



OMGEVINGSDIENST

FLEVOLAND & GOOI EN VECHTSTREEK

**Besluit m.e.r.-beoordeling
m.e.r.-aanmeldnotitie**

V.E.D. Milieuservice B.V., Pioniersweg 84 Dronten



Aanvrager:

V.E.D. Milieuservice B.V. (handelsnaam Olthuis Recycling)
Pioniersweg 84
8251KR Dronten

Gemachtigde:

AdbLOM Milieuadvies B.V.
Baileystraat 4F
8013 RV ZWOLLE

Locaties:

Pioniersweg 51, 53A, 84-86, 94, 104-106 en 112-114
8251KR Dronten

Onderwerp:

Formeel m.e.r.-beoordelingsbesluit voorafgaande aan omgevingsvergunning met OLO
nummer 6227029

Datum ingediende m.e.r.-aankomstnotitie: 26-1-2022 (gelijktijdig met de aanvraag
om omgevingsvergunning met OLO nummer 6227029)

Kenmerk OFGV: Z2022-001435

BESLUIT M.E.R. BEOORDELING

Onderwerp

Op 26 januari 2022 is een m.e.r.-aankomstnotitie, als bedoeld in art. 7.16, eerste lid van de Wet milieubeheer (Wm), binnengekomen bij de Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek in verband met de actualisatie en uitbreiding van de inrichting V.E.D. Milieuservice B.V. (handelsnaam Olthuis Recycling, verder V.E.D.) aan de Pioniersweg 84 in Dronten. Voor de actualisatie en uitbreiding van V.E.D. is op 26 januari 2022 een aanvraag voor het veranderen van een inrichting met OLO nummer 6227029 ontvangen. Bij deze aanvraag is de m.e.r. aankomstnotitie gevoegd. Verzocht wordt om V.E.D. zodanig uit te breiden met haar afvalverwerkingscapaciteit dat zij een zogeheten IPPC-installatie worden.

V.E.D. is gespecialiseerd in het verwerken van organische vetten en oliën, afkomstig uit de horeca- en voedingsmiddelenindustrie en olie-water en olie-water-slibmengsels (kortweg ow mengsels en ows-mengsels) afkomstig uit de agrarische- en industriële sector.

Dit m.e.r.-beoordelingsbesluit is een voorbereidingsbesluit (op het besluit om omgevingsvergunning) om te bepalen of er belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te verwachten zijn, die vereisen dat een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt.

Besluit

Gelet op de overwegingen, besluit ik, op grond van artikel 7.17 van de Wet milieubeheer (Wm), dat bij de voorbereiding van de aanvraag om omgevingsvergunning (actualisatie- en uitbreidingsaanvraag) volgens artikel 2.1, lid 1 onder e, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), geen milieueffectrapport hoeft te worden opgesteld.

Er is geen sprake van belangrijke nadelige gevolgen, die reden geven voor een milieueffectrapport als bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer.

De volgende documenten maken deel uit van dit voorbereidingsbesluit:

- M.e.r. aankomstnotitie met kenmerknummer "-", opgesteld door AdbLOM en datum december 2021 (zonder dagdatum);
- Document "Aanvullingen m.e.r. beoordeling" met kenmerknummer "-", opgesteld door AdbLOM en datum mei 2022;
- AERIUS-calculator berekening met AERIUSkenmerk RXvHcKxVKHGF en opsteldatum 21 april 2022;
- Inrichtingstekening nieuwe situatie, tekeningnummer D00071140 van 16 maart 2021;
- Document "bodemrisicochecklist" (bijlage bij de omgevingsvergunningsaanvraag), datum 19 januari 2022;
- Document "Afvalstoffen- en verwerkingsbeleid", opgesteld door door AdbLOM en datum juni 2021;
- Document "Geuronderzoek november 2011", opgesteld door Witteveen & Bos, projectreferentie DNT 158-2/beub/002, datum: 15 november 2011;
- Akoestisch onderzoek te Dronten, opgesteld door Geluid Plus, 21 december 2021,

met referentie RdG/21.105 en versie 01.

Ondertekening

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Flevoland,
Namens deze,



Teamleider Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek

Datum: 25-07-2022

RECHTSMIDDELEN

Geen bezwaar mogelijk

Deze beoordeling is aan te merken als een voorbereidingsbeslissing voor de aanvraag om een omgevingsvergunning op basis van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht voor de verandering van de inrichting.

Gelet op het bepaalde in artikel 6:3 van de Algemene wet bestuursrecht kan tegen deze voorbereidingsbeslissing geen bezwaar worden gemaakt. In een later stadium kunnen zienswijzen worden ingediend tegen het ontwerpbesluit op de aanvraag om omgevingsvergunning. Daarbij kunnen eventuele bezwaren tegen deze voorbereidingsbeslissing worden aangegeven. Deze bezwaren zullen bij de beoordeling van de zienswijzen bij het nemen van het definitieve besluit op de aanvraag om de vergunning worden betrokken.

Beschikking in werking

Het besluit treedt in werking met ingang van de dag na de verzending of uitreiking ervan aan de aanvrager.

OVERWEGINGEN

1 Procedurele aspecten

1.1 Gegevens aanvrager en procesverloop

Op 26 januari 2022 is van V.E.D. Milieuservice B.V. (hierna V.E.D.) een m.e.r.-aanmeldnotitie, als bedoeld in art. 7.16 lid 1 van de Wet milieubeheer (Wm) ontvangen in verband met de wijziging en uitbreiding van de inrichting aan onder andere de Pioniersweg 84 in Dronten.

De aanleiding voor het opstellen van een m.e.r.-aanmeldnotitie is de wens om een omgevingsvergunning voor de actualisatie en uitbreiding van de activiteiten op verschillende locaties (perceeladressen Pioniersweg 51, 53A, 84-86, 94, 104-106 en 112-114) van de inrichting V.E.D. (OLO nummer 6227029). Deze adressen behoren alle tot dezelfde inrichting van V.E.D. Voor de wijziging of uitbreiding van een installatie voor de verwijdering van afval is een m.e.r.-beoordeling vereist op grond van de Wet milieubeheer in samenhang met de bijlage van het Besluit m.e.r.

In de meldnotitie van AdbLOM van december 2021 met kenmerknummer "- " is beschreven dat volgens de aanvrager geen belangrijke nadelige gevolgen van het milieu te verwachten zijn.

1.2 Projectbeschrijving

De hoofdactiviteit bij V.E.D. betreft de verwerking van organische vetten/oliën, afkomstig uit de horeca en voedingsmiddelenindustrie ow (olie-water) -mengsels en ows-mengsels (olie-water-slib). Ten behoeve van deze hoofdactiviteit wordt binnen V.E.D. op de locaties in Dronten een aantal ondersteunende activiteiten uitgevoerd. Dit zijn:

- het opwekken van energie uit biogas;
- opslag van grond & hulpstoffen;
- onderhoud en reparatie installaties;
- controle en bemonstering;
- luchtbehandeling;
- tanken van motorvoertuigen;
- opslag propaan;
- opslag zuur en loog;
- noodfakkel voor de biogasopwekking;
- kantoorwerkzaamheden.

Daarnaast wordt een aantal ondersteunende activiteiten die een milieurelevantie hebben beschouwd, te weten:

- opslag propaan;
- opslag loog;
- opslag zuur.

1.3 Wettelijke grondslag

De milieueffectrapportage (m.e.r.) is wettelijk verankerd in hoofdstuk 7 van de Wm. Ingevolge artikel 7.17 lid 1 van de Wm moet het bevoegd gezag bij voorgenomen activiteiten genoemd in onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) beoordelen of voor het project, gelet op de belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu die het project mogelijk heeft, een milieueffectrapport moet worden gemaakt.

Aanvrager vraagt om een uitbreiding van de afvalverwerkingscapaciteit. Deze activiteit valt niet onder één van de categorieën genoemd in onderdeel C in de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage, zodat geen directe verplichting tot het opstellen van een milieueffectrapport bestaat. De activiteit valt wel onder categorie 18.1 van onderdeel D van voornoemd besluit vanwege het gegeven dat er sprake is van "De oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor de verwijdering van afval, anders dan bedoeld onder D18.3, D18.6 of D18.7".

Er is sprake van 160.000 ton verwerking van afvalstoffen per jaar en dit komt overeen met 438 ton afvalstoffen per dag. De activiteit is groter dan de drempelwaarde van 50 ton per dag daardoor geldt de zogenaamde formele m.e.r.-beoordelingsprocedure. Op grond van het bepaalde in artikel 7.17 van de Wet milieubeheer (Wm) moet een beslissing worden genomen omtrent de vraag of voor de genoemde activiteit een milieueffectrapport moet worden opgesteld.

1.4 Aanwijzing Besluit omgevingsrecht

V.E.D. Milieuservice verzamelt en verwerkt vet-water-slib mengsels (putvetten) en voedselresten (swill) afkomstig van horecabedrijven en voedingsmiddelenindustrie. Tevens worden olie-water-slibmengsels afkomstig van garagebedrijven en wasstraten ingezameld.

De inrichting valt daarom in bijlage I onderdeel C van het Besluit Omgevingsrecht (Bor) onder categorie 28.4 lid c punt 1: "Het ontwateren, microbiologisch of anderszins biologisch of chemisch omzetten, agglomereren, deglomereren, mechanisch, fysisch of chemisch scheiden, mengen verdichten of thermisch behandelen, anders dan verbranden, van buiten de inrichting afkomstige huishoudelijke afvalstoffen of bedrijfsafvalstoffen met een capaciteit ten aanzien daarvan van 15 miljoen kg per jaar of meer".

Daarnaast is sprake van een inrichting voor het opslaan van dierlijke of plantaardige oliën of vetten in opslagtanks met een gezamenlijke inhoud groter dan 150 m³. Uit bijlage I onderdeel C, categorie 6.1 juncto 6.3 blijkt ook hieruit een vergunningsplicht.

De activiteiten van V.E.D. Milieuservice vinden plaats aan de Pioniersweg 51, 53A, 84-86, 94, 104-106, 112-114. Al deze adressen behoren tot dezelfde inrichting V.E.D. Het hoofdkantoor en postadres is daarbij gevestigd aan de Pioniersweg 84-86.

De activiteiten binnen de inrichting vallen niet onder de uitzonderingen van de vergunningplicht, zoals genoemd in categorie 28.10 van het Bor.

1.5 Huidige vergunningssituatie

Voor de inrichting zijn eerder onderstaande vergunningen (milieu) verleend geaccepteerd:

- Vigerende omgevingsvergunning (revisievergunning Wabo) met kenmerk 1231630 en besluitdatum 21-11-2011;
- Milieuneutrale veranderingsvergunning Wabo, met kenmerk U12.002374, besluitdatum 6 februari 2012;
- Omgevingsvergunning revisie Oleofill, OLO nummer 703087, aangevraagd 1-2-2013;
- Veranderingsvergunning Wabo, met kenmerk 20140204/RBI/hac-001, besluitdatum 3 februari 2014 voor het verruimen van bedrijfstijden;
- Veranderingsvergunning Wabo, beschikking met OLO nummer 986461, besluitdatum 22 mei 2014 voor het in gebruik nemen van de adressen 112-114;
- Milieuneutrale veranderingsvergunning Wabo, met kenmerk 140620/RBI/kbe-001, besluitdatum 25 juni 2014 voor het toevoegen van twee niet-gevaarlijke Euralcodes;
- Milieuneutrale veranderingsvergunning Wabo, met kenmerk Z2021-001349, besluitdatum 19 maart 2021 voor het toevoegen van de Pioniersweg 51-53A bij de inrichting.

De activiteiten genoemd in de veranderingsvergunningen kunnen plaatsvinden binnen de kaders van de onderliggende revisievergunning. De revisievergunning met kenmerk 1231630 en besluitdatum 21-11-2011 is afgegeven door Gedeputeerde Staten van de Provincie Flevoland. Met de komst van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en het Besluit omgevingsrecht zijn de vergunde activiteiten onder het bevoegd gezag van de gemeente Dronten komen te vallen. De overige vergunningen zijn daarom door het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Dronten verleend.

1.6 Bevoegd gezag

Zoals onder kopje 1.4 aangegeven is V.E.D. momenteel een volgens de Wet milieubeheer vergunningsplichtige inrichting (een zogeheten Type C-inrichting). Met de aanvraag om afvalverwijderingsuitbreiding komt de capaciteit aan ongevaarlijke afvalstoffen boven de 50 ton per dag van categorie 5.3 van bijlage 1 van de Richtlijn industriële emissies uit. De inrichting wordt daarmee een Type C inrichting met IPPC-installatie en het bevoegd gezag verschuift van het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Dronten naar het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Flevoland. Op basis van artikel 2.4 van de Wabo in samenhang met artikel 3.3 lid 1 onder b van de Wabo is

Gedeputeerde Staten van Flevoland alleen bevoegd als het gaat om inrichting waarin een IPPC-installatie staat én inrichtingen waarvoor GS als bevoegd gezag is aangewezen in bijlage 1 van het Bor.

Omdat voor het project het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Flevoland het bevoegd gezag wordt, wordt dit m.e.r.-beoordelingsbesluit ook door Gedeputeerde Staten van de provincie Flevoland verleend.

2 Inhoudelijke aspecten

Op 16 mei 2017 is de "Implementatiewet herziening m.e.r.-richtlijn" in werking getreden. De herziening betekent o.a. dat het m.e.r.-beoordelingsbesluit voorafgaand aan het Wabo-besluit moet worden genomen. Bij de motivering van het m.e.r.-beoordelingsbesluit moet rekening worden gehouden met de criteria uit de m.e.r.-richtlijn 2011/92/EU van 13 december 2011 en de gewijzigde artikelen uit de Wet milieubeheer (Wm).

De Wm stelt nu eisen aan de gegevensverstrekking ten behoeve van de m.e.r.-aanmeldnotitie. Deze eisen staan in paragraaf 7.6 van de Wm. Het uitgangspunt bij een m.e.r.-beoordeling is dat het maken van een formele milieueffectrapportage niet nodig is, wanneer geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te verwachten zijn. Bij haar beslissing dient het bevoegd gezag rekening te houden met de in bijlage III bij de EEG-richtlijn milieueffectbeoordeling aangegeven omstandigheden. Die omstandigheden hebben betrekking op:

1. De kenmerken van het project (onder andere omvang en cumulatie);
2. De locatie waar het project wordt verricht (de kenmerken van het plangebied in relatie met kwetsbaarheid omgeving);
3. De soort en kenmerken van het potentiële effect van het project (mogelijke effecten van de activiteit, onder andere bereik, waarschijnlijkheid en omkeerbaarheid).

Met de beschreven kenmerken en maatregelen is bij de toetsing rekening gehouden. Deze worden hieronder toegelicht.

2.1 Kenmerken van het project

De huidige activiteiten van V.E.D. te Dronten zijn gericht op het ontvangen van plantaardige oliën, vetten en vetzuren, welke worden opgeslagen in stalen opslagtanks. Deze oliën en vetten worden, na eventueel een verwarmde opslag via stoom, geleverd voor technische toepassingen. Hierbij valt onder andere te denken aan:

- Olieochemie;
- Energieopwekking;
- Biobrandstoffen.

Bij de opslaglocatie van V.E.D. worden (gebruikte) oliën en vetten van plantaardige en dierlijke oorsprong middels tankopleggers, tankcontainers of gesloten emballage, aangeleverd/opgeslagen. Daarnaast bestaat de mogelijkheid om, zonder tussenkomst van een opslagtank, direct overpompen van een aangeleverd product in een tankoplegger met als eindbestemming klant. De leveringen wordt stuk voor stuk separaat geregistreerd bij aanlevering.

De verwerkingscapaciteit aan afvalstoffen die is aangevraagd bedraagt: organische vetten/oliën 145.000 ton en 15.000 ton olie-water en ook slib mengsels per jaar. Er wordt jaarlijks, na zuivering, circa 100.000 m³ verwerkt afvalwater geloosd op de gemeentelijke riolering.

Door de Nederlandse Voedsel en Warenautoriteit (NVWA) zijn daarnaast onder nummer 7912 de volgende erkenningen afgegeven:

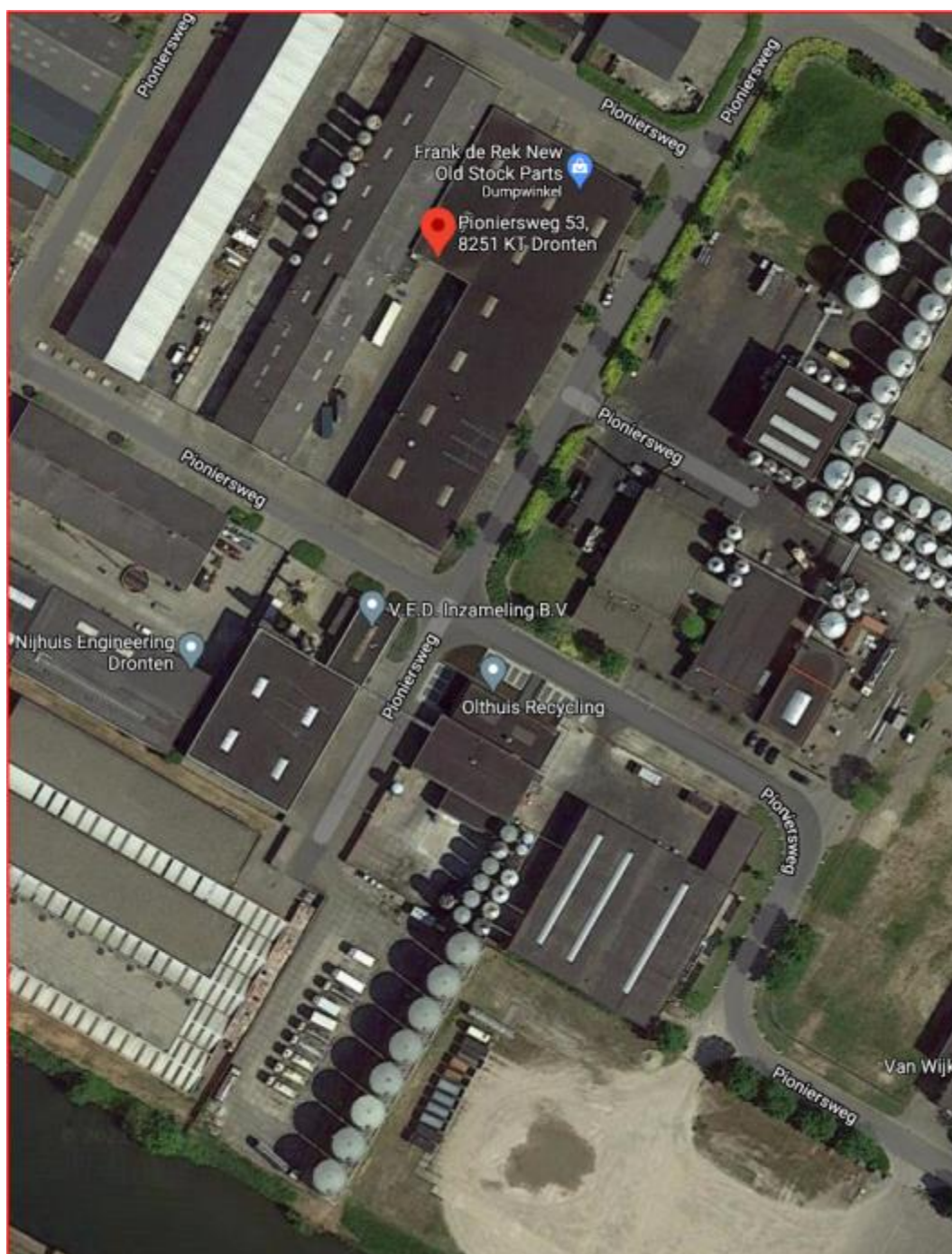
- erkenning dierlijke bijproducten: bedrijf voor de hantering en/of opslag van categorie 3-materiaal bestaande uit keukenafval en etensresten (Cat 3 INTP (hi) CATW);
- registratie dierlijke bijproducten: transport van categorie 2-materiaal bestaande uit andere niet-verwerkte dierlijke bijproducten (categorie 2 TRANS RAW);
- registratie dierlijke bijproducten: transport van categorie 3-materiaal bestaande uit keukenafval en etensresten (categorie 3 TRANS CATW).

2.2 Locatie van het project

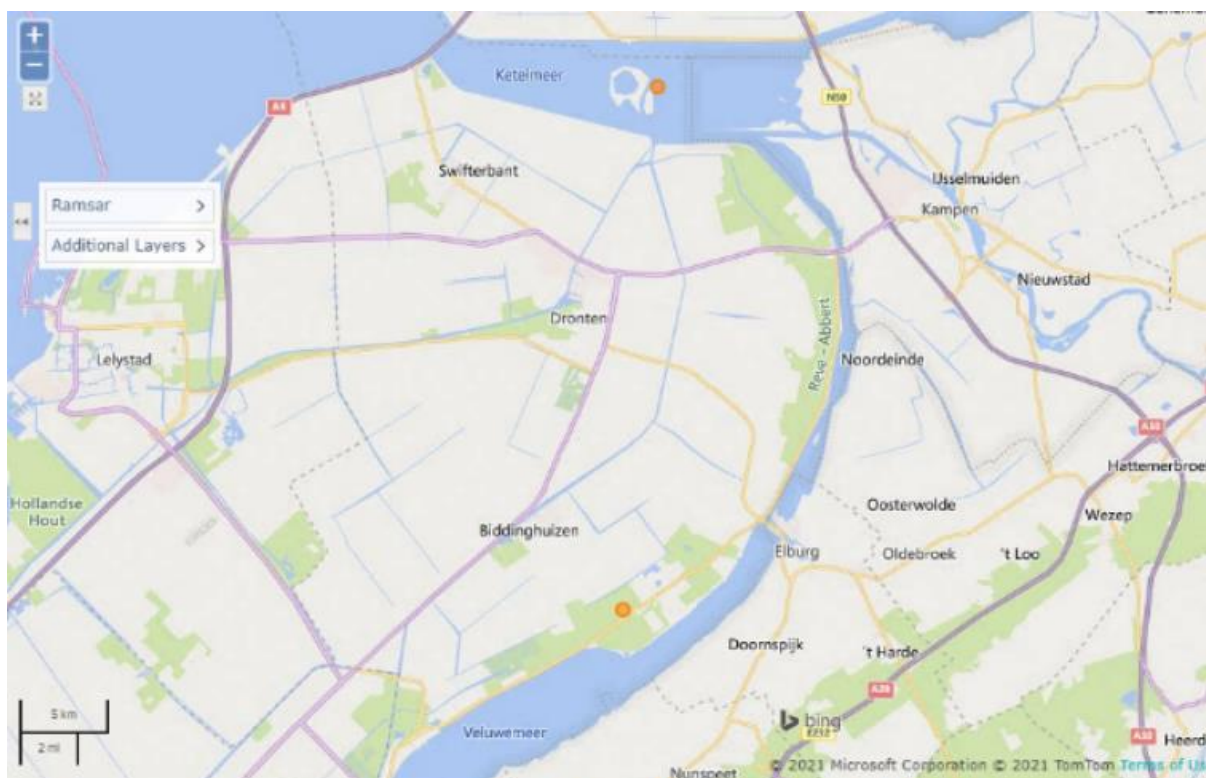
De inrichting V.E.D. is gelegen aan de Pioniersweg 51, 53A, 84-86, 94, 104-106 en 112-114 te Dronten. De inrichting ligt centraal op het niet geluidgezoneerde industrieterrein "De Noord" te Dronten.

In de directe omgeving van V.E.D. liggen geen geluidgevoelige bestemmingen. De dichtstbijzijnde woning ligt op een afstand van meer dan 300 meter van de grens van de onderhavige inrichting.

Voor dit gebied geldt de structuurvisie industrieterrein "De Noord". Voor de locatie is het bestemmingsplan "Bedrijventerreinen (9060)" van toepassing. Dit plan is op 6 mei 2009 vastgesteld door het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Dronten. Overeenkomstig het bestemmingsplan zijn bedrijven toegestaan die zijn aangewezen in de gemeentelijke visie op het vestigingsbeleid Dronten. De activiteiten welke binnen de inrichting worden uitgevoerd, passen binnen het vigerend bestemmingsplan.



Op een afstand van circa 7 km ligt het dichtstbijzijnde aangewezen Natura 2000 gebied, namelijk Ketelmeer & Vossemeer. Daarnaast ligt de locatie nabij twee wetlands onder de Wetlands-Conventie door Ramsar beschermde kustgebieden, namelijk Veluwerandmeren en Ketelmeer & Vossemeer.



Bron: <https://rsis.ramsar.org/ris/1242> & <https://rsis.ramsar.org/ris/1274>

2.3 Kenmerken van het potentiële effect van het project

Luchtkwaliteit en Stikstofdepositie

De volgende activiteiten kunnen van invloed zijn op de luchtkwaliteit:

- verbranden van gas in een verwarmingsketel en andere stookinstallaties;
- transport per as van afvalstoffen naar V.E.D.;
- in werking zijn van de biogasfakkel.

De NO_x-emissie bedraagt 612,15 kg per jaar. De NH₃-emissie is nihil. Van deze emissie is een depositieberekening gemaakt met behulp van de AERIUS Calculator. Deze berekening heeft het AERIUS kenmerk RXvHcKxVKHGF en is gemaakt op 21 april 2022. Conclusie is dat de ammoniak- en stikstofdepositie nihil is (0,00 mol/ha/jaar).

Dit aspect leidt naar verwachting niet tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Voor dit aspect zal tijdens de behandeling van de aanvraag om omgevingsvergunning nader advies worden ingewonnen bij de provincie Flevoland, die het bevoegd gezag is voor stikstof- en ammoniakdepositie. Hierbij zal ook nader gekeken worden naar de emissies van de verschillende stookinstallaties.

Bodemkwaliteit

Binnen de inrichting worden bodembedreigende stoffen opgeslagen. De stoffen moeten worden opgeslagen volgens Nederlandse Richtlijn Bodemkwaliteit 2012. De bodembedreigende activiteiten zoals de opslag van stoffen in tanks, emballage is beoordeeld en vastgelegd in een bodemrisicodocument. Dit document is bijgevoegd als

bijlage.

Naast de activiteiten met betrekking tot de op- en overslag en be-/verwerking van inerte afvalstoffen op basis van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming, worden er binnen het bedrijf ook niet inerte stoffen opgeslagen. Het gaat hier om:

- maximaal 3.000 liter natronloog;
- maximaal 5.000 liter zwavelzuur;
- maximaal 2.000 kg citroenzuur;
- maximaal 800 kg olie;
- maximaal 200 liter propaan;
- maximaal 200 liter smeerolie;
- maximaal 5000 liter koelvloeistof.

Alle niet inerte stoffen worden in pandig opgeslagen boven een lekbakvoorziening. Jaarlijks worden de voorzieningen visueel geïnspecteerd.

De conclusie is dat voor alle activiteiten een verwaarloosbaar bodemrisico wordt bereikt, waardoor het effect naar de omgeving, gezien de criteria, nihil is.

Dit aspect leidt naar verwachting niet tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

Geluid en Trillingen

In 2019 is een kwalitatieve akoestische beoordeling uitgevoerd. De conclusie die volgt uit de beoordeling is dat de geluidsproductie door de bronnen in de situatie lager is dan, of gelijk is aan het niveau waarmee in het akoestisch onderzoek als onderdeel van de vigerende vergunning is gerekend. De huidige situatie is ongewijzigd gebleven ten aanzien van het geluidsonderzoek. De gestelde geluidsnormen op de in dit onderzoek opgenomen beoordelingspunten zullen daarom niet worden overschreden.

Er zijn geen installaties binnen het bedrijf actief die kunnen leiden tot trillingen. Nader onderzoek naar trillinghinder is derhalve niet noodzakelijk.

Dit aspect leidt naar verwachting niet tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

Doelmatige verwijdering van afvalstoffen

In onderstaande tabel is weergegeven welke afvalstoffen de inrichting inneemt. De aangevoerde afvalstoffen bestaan uit organische vetten/oliën en olie/water en olie/water/slibmengsels (ow mengsels en ows-mengsels). Deze afvalstoffen zijn na be-/verwerking geschikt voor hergebruik als grondstof of voor verbranding.

Afvalstroom	Omschrijving	Eural	Verwerkings- methode	Max. opslag (in ton)	Max. te verwerken per jaar (in ton)
Organische vetten/oliën	(Gekookt) keukenafval en etensresten (swill) Frituurolie Vet/water/slib mengsel Vet/water	02.01.02; 02.01.03; 02.02.01; 02.02.02; 02.02.03; 02.02.04; 02.02.99; 02.03.01; 02.03.04; 02.03.05; 02.03.99; 02.04.03; 02.04.99; 02.05.01; 02.05.02; 02.05.99; 02.06.01; 02.06.03; 02.06.99; 02.07.01; 02.07.02; 02.07.04; 02.07.99; 07.01.99; 07.06.12c; 07.06.99; 16.03.06c; 16.07.99c; 16.10.02c; 19.06.05; 19.06.99; 19.08.01; 19.08.02; 19.08.05; 19.08.09; 19.08.14; 19.08.99; 19.09.01; 19.09.02; 19.09.04; 19.09.99; 20.01.08; 20.01.25; 20.03.04; 20.03.06; 20.03.99	A.02 of D.01	3.000	145.000
Olie/water en olie/water/s libmengsels (ow mengsels en ows- mengsels)	Olieafscheiders Zandvangers Slibvangput	13.05.01; 13.05.02; 13.05.03; 13.05.06; 13.05.07; 13.05.08	D0.1	100	15.000

De afvalstoffen zoals hierboven omschreven worden per as aangevoerd. De verwerking van deze afvalstoffen binnen de inrichtingsgrens bestaat uit drie stappen. In de eerste stap wordt de olie of vet gescheiden van het water, in de tweede stap wordt het afvalwater in de afvalwaterzuiveringsinstallatie gezuiverd en geloosd. Stap drie is het omzetten van het vet naar olie.

Van de af te voeren afvalstoffen worden de hoeveelheden en soorten geregistreerd. De begeleidingsformulieren worden in de registratiemap bewaard. Binnen de inrichting wordt verder zoveel mogelijk getracht om het ontstaan van afval binnen de inrichting te voorkomen.

Dit aspect leidt naar verwachting niet tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

Aspect (afval)water

Er wordt geen bedrijfsafvalwater op het oppervlaktewater geloosd. Dit wordt geloosd op de riolering en op de afvalwaterzuiveringsinstallatie. Voorafgaande aan de lozing op de riolering wordt het bedrijfsafvalwater door een vetafscheider gestuurd.

Voor de directe lozing op de RWZI is een waterwetvergunning verleend. Separaat is ook een aanvraag voor een uitbreiding ingediend voor de Waterwet. Het hemelwater dat op het verharde terrein valt, wordt verwerkt als afvalwater binnen de inrichting. Het hemelwater dat op het onverharde terrein valt, wordt geloosd op de hemelwaterafvoer van de gemeente Dronten.

Dit aspect leidt naar verwachting niet tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

Geur

Binnen de inrichting vinden activiteiten plaats waarbij geuremissies kunnen voorkomen. Hier worden plantaardige-en dierlijke oliën en vetten en overige organische reststromen ingenomen en verwerkt.

De geurrelevante emissies die hier plaatsvinden zijn afkomstig van de opslag en de verwerking van plantaardige-en dierlijke oliën en vetten en overige organische reststromen. De opslag en de verwerking van plantaardige-en dierlijke oliën en vetten en overige organische reststromen vindt in pandig plaats in een hal.

Bij binnenkomst worden de ow- en ows-mengsels gescheiden en in fracties opgeslagen in de opslagvoorzieningen en vervolgens afgevoerd naar erkende eindverwerkers. Tijdens het scheiden van de mengsels in verschillende fracties komen er geuremissies vrij als gevolg van het verwarmen van de gestolde vetten waardoor deze vloeibaar worden. Hierdoor worden de vetten verpompbaar en kunnen de verontreinigingen er worden uitgehaald. Er zijn geen geurklachten met betrekking tot geurhinder in de omgeving bekend, die herleidbaar zijn naar de inrichting.

Alle activiteiten bij V.E.D. worden in pandig uitgevoerd, alle voorzieningen om de geuremissie gecontroleerd af te zuigen zijn uitgevoerd. De aanwezige geurrelevante bronnen zoals de losstraat, verkleiner, het schroefpersfilter, de wasinstallatie, de swillcontainer, de zeefbandpers, de flotatieunit, de opslagtanks, de containers vet/slib en de container oneigenlijk materiaal worden middels puntafzuiging afgezogen en naar het afgasreinigingsfilter (MBTF) geleid dat buiten het gebouw is opgesteld. Deze MBTF breekt de geur-houdende afgasstroom op biologische wijze af waardoor er een gereinigde restemissie ontstaat die wordt uitgestoten naar de buitenlucht. Het geurverwijderingsrendement bedraagt ongeveer 90% en de techniek is voor het behandelen van vethoudende luchtstromen geschikt.

In de vergunde situatie zijn ten aanzien van het aspect geur twee voorschriften opgenomen. Uit de deze voorschriften volgt dat bij de huidige bedrijfsomstandigheden een geuremissie van 110 MOUe/uur is toegestaan. Uit het geuronderzoek van 2011 dat is uitgevoerd door de geaccrediteerde meetinstantie Witteveen & Bos is gebleken dat de van de MBTF afkomstige geuremissie 16,4 MOUe/uur bedroeg. De geurmetingen zijn uitgevoerd met een vergunde verwerkingscapaciteit van 24.000 ton per jaar. Het verwerkingsproces is een proces dat continue onder gelijkmatige omstandigheden

plaatsvindt. Hierdoor zal de te reinigen geuremissie een stabiele afgasstroom zijn. Uit het resultaat van het geuronderzoek van Witteveen & Bos in combinatie met de vergunde te verwerken jaarcapaciteit kan een geurkengetal worden afgeleid van 684,8 OUE per ton verwerkt afval.

In de aanvraag en deze m.e.r.-aankomstnotitie wordt aangegeven dat V.E.D. de verwerkingscapaciteit binnen de inrichting wil verhogen naar 160.000 ton per jaar. Op basis van het berekende geurkengetal kan worden berekend dat de maximale geuremissie in de aangevraagde situatie zal toenemen naar ongeveer 109,6 MOU/uur ($160.000 \text{ ton} * 684,8 \text{ OUE/ton}$). Dit is lager dan de huidige omgerekende geuremissie van 110 MOU/uur die aanvaardbaar wordt geacht voor de activiteiten van V.E.D.

Naast een afgasreinigingsinstallatie voor het verwijderen van geuremissies wordt door het bedrijf de volgende aanvullende maatregelen getroffen om geurhinder te voorkomen.

- er zijn geen emitterende ontluchtingspunten naar buiten;
- het schoonmaken van emballage vindt plaats in een gesloten systeem;
- emballage met afvalstoffen worden dicht bewaard;
- het schoon houden van de emballage en de vloeren;
- de afvalstoffen worden regelmatig afgevoerd.

Met het toepassen van een geurverwijderingsinstallatie met een hoog verwijderingsrendement en de door V.E.D. te nemen aanvullende maatregelen om geurhinder te voorkomen zal ook in de nieuwe bedrijfssituatie met een verhoogde verwerkingscapaciteit worden voldaan aan een aanvaardbaar geurhinderniveau in de omgeving.

Dit aspect leidt naar verwachting niet tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

Externe veiligheid

V.E.D. valt niet onder het Besluit Risico's Zware Ongevallen (BRZO 2015) en ook niet onder het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi).

Binnen de inrichting zijn geen gevaarlijke stoffen opslagen die onder de Regeling Externe Veiligheid Inrichtingen (REVI) vallen. Ondanks dat, produceert de installatie biogas en is er een risico op brand of explosie. Er is getoetst of er risico's zijn volgens de ATEX 153 zone-indeling. Alle apparatuur die binnen deze zones wordt toegepast voldoet aan de eisen van ATEX 114. Tijdens normaal bedrijf kan al het geproduceerde biogas door de warmtekrachtkoppeling (WKK) worden verwerkt.

Bij storing/onderhoudswerkzaamheden aan de installatie of equipment binnen de ATEX zonering, zal het biogassysteem altijd worden geïnertiseerd met stikstof. Het (mogelijk) aanwezige biogas zal veilig worden verdreven en worden vervangen door de inerte stikstof. Verder zal een overmaat aan biogas op een veilige manier worden verbrand in de noodfakkel.

Tijdens opstart van de WKK, in (extreem) koude weersomstandigheden en bij lage biogasproductie, dient voor voldoende warmteproductie de WKK te worden bijgestookt

met aardgas. Het bedrijf beschikt over een bedrijfsnoodplan waarin de maatregelen t.a.v. de te verwachten ongewone voorvallen worden beschreven.

Gezien de soorten en hoeveelheden gevaarlijke stoffen en de genomen maatregelen zijn de risico's dusdanig beperkt dat deze nauwelijks tot geen invloed buiten het bedrijf hebben op de (externe) veiligheidssituatie.

Dit aspect leidt naar verwachting niet tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

Energie

Het totale hoeveelheid aan elektraverbruik bedraagt 599.000 kWh op jaarbasis en de totale hoeveelheid gas is 251.000 m³ op jaarbasis. Hiermee is V.E.D. in te schalen als grootverbruiker voor energie. Er is geen sprake van een toename van het energieverbruik in vergelijking met de huidige situatie. Per saldo kan op jaarbasis V.E.D. met de WKK grotendeels in haar eigen energiebehoefte voorzien. Hiermee wordt mede invulling gegeven aan de ambitie van de gemeente Dronten om energieneutraal te zijn op gemeentelijk niveau.

Binnen V.E.D. zijn zes gasgestookte installaties (vetstraat en stoomketel) aanwezig met een vermogen van meer dan 100 kW, te weten:

- drie stoomketels van 1.000 kW_{thermisch};
- biogas kachel van 300 kW_{thermisch};
- twee stookinstallatie-ovens van elk 125 kW_{thermisch}.

En daarnaast is er nog een verwarmingsketel voor de verwarming van het kantoor (minder dan 100 kW_{thermisch}).

Dit aspect leidt naar verwachting niet tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. De stookinstallaties zullen nader gedetailleerd worden in de omgevingsvergunning behandeling.

Conclusie

Op basis van alle aangeleverde stukken en de beoordeling van deze stukken is gebleken dat de effecten van de uitbreiding van de capaciteit en het worden van een IPPC-installatie zich beperken tot de directe omgeving van de inrichting en geen grensoverschrijdend karakter hebben.

De kenmerken van de potentiële aspecten zijn beschreven bij de hinderaspecten die kenmerkend zijn voor het project. Er is geen sprake van een ongewoon grote of complexe inrichting. Na beëindiging van de activiteiten zijn er geen onomkeerbare effecten op de omgeving ten opzichte van de huidige situatie.

Uit het voorgaande blijkt dat er ten aanzien van de voorgenomen activiteit geen bijzondere omstandigheden zijn die leiden tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu die noodzaken tot het moeten opstellen van een milieueffectrapport.