TBC
02 05	afval van de zuivelindustrie	
02 05 01	voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	Brown Grease, Food Waste Oil
02 05 02	slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	Brown Grease
02 05 99	niet elders genoemd afval	Afval van olie of vethoudende additieven van de zuivelproductie
02 06	afval van bakkerijen en de banketbakersindustrie	
02 06 01	voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	Food Waste Oil
02 06 03	slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	Brown Grease

EURAL CODE	OMSCHRIJVING VAN AFVALSTROOM	Potentieel op- en overgeslagen product bij VTVIa
02 06 99	niet elders genoemd afval	Brown Grease, Food Waste Oil
02 07	afval van de productie van alcoholische en niet-alcoholische dranken (exclusief koffie, thee en cacao)	
02 07 04	voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	Food Waste Oil
02 07 05	slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	Brown Grease
02 07 99	niet elders genoemd afval	TBC
04	afval van de leer-, bont- en textielindustrie	
04 02	afval van de textielindustrie	
04 02 10	organisch afval van natuurlijke producten (bv. vet en was)	Animal Fat Cat 1,2 or 3
07	afval van organische chemische processen	
07 06	afval van bereiding, formulering, levering en gebruik van vetten, smeermiddelen, zepen, detergenten, desinfecterende middelen en cosmetische producten	
07 06 99	niet elders genoemd afval	Soapstock Acid Oils, Rapeseed Residues
16	niet elders in de lijst genoemd afval	
16 07	afval van de reiniging van transport- en opslagtanks en vaten (exclusief 05 en 13)	
16 07 99	niet elders genoemd afval	Slobs from storage of oils and fats
19	afval van installaties voor afvalbeheer, off-site waterzuiveringsinstallaties en de bereiding van voor menselijke consumptie bestemd water en water voor industrieel gebruik	
19 02	afval van de fysisch-chemische behandeling van afval (inclusief verwijdering van chroom of cyanide of neutralisatie)	
19 02 03	voorgemengd afval dat uitsluitend bestaat uit niet-gevaarlijke afvalstoffen	Residuen van de recyclage van oliën en vetten
19 02 99	niet elders genoemd afval van de fysisch-chemische behandeling van afval	TBC
19 08	niet elders genoemd afval van afvalwaterzuivering	
19 08 09	vet- en oliemengsels uit olie/waterscheiders die uitsluitend spijsolie en -vetten bevatten	Brown grease or Sewer Fats (van gescheiden ingezamelde putvetten)
20	stedelijk afval (huishoudelijk afval en soortgelijk bedrijfsafval, industrieel afval en afval van instellingen), inclusief gescheiden ingezamelde fracties	
20 01	gescheiden ingezamelde fracties (exclusief verpakkingsafval zoals genoemd in subhoofdstuk 15 01)	
20 01 08	biologisch afbreekbaar keuken- en kantineafval	Food Waste Oil, UCO, Husk Oil from veg pressings en over-datum producten
20 01 25	spijsolie en -vetten	Animal Fat Cat 3, UCO, Food Waste Oil
20 01 99	niet elders genoemd afval	Food Waste Oil, UCO, Husk Oil from veg pressings, Brown Grease
20 03	overig stedelijk afval	
20 03 06	afval van het reinigen van riolen	Brown grease or Sewer Fats (uit vetputten horeca)

Bijlage

M04. A&V beleid en AO/IC

Bijlage

M05. Geuronderzoek