

Aanmeldingsnotitie M.e.r.

Biotisk Energier Netherlands BV
Jade 360 Dordrecht

11 juni 2025



Colofon

titel	Aanmeldingsnotitie M.e.r. Biotisk Energier Netherlands BV
rapportnummer	25.1096.02-mer
onderzoeksadres	Jade 360 3316JL Dordrecht
opdrachtgever	Biotisk Energier Netherlands BV Jade 360 3316JL Dordrecht 5.1.2.e @biotiskenergier.se
opgesteld door	Stamlijn milieuvadvis BV 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e @stamlijn.nl
plaats en datum	Breda, 11 juni 2025

Inhoudsopgave

1.	ALGEMEEN.....	1
1.1	Initiatiefnemer.....	1
1.2	Beschrijving activiteiten	1
1.3	Capaciteiten van de inrichting.....	2
1.4	Plaats van activiteiten	2
1.5	Tijdspad	3
2.	MOTIVERING VAN DE ACTIVITEIT	4
2.1	Aanleiding voor de activiteiten	4
2.2	Toekomstige ontwikkelingen	4
3.	AANLEIDING VOOR DE ACTIVITEITEN.....	5
3.1	Proces	5
3.2	Effecten op het milieu	6
3.3	Maatregelen	11
4.	M.E.R.-CONCLUSIE.....	12

Bijlagen

1. Overzichtstekening terrein

1. ALGEMEEN

1.1 Initiatiefnemer

Biotisk Energier Netherlands BV

Jade 360

3316 LJ Dordrecht

5.1.2.e @biotiskenergier.se

1.2 Beschrijving activiteiten

Biotisk BV is een handelsbedrijf in plantaardige oliën en vetten. Zij is volledig gericht op de handel in Used Cooking Oil (UCO). Dit zijn gebruikte frituurolieën, welke vrijkomen in de industrie, bij grootkeukens, snackbars en dergelijke.

UCO is vloeibaar kamertemperatuur. Het wordt ingezameld in IBC's, en per vrachtwagen naar Biotisk in Dordrecht vervoerd. Hier wordt het vanuit de IBC's met een elektrisch aangedreven pomp verpompt naar geïsoleerde polyester opslagtanks.

De opslagtanks zijn vrij van de grond opgesteld. Ze hebben een conische punt en staan in een metalen stelling.

Vanuit de opslagtanks wordt UCO naar een tank-vrachtwagen verpompt met een elektrische pomp. Per vrachtwagen wordt het afgevoerd naar een externe verwerker.

De bedrijfshal wordt in principe niet verwarmd. In koudere perioden kan de temperatuur in de hal te laag worden, waardoor de UCO in de IBC's minder vloeibaar wordt en moeilijker te verpompen is.

Een deel van de bedrijfshal wordt afgescheiden. Deze ruimte wordt verwarmd tot circa 25 °C. IBC's met UCO worden dan 1 tot 2 dagen in deze ruimte geplaatst, waardoor ze opwarmen. En de UCO beter verpompbaar wordt.

Ook kan de algemene bedrijfsruimte dan enigszins bijverwarmd worden.

De geïsoleerde opslagtanks worden niet verwarmd. De ervaring leert dat door de aanwezige massa de opgeslagen UCO van voldoende temperatuur niet snel te veel afkoelt in de opslagtank, en goed verpompbaar blijft.

1.3 Capaciteiten van de inrichting

Naam afvalstof	EURAL coding	Omschrijving	Capaciteit Doorzet ton/jaar
02 03 Afval van de bereiding en verwerking van ..., ..., spijsolie,...	02 03 01 02 03 04	Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal (spijsolie)	Gezamenlijk 25.000
07 06 Afval van BFLG van ..., zepen, detergentsen, ...,	07 06 99	Vetzuren met name afkomstig van verestering van plantaardige oliën en vetten	
20 01 ...industriële- en bedrijfsafval, gescheiden...	20 01 25	Spijsolie- en vetten	

De opslagcapaciteit bedraagt maximaal 1.000 ton.

De activiteit wordt aangemerkt als MilieuBelastendeActiviteit op grond van artikel 3.185 van het Besluit activiteiten leefomgeving. Meer specifiek: 3.185, lid 3, sub S.

1.4 Plaats van activiteiten

Locatie: Jade 360 te Dordrecht.

De locatie is gelegen op het nieuw in ontwikkeling zijnde bedrijvenpark Dordtse Kil III.

Plaatselijk is bedrijvigheid tot en met milieucategorie 4.2 toegestaan.



Ligging Biotisk

1.5 Tijdspad

Biotisk werkt momenteel (juni 2025) aan de inrichting van het bedrijfspand. Het bedrijfspand wordt gehuurd.

De bouw is zo goed als afgerond. De locatie moet worden ingericht voor bedrijfsmatig gebruik. Biotisk streeft ernaar om medio juli 2025 de eerste vrachten UCO te ontvangen.

2. MOTIVERING VAN DE ACTIVITEIT

2.1 Aanleiding voor de activiteiten

Biotisk Energier Netherlands BV is een internationale handelsfirma in plantaardige oliën en vetten. Zij ziet enerzijds een aanbod van met name UCO in kleine units, waarvoor beperkte afzet is.

En anderzijds vraag naar UCO als grondstof voor biobased brandstoffen.

Door kleine batches UCO samen te voegen tot tankwagenladingen, kan Biotisk invulling geven aan marktvraag. En draagt zij bij aan duurzame inzet van een afvalstof UCO.

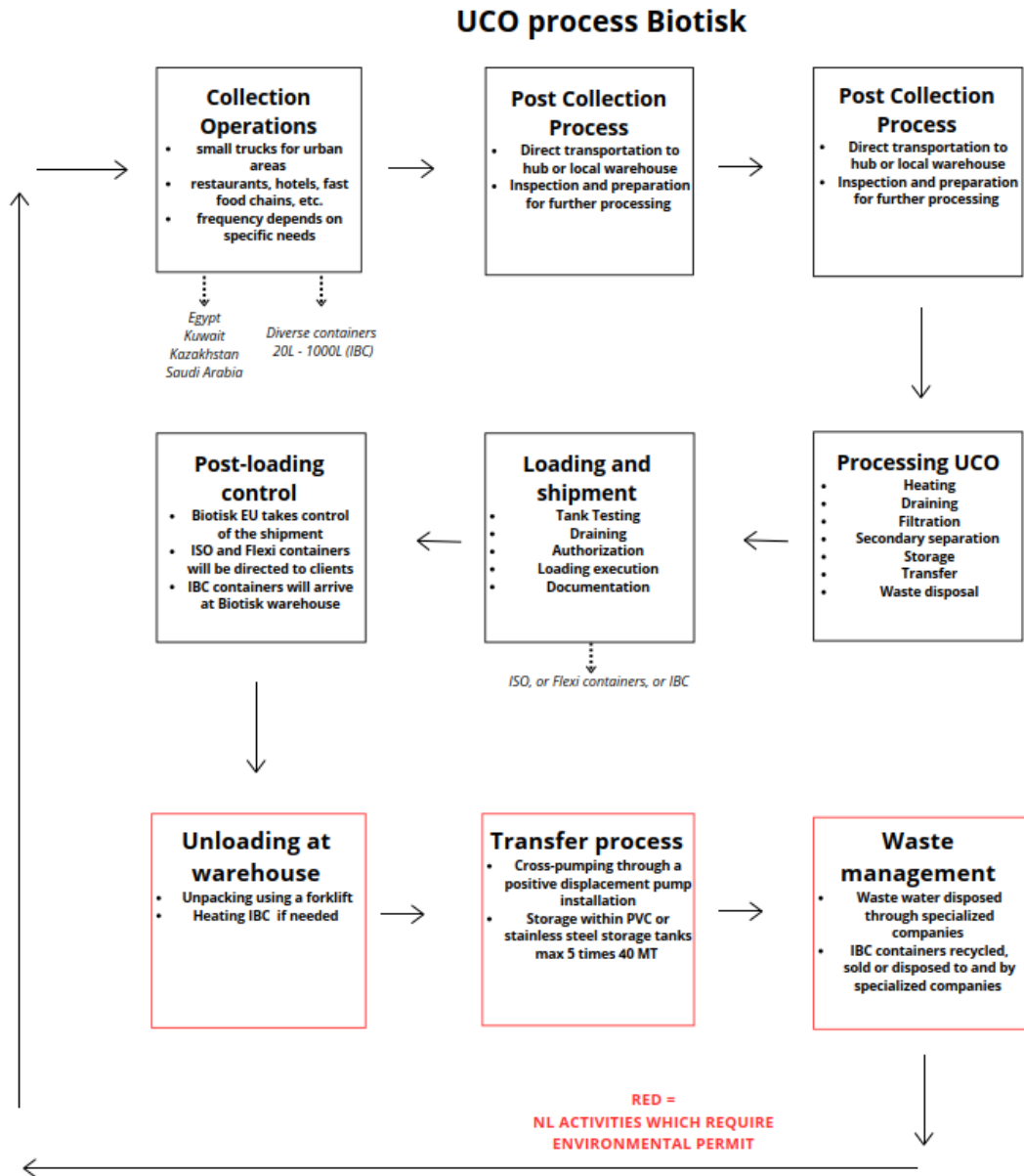
2.2 Toekomstige ontwikkelingen

Biotisk wil het bedrijfspand inrichten en activiteiten ontplooiën tot de onder 1.3 omschreven omvang.

Verdere ontwikkeling op de huidige locatie is niet mogelijk.

3. AANLEIDING VOOR DE ACTIVITEITEN

3.1 Proces



3.2 Effecten op het milieu

De meest relevante milieu effecten zijn gericht op luchtkwaliteit, geluid, bodem.
De milieu-effecten worden beschouwd voor de gebruiksfase.

Bodem

De gehele bedrijfshal is uitgerust met een aaneengesloten, glad afgevlinderde betonvloer. Er zijn geen dilatatievoegen in de vloer aangebracht.

Hoewel niet gecertificeerd, kan de vloer als vloeistofdicht beschouwd worden.

Formeel wordt de vloer aangemerkt als een aaneengesloten, vloeistofkerende verharding.

De activiteit van opslag en overslag IBC in de bovengrondse tanks wordt volgens BB-CVM ingedeeld onder categorie 1.3 "opslag in bovengrondse tanks, vrij van de grond opgesteld".

De voorziening zijn een enkelwandige polyester tank, welke bestand is tegen het opgeslagen product. En een aaneengesloten verharding; eventuele morsingen worden terstond opgeruimd.

Deze Combinatie van Voorzieningen en Maatregelen is een toereikende bodembescherming.

De opslag en overslag van UCO in IBC's valt onder categorie 3.4 "Overgieten, aftanken of afvullen". Een aaneengesloten verharding en direct opruimen van morsingen volstaat als bodembescherming.

Pompen zijn uitgerust met sluitende seals (categorie 2.3.1). Leidingen liggen allen bovengronds (categorie 2.2.2). Leidingen worden volgens een vast programma geïnspecteerd en onderhouden.

Een aaneengesloten verharding en direct opruimen van morsingen volstaat als bodembescherming.



*Biotisk bedrijfshal met glad afgevlinderde,
aaneengesloten betonvloer*

Water

Bij de bedrijfsprocessen komt geen afvalwater vrij.

Er wordt enkel sanitair afvalwater geloosd.

In de onderzoeksruijnte worden minimale hoeveelheden vloeistoffen gebruikt voor productanalyse. Hoeveelheden in milliliters.

Deze worden in een 20 l vat verzameld en van tijd tot tijd afgevoerd naar een extern verwerker. Er is geen sprake van enige vorm van laboratorium afvalwater.

In de bedrijfshal is geen afvoerput aanwezig.

Geluid

De akoestische uitstraling van de activiteiten is beperkt.

Dagelijks doen ongeveer 4-7 vrachtwagens het bedrijf aan. Ze komen óf IBC's brengen en worden gelost met een elektrische heftruck.

Of het is een tankwagen welke UCO komt halen. Deze wordt gevuld met een elektrische pomp welke in pandig opgesteld staat.

Het pompen van UCO uit de IBC's naar de opslagtanks gaat eveneens met elektrische pompen.

Er wordt enkel op weekdays in de dagperiode 07.00-19.00 gewerkt.

Reguliere bedrijfstijden zijn van 07.00 tot 16.30 uur.

Er bevinden zich in de wijde omgeving geen geluiegevoelige objecten.

De akoestische uitstraling van de bedrijfsactiviteiten is dusdanig beperkt, dat logischerwijs gesteld mag worden dat voldaan wordt aan de akoestische grenswaarden zoals vastgelegd in het Omgevingsplan.

Lucht

Biotisk heeft geen bijzondere emissies naar de buitenlucht. Verwarming van kantoor en verwarmde IBC-ruimte vindt plaats door middel van een E-boiler.

Er is geen ruimte-afzuiging.

Het effect van de verkeersbewegingen op luchtkwaliteit is beoordeeld aan de hand van de NIBM tool.

Worst-case berekening voor de bijdrage van het extra verkeer als gevolg van een plan op de luchtkwaliteit, GCN2024

Jaar van planrealisatie		2025
Extra verkeer als gevolg van het plan		
Extra voertuigbewegingen (weekdaggemiddelde)		6
Aandeel vrachtverkeer		100,0%
Maximale bijdrage extra verkeer	NO ₂ in µg/m ³	0,06
	PM ₁₀ in µg/m ³	0,00
Grens voor "Niet In Betekenende Mate" in µg/m ³		1,2
Conclusie		
De bijdrage van het extra verkeer is niet-in-betekenende-mate; geen nader onderzoek nodig		

Trillingen

Het ontstaan van trillingen welke merkbaar zijn bij derden, komt niet voor bij de reguliere bedrijfsvoering.

Geur

UCO heeft een kenmerkende geur. Deze komt met name vrij, wanneer de UCO verwarmd wordt boven de 45-50 °C. Deze temperaturen worden bij Biotisk bij lange na niet gerealiseerd.

Het verpompen van de UCO naar en van de opslagtanks vindt steeds plaats met gesloten leidingsystemen.

Er zijn geen luchtemissie punten naar buiten aanwezig.

Er bevinden zich geen geurgevoelige objecten in de omgeving van Biotisk.

De geurbelasting van de bedrijfsvoering is minimaal. Nadere geurbeperkende maatregelen worden niet noodzakelijk geacht.

Afval wat binnen de inrichting ontstaat

Bij het bedrijfsproces van Biotisk ontstaat als belangrijkste afvalstroom lege IBC's.

Lege IBC's gaan zoveel als mogelijk retour naar de leverancier voor hergebruik. Indien dit niet mogelijk is, worden ze extern afgevoerd naar een handelsfirma.

IBC's worden niet inwendig gereinigd voor ze worden afgevoerd. Wel worden ze grondig leeg gepompt.

Voor het overige ontstaan reguliere bedrijfsafvalstoffen als restafval, papier en karton.

Acceptatie en Verwerking

Een Acceptatie en Verwerkingsbeleid is als aparte bijlage bijgevoegd.

Veiligheid

UCO is in principe een brandbaar product met een hoge energie-inhoud. Binnen het bedrijf geldt een algemeen rookverbod en er zijn geen open vuur haarden aanwezig.

Broei kan niet optreden bij vloeibaar product.

In de bedrijfshal zijn voldoende handblussers aanwezig om snel te kunnen acteren in geval van beginnende brand.

De bedrijfshal is circa 900 m² groot, en uitgerust als één brandcompartiment. De wand naar het naastgelegen pand is >60 minuten WBDBO uitgevoerd, en kraagt bovendaks uit.

De opslagtanks zijn uitgerust met een real-time afleesbare niveaumeting en laag-hoog en hoog-hoog alarmering. Aangezien het vullen van de tanks altijd door een persoon plaats moet vinden, en steeds met 1 m³ tegelijk gaat, is het risico op overvullen verwaarloosbaar.

Energie

Biotisk verwacht jaarlijks circa 40.000 kWh elektriciteit te gebruiken.

De bedrijfshal van Biotisk is in principe onverwarmd. De gehele bedrijfshal is uitgerust met vloerverwarming, welke is aangesloten op een e-boiler.

Elektriciteit wordt opgewekt met eigen zonnepanelen op het dak. Of betrokken van het elektriciteitsnet.

Wanneer de temperatuur in de bedrijfshal in de winterperiode te ver daalt, zodat de producten moeilijker verpompbaar worden, zal worden bijverwarmd.

De verwarmde opslagruimte voor IBC's wordt eveneens met vloerverwarming verwarmd.

Wet natuurbescherming

De activiteiten van Biotisk, welke stikstofemissie tot gevolg hebben, zijn dusdanig beperkt dat kan worden aangenomen dat er geen effect optreedt op nabij gelegen Natura2000 gebieden.

De enige stikstofbron wordt gevormd door de 4-7 vrachtwagens welke dagelijks het bedrijf aandoen. Deze vallen in het niet tegen de achtergrond van de circa 150.000 voertuigen welke dagelijks op de nabijgelegen A16 passeren.

Als aparte bijlage is opgenomen een Aerius calculatie van activiteiten van Biotisk.

Uit de Aerius calculatie blijkt dat de NOx depositie op Natura2000 gebieden als gevolg van activiteiten van Biotisk, $\leq 0,00$ mol/ha/jaar bedraagt.

LAP3

Inzameling en verwerking van plantaardige oliën en vetten en UCO valt onder sectorplan 07 van het LAP3.

Hoewel niet specifiek benoemd in SP07, kan worden gesteld dat het inzamelen, schonen, opbulken en afvoer voor opwerking tot biobrandstof, kan worden gezien als doelmatig hergebruik van deze afvalstoffen.

ZZS

De bij Biotisk ingezamelde plantaardige oliën en vetten kunnen worden ingedeeld onder Sectorplan 06 of 07 van het LAP3.

3.6. Sectorplan 6. Gescheiden ingezameld/afgegeven groente, fruit en tuinafval van huishouden

A. Afvalstoffen die onder deze deelrapportage vallen.

De volgende afvalstoffen vallen onder de reikwijdte van dit sectorplan:

GFT-afval, niet zijnde grof tuinafval

- GFT-afval van huishoudens betreft zowel gescheiden ingezameld, als gescheiden afgegeven groente-, fruit- en (klein) tuinafval.

- Voorbeelden van wat wordt verstaan onder GFT (niet limitatief – zie ook par. IV)):

o Schillen en resten van groenten, fruit en aardappelen,

o Resten van gekookt eten,

*o **Plantaardige olie,***

o Onkruid en ander fijn tuinafval zoals twijgen en bladeren,

o Voedsel dat over de TGT (te gebruiken tot) en THT (tenminste houdbaar tot) datum is.

3.7. Sectorplan 7. Gescheiden ingezameld/afgegeven organisch bedrijfsafval

A. Afvalstoffen die onder deze deelrapportage vallen.

Organisch bedrijfsafval dat:

- Vrijkomt bij handel, diensten, overheden, veilingen, etc., en*
- Gescheiden is ingezameld dan wel gescheiden is afgegeven, en*
- Wat naar aard en samenstelling vergelijkbaar is met gescheiden ingezameld groente-, fruit- en tuinafval van huishoudens (gft-afval), zoals:*
 - o (Gekookt) keukenafval en etensresten (swill);*
 - o Voedsel dat over de TGT (te gebruiken tot) en THT (tenminste houdbaar tot) datum is.*

Voor beide Sectorplannen wordt in de SGS-rapportage “ZZS in afvalstoffen, 18-12-2019” navolgende gesteld:

B. Relevante ZZS en het risico op voorkomen

Voor zeer zorgwekkende stoffen in partijen GFT-afval afkomstig van huishoudens, is de inschatting echter dat dit niet of nauwelijks aan de orde zal zijn in concentraties boven de in LAP3 opgenomen concentratiegrenswaarde.

De SGS-rapportage wordt als leidend beschouwd bij inschatting op het voorkomen van ZZS in afvalstoffen.

3.3 Maatregelen

Ter beperking hinder naar de omgeving, wordt een aantal maatregelen getroffen:

- Inpandig opslaan en overslaan van plantaardige oliën en vetten en UCO. Verpompen in gesloten leidingsystemen.
- Werken tussen 07.00 en 19.00 uur. Normalerwijs tot 16.30 uur. Overwerk tot circa 21.00 uur in drukke perioden.
- Modern materiaal; lage emissie van geluid
- Organisatorische maatregelen. Medewerkers worden geïnstrueerd over het laden en lossen van materialen. Het voorkomen en/of direct verwijderen van lekkages.
- Daar waar nodig worden afdoende bodembeschermende maatregelen getroffen.
- Geen bedrijfsafvalwater naar de riolering.

4. M.E.R.-CONCLUSIE

Biotisk is van mening dat op de huidige locatie voor beoogde activiteiten zoals hier omschreven het niet noodzakelijk zal zijn een Milieu Effect Rapport samen te stellen. Een Milieu Effect Rapportage zal geen onderdeel uitmaken van de aanvraag om MBA vergunning.

Door het treffen van genoemde maatregelen is de verwachting dat de hinder naar de omgeving tot een minimum beperkt kan worden.

BIJLAGE 1 Overzichtstekening terrein

