

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

voor:	Vervanging van de grondstof dimethyltereftalaat (DMT) door tereftaalzuur(PTA) en de grondstof dimethylisophthalate (DMI) door isoftaalzuur (PIA)
activiteiten:	Niet-significante wijziging
verleend aan:	Envalior-DAP
locatie:	Eerste Bokslootweg 17-P Emmen
kenmerk Omgevingsdienst Groningen	ODG00177843
bevoegd gezag:	Provincie Drenthe
datum besluit	8 april 2025



Inhoudsopgave

1	Beschikking	3
1.1	Aanvraag.....	3
1.2	Besluit.....	3
1.3	Inwerkingtreding	3
1.4	Bezwaar	3
1.5	Ondertekening	4
1.6	Verzending	4
2	PROCEDURELE ASPECTEN	5
2.1	Gegevens aanvrager	5
2.2	Omschrijving van de aangevraagde veranderingen	5
2.3	Huidige vergunningsituatie.....	5
2.4	Bevoegd gezag.....	5
2.5	Beoordeling van de aanvraag	5
2.6	Procedure	6
2.7	Publicatie besluit.....	6
3	TOETSINGSKADER MILIEU	7
3.1	Toetsing aanvraag.....	7
3.2	Overwegingen	7
3.3	Conclusie	9



1 Beschikking

1.1 Aanvraag

Gedeputeerde Staten van Drenthe hebben op 5 februari 2025 een aanvraag omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 5.1 van de Omgevingswet ontvangen van Royal HaskoningDHV Nederland B.V. als gemachtigde van Envalior – DAP voor de vervanging van de grondstof dimethyltereftalaat (DMT) door tereftaalzuur (PTA) en de grondstof dimethylisophthalate (DMI) door isoftaalzuur (PIA). De aanvraag heeft betrekking op de locatie van Envalior– DAP aan de Eerste Bokslootweg 17-P te Emmen. De aanvraag is geregistreerd onder nummer ODG00177843.

De aanvraag betreft een niet significante wijziging van de huidige vergunde situatie.

1.2 Besluit

Gedeputeerde Staten van Drenthe besluiten, gezien de aanvraag en de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Omgevingswet, de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en –regeling:

1. een omgevingsvergunning te verlenen op grond van artikel 5.1 lid 2 sub b Omgevingswet, artikel en artikel 3.72, eerste lid, onder b, van het Bal voor het niet significant wijzigen van de huidige vergunde situatie. Aan de vergunning zijn geen voorschriften verbonden.
2. Dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uitmaken van deze vergunning:
 - a. Van de Toelichting aanvraag omgevingsvergunning (5 februari 2025, BK2321-IB-241105-1126 de paragrafen 2.2.5 en 2.2.6;
3. Dat deze vergunning wordt verleend voor onbepaalde tijd.

1.3 Inwerkingtreding

Deze vergunning treedt in werking met ingang van de dag nadat dit besluit is bekendgemaakt. Bekendmaking gebeurt door toezending. Als er een verzoek om voorlopige voorziening is gedaan, treedt deze vergunning niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

1.4 Bezwaar

Tegen dit besluit kunnen belanghebbenden bij Gedeputeerde Staten van Drenthe binnen zes weken na de dag van bekendmaking bezwaar maken door het indienen van een gemotiveerd bezwaarschrift.

Degene die bezwaar maakt kan ook een verzoek om voorlopige voorziening indienen bij de voorzieningenrechter van de Rechtbank Noord-Nederland (Postbus 150, 9700AD Groningen).



1.5 Ondertekening

Gedeputeerde Staten van Drenthe,
namens dezen



De heer H. Berends
Directeur Omgevingsdienst Groningen

1.6 Verzending

Verzonden op: 8 april 2025

Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- de aanvrager;
- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Emmen;
- Inspectie voor de Leefomgeving en Transport, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag.



2 PROCEDURELE ASPECTEN

2.1 Gegevens aanvrager

Op 5 februari 2025 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Omgevingswet (Ow) ontvangen voor de locatie van Envalior – DAP aan de Eerste Bokslootweg 17-P te Emmen.

2.2 Omschrijving van de aangevraagde veranderingen

De reden voor de aanvraag is de vervanging van de grondstof dimethyltereftalaat (DMT) door tereftaalzuur (PTA) en de grondstof dimethylisophthalate (DMI) door isoftaalzuur (PIA).

Voor het gebruik van PTA als grondstof worden de volgende nieuwe installaties aangevraagd: een losstation, transportleidingen, silo, een slurry-aanmaakvat en een slurry-doseervat.

Voor het gebruik van PIA als grondstof worden de volgende nieuwe installaties aangevraagd: een losstation, een slurry-aanmaakvat en een slurry-doseervat.

2.3 Huidige vergunnings situatie

Voor de milieubelastende activiteit (MBA) zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of ontheffingen verleend of meldingen geaccepteerd:

- Omgevingsvergunning (voorheen Wm-revisievergunning), d.d. 23 mei 2011, kenmerk MO/2011004299;
- Omgevingsvergunning van 1 september 2014, kenmerk 201400754-00435945, scrubber;
- Omgevingsvergunning van 22 mei 2018, kenmerk Z2016-00002359/Z2016-00005553, wijzigingen tankput 14.
- Omgevingsvergunning, van 23 maart 2022, kenmerk Z2021-12882, vervanging tank AT03.

2.4 Bevoegd gezag

De activiteiten op de locatie hebben betrekking op het behandelen van kunststoffen met een chemisch proces middels het exploiteren van een ippc-installatie. Deze activiteiten zijn aangewezen onder de Milieubelastende Activiteit (MBA) basischemie. Dit volgt uit de artikel 5.1 lid 2 sub Ow en artikel 3.72, eerste lid onder b van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal).

Wij zijn het bevoegd gezag om te beslissen op de aanvraag om een omgevingsvergunning. Dit volgt uit artikel 5.10, eerste lid onder c van de Omgevingswet juncto artikel 4.6, eerste lid, onder c van het Omgevingsbesluit (Ob) en artikel 3.73 eerste lid van het Bal en de aanwijzing als MBA basischemie.

De MBA basischemie is vergunningplichtig. Dit volgt uit artikel 3.73, eerste lid van het Bal.

2.5 Beoordeling van de aanvraag

De aanvraag is op 5 februari 2025 ingediend en aangevuld op 5 maart 2025 (bodemonderzoek) en op 4 april 2025 (nieuwe media opslagtanks). Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.



2.6 Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de reguliere voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 16.5.2 van de Ow. Gelet hierop hebben wij overeenkomstig artikel 16.57 van de Ow van de aanvraag kennis gegeven op internet via www.officielebekendmakingen.nl.

Binnen 8 weken na ontvangst van de aanvraag dient op de aanvraag te worden beslist.

2.7 Publicatie besluit

Van dit besluit wordt mededeling gedaan door publicatie op www.officielebekendmakingen.nl.



3 TOETSINGSKADER MILIEU

3.1 Toetsing aanvraag

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij conform artikel 8.9 van het Bkl beoordeeld of:

- milieuverontreiniging door de activiteit geïntegreerd wordt voorkomen of, wanneer dit niet mogelijk is, wordt beperkt;
- emissies in de lucht, het water en de bodem en het ontstaan van afval door die activiteit worden voorkomen of, wanneer dat niet mogelijk is, wordt beperkt om een hoog niveau van bescherming van het milieu in zijn geheel te bereiken;
- alle passende preventieve maatregelen tegen milieuverontreiniging worden getroffen;
- de voor de activiteit in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast;
- geen significante verontreiniging wordt veroorzaakt;
- energie doelmatig wordt gebruikt;
- maatregelen worden getroffen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan te beperken;
- bij de definitieve beëindiging van activiteiten maatregelen worden getroffen om elk risico van milieuverontreiniging door de activiteit voor het terrein waarop de activiteit werd verricht, te voorkomen of te beperken, als dat nodig om dat terrein weer geschikt te maken voor toekomstig hergebruik;
- het ontstaan van afvalstoffen en afvalwater zo veel mogelijk wordt voorkomen of beperkt en de ontstane afvalstoffen doelmatig worden beheerd.

3.2 Overwegingen

Naar aanleiding van de ingediende aanvraag hebben wij voor onderstaande aspecten beoordeeld of de aangevraagde verandering leidt tot significante gevolgen voor de gezondheid of het milieu in vergelijking met de al verleende vergunningen. Wij oordelen dat de aanvrager voldoende aannemelijk heeft gemaakt, dat er voor de onderstaande aspecten geen significante gevolgen voor de milieubelasting of de gezondheid zullen zijn. Hierbij hebben wij het volgende overwogen:

- De vervanging van de grondstof dimethyltereftalaat (DMT) door tereftaalzuur (PTA) heeft tot gevolg dat de reactiestap waarbij methanol ontwijkt wordt overgeslagen. Het PTA reageert direct met 1,4-butaandiol (BDO) en in plaats van methanol komt water vrij. Als nevenproduct ontstaat bij de reactie tetrahydrofuraan (THF) uit BDO. De hoeveelheid THF neemt toe. Dit komt uit de reactor vrij als water/THF mengsel. De methanolproductie vervalt.
De verschillen in eigenschappen van DMT en PTA leiden niet tot een andere indeling qua gevaarsaspecten. Beide stoffen zijn ADR-vrij en niet ingedeeld als Seveso-stof. De stoffen zijn niet vluchtig, niet ingedeeld als ZZS en beide betreffen in pure vorm slecht brandbare stoffen met een hoog vlampunt boven 100 °C.
- De vervanging van de grondstof dimethylisoftalaat (DMI) door isoftaalzuur (PIA) heeft eveneens tot gevolg dat de reactiestap waarbij methanol ontwijkt wordt overgeslagen. Het PIA reageert direct met 1,4-butaandiol (BDO) en ook hier komt in plaats van methanol water vrij. De volumestroom van PIA is veel kleiner dan PTA.
De verschillen in eigenschappen van DMI en PIA leiden niet tot een andere indeling qua gevaarsaspecten. Beide stoffen zijn ADR-vrij en niet ingedeeld als Seveso-stof. De stoffen zijn niet vluchtig, niet ingedeeld als ZZS en beide betreffen in pure vorm slecht brandbare stoffen met een hoog vlampunt boven 100 °C.



Het gebruik van PTA en PIA heeft tot gevolg dat in plaats van de mengsel methanol/THF een mengsel van water/THF(30%) ontstaat. De opslag van methanol/water zal daarmee vervallen en omdat dit een Seveso stof (onder meer giftig) is, is dit een positieve ontwikkeling met betrekking tot het milieuaspect veiligheid. De opslagtank voor het water/THF (tetrahydrofuraan) mengsel dient te worden verwarmd omdat de THF anders stolt in de koudere perioden.

- Ten gevolge van de wijziging is het noodzakelijk om de bestaande stroom butaandiol (BDO) voor te verwarmen voordat deze stroom wordt gedoseerd aan de bestaande rectoren. Daarom wordt een extra buffervat geplaatst met bijhorend leidingwerk en pompen. Aflaten van overdruk worden verwerkt in de centrale scrubber. De aanvraag geeft aan dat de vergunde luchtemissies vanuit deze scrubber niet wijzigen.
- Het water/THF (30%) wordt verkocht als bijproduct aan derden en opgeslagen in de bestaande opslagtanks AT01 en AT09 die voorheen werden gebruikt voor de opslag van technisch methanol (T-MeOH).
- Het gebruik van mono-ethyleenglycol (MEG, ook wel 1,2 ethaandiol genoemd) komt te vervallen en daarmee samenhangend zal de MEG-tank AT12 buiten bedrijf worden gesteld. Tevens vervalt de functie van T-MEG tank A16 voor de opslag van T-MEG. Deze tank wordt opnieuw ingezet voor opslag van T-BDO. Dit wordt hierna beschouwd
- Ten gevolge van de wijzigingen wijzigt de aanmaak van de slurry die aan de reactor wordt gevoed en ten gevolge daarvan neemt de volumestroom van het bijproduct T-BDO toe. T-BDO is technisch-1,4-butaandiol. T-BDO wordt in de vigerende situatie opgeslagen in ATO3 (100 m³). In de aangevraagde situatie wordt T-BDO opgeslagen in de grotere (150 m³) bestaande tank AT-16, waarin eerst T-MEG werd opgeslagen.
T-BDO heeft vergelijkbare eigenschappen met T-MEG. Beide zijn vloeibare organische diolen met een vlamptpunt boven de 100 °C (beide PGS-klasse 4), beide stoffen zijn niet vluchtig en geen ZZS. Het soortelijk gewicht van T-BDO (1,017 ton/m³) is lager dan het soortelijk gewicht van T-MEG (1,11 ton/ m³), zodat de belasting van de tank kleiner wordt.
Omdat het smeltpunt van T-BDO hoger ligt dan die van T-MEG is isolatie en tracing van de tank nodig, een voorziening die ook is aangebracht op de bestaande T-BDO-opslagtank AT03.
- Afvalstoffen; er komen geen nieuwe afvalstoffen vrij en de hoeveelheden veranderen ook niet;
- Afvalwater; in de afvalwaterstroom die de bestaande (centrale) scrubber verlaat zal de methanolcomponent verdwijnen, de bestaande tetrahydrofuraan-component zal stijgen, maar blijft binnen de vergunde ruimte, omdat de stof volledig wordt afgebroken. Het debiet verandert niet;
- Bodem: aan de aanvraag (bijlage 5) is een overzicht toegevoegd van maatregelen en voorzieningen die ertoe leiden dat bij de voorgenomen veranderingen sprake is van een verwaarloosbaar risico op bodemverontreiniging;
- Het energieverbruik zal door de verandering met een kleine 15% toenemen. Dit wordt veroorzaakt door de toename van energie voor verwarming van grondstoffen en opslagtanks.
- Het waterverbruik verandert niet;
- Verkeer, vervoer en mobiliteit verandert niet;
- Lucht; de verandering leidt niet tot emissies van nieuwe stoffen uit de bestaande scrubber. De veranderingen leiden tot een andere belasting van deze scrubber veroorzaakt door het vervallen van de methanol-emissie en een toename van de THF-emissie. Dit zijn reeds vergunde stoffen. Daarbij zullen de emissies van de scrubber binnen de vergunde emissienormen blijven.



- Geluid; aan de aanvraag is een akoestisch onderzoek toegevoegd waaruit blijkt dat de geluidsemissie blijft binnen de reeds vergunde geluidsemissie;
- Externe veiligheid: de productie van methanol wordt beëindigd en daarmee de opslag van methanol in tankput 7 en de verlading van methanol. Dit heeft een positief effect op onder meer externe veiligheid.

De veranderingen leiden niet tot significante nadelige gevolgen voor de gezondheid of het milieu.

3.3 Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de milieubelastende activiteiten kan worden geconcludeerd, dat de omgevingsvergunning wordt verleend.

