

BESLUIT M.E.R. BEOORDELING

I. ONDERWERP

Op 8 februari 2023 hebben wij van MVB Oijen BV een aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordelingsplicht (verder: aanmeldingsnotitie), als bedoeld in artikel 7.16, eerste lid van de Wet milieubeheer (Wm), ontvangen. De aanmeldingsnotitie is op 24 april 2023 en 21 juli 2023 aangevuld.

De aanmeldingsnotitie heeft betrekking op het wijzigen van de vergunde mestverwerkingsinstallatie met een capaciteit van 100.000 m³ dierlijke mest per jaar naar een co-vergistingsinstallatie met een capaciteit van 100.000 m³ per jaar, zijnde 90.000 m³ dierlijke mest en 10.000 m³ co-producten per jaar voor de productie van biogas.

Het voorgenomen project wordt gerealiseerd binnen de inrichting MVB Oijen BV (verder: MVB), gelegen aan de Parallelstraat 3 te Oijen.

Om dit project te realiseren is een omgevingsvergunning op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) nodig voor in elk geval de activiteit 'veranderen van of veranderen van de werking van een inrichting' (artikel 2.1, lid 1, onder e van de Wabo).

II. BESLUIT

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

Een afschrift van dit besluit wordt gestuurd aan de wettelijke adviseurs en andere betrokken bestuursorganen.

III. ONDERTEKENING EN VERZENDING

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
namens deze,



Gebiedsmanager Omgevingsdienst Brabant Noord

Datum besluit: 14 augustus 2023

Verzonden op: 14 augustus 2023

Afschrift aan:

- Agron Advies;
- Gemeente Oss.

RECHTSBESCHERMING

VOORBEREIDINGSBESLUIT

Dit besluit wordt gezien als een voorbereidingsbesluit als bedoeld in artikel 6:3 van de Algemene wet bestuursrecht. Tegen dit besluit kan alleen bezwaar worden gemaakt door een belanghebbende, die rechtstreeks in zijn belang wordt getroffen.

Wanneer de initiatiefnemer of derden het niet eens zijn met het m.e.r.-beoordelingsbesluit, dan is er gelegenheid om tijdens de procedure voor de omgevingsvergunning een zienswijze hiertegen in te dienen. Het onderhavige besluit zal ook bij deze procedurestappen bekend worden gemaakt en ter visie worden gelegd.

OVERWEGINGEN

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 8 februari 2023 hebben wij van Geling Advies namens MVB Oijen B.V. een aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordelingsplicht, als bedoeld in artikel 7.16, eerste lid van de Wet milieubeheer (Wm), ontvangen. De aanmeldingsnotitie is op 24 april 2023 en 21 juli 2023 aangevuld.

Het voorgenomen project wordt gerealiseerd binnen de inrichting, gelegen aan de Parallelstraat 3 te Oijen.

1.2. Projectbeschrijving

De aanmeldingsnotitie betreft het volgende project: Het wijzigen van de vergunde mestverwerkingsinstallatie met een capaciteit van 100.000 m³ dierlijke mest per jaar naar een co-vergistingsinstallatie met een capaciteit van 100.000 m³ per jaar, zijnde 90.000 m³ dierlijke mest en 10.000 m³ co-producten per jaar voor de productie van biogas.

En bestaat uit de volgende documenten:

- Rapport MER beoordelingsnotitie Parallelstraat 3 te Oijen (d.d. 18 oktober 2022, rapportnummer 1255OM116), ingediend op 8-02-2023 en aangevuld op 24 april 2023 en 21 juli 2023;
- Bijlage 1 milieutekening plattegrond en doorsneden (d.d. 27-10-2022), ingediend op 08-02-2023;
- Bijlage 2 procesbeschrijving, ingediend op 08-02-2023;
- Bijlage 3 rapport geuronderzoek (d.d. 15 november 2022, rapportnummer BL2022.10877.01-C03), ingediend op 08-02-2023;
- Bijlage 4 Aeries verschilberekening (d.d. 28 januari 2023, kenmerk RBPx7vSav4B), ingediend op 08-02-2023;
- Bijlage 5 rapport luchtkwaliteit (d.d. 26 oktober 2022, rapportnummer 1255div01 lucht v7), ingediend op 08-02-2023;
- Bijlage 6 rapport akoestisch onderzoek (d.d. 26 oktober 2022, rapportnummer 1255ao0718 v7), ingediend op 24-04-2023.

1.3. Vergunningen

Om dit project te realiseren is een omgevingsvergunning Wabo nodig voor in elk geval de activiteit 'veranderen van of veranderen van de werking van een inrichting' (artikel 2.1, lid 1, onder e van de Wabo).

1.4. Wettelijke grondslag

De milieueffectrapportage (hierna: MER) is wettelijk verankerd in hoofdstuk 7 van de Wm. Ingevolge artikel 7.17, eerste lid, van de Wm moet het bevoegd gezag bij voorgenomen activiteiten genoemd in onderdeel D van het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) besluiten of voor het project, gelet op de belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu die het project mogelijk heeft, een MER moet worden gemaakt. Het gaat om de gevolgen voor het milieu als bedoeld in artikel 7.1 van de Wm. Het initiatief heeft betrekking op de activiteiten genoemd in de bijlage behorende bij het Besluit m.e.r. onderdeel D, categorie 18.1.

Op grond van categorie 18.1 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit m.e.r. is 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, m.e.r.-beoordelingsplichtig. Sinds een wijziging van het Besluit m.e.r. van 7 juli 2017 maakt het voor de m.e.r.-beoordelingsprocedure niet (meer) uit of de drempelwaarde bij de betreffende categorie wordt overschreden. Bij het aangevraagde project wijzigt de totale capaciteit van de installatie niet.

De m.e.r.-beoordelingsprocedure start met het verzoek van de initiatiefnemer om een m.e.r.-beoordelingsbesluit te nemen. Op dit verzoek moeten wij binnen 6 weken beslissen. Een afschrift van het m.e.r.-beoordelingsbesluit moet bij de aanvraag voor de omgevingsvergunning worden gevoegd. Als het m.e.r.-beoordelingsbesluit inhoudt dat een MER moet worden opgesteld, moet het MER bij de aanvraag worden gevoegd.

2. TOETS

Bij de motivering van het m.e.r.-beoordelingsbesluit houdt het bevoegd gezag rekening met de relevante criteria uit bijlage III van de m.e.r.-richtlijn.

De criteria van bijlage III van de EU-richtlijn zijn:

- de kenmerken van het project;
- de locatie van het project;
- soort en kenmerken van het potentiële effect.

Hieronder volgt onze afweging.

2.1. Kenmerken van het project

Bij de kenmerken van het project is in het bijzonder in overweging genomen:

1. de omvang en het ontwerp van het gehele project;
2. de cumulatie met andere bestaande en/of goedgekeurde projecten;
3. het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, met name land, bodem, water en biodiversiteit;
4. de productie van afvalstoffen;
5. verontreiniging en hinder;
6. het risico van ongevallen en/of rampen die relevant zijn voor het project in kwestie, waaronder rampen die worden veroorzaakt door klimaatverandering, in overeenstemming met wetenschappelijke kennis;
7. de risico's voor de menselijke gezondheid (bijvoorbeeld als gevolg van waterverontreiniging of luchtvervuiling).

2.1.1. Overwegingen

Aard en omvang project

De voorgenomen activiteit heeft betrekking op het wijzigen van de vergunde mestverwerkingsinstallatie met een capaciteit van 100.000 m³ dierlijke mest per jaar naar een co-vergistingsinstallatie met een capaciteit van 100.000 m³ per jaar, zijnde 90.000 m³ dierlijke mest en 10.000 m³ co-producten per jaar voor de productie van biogas. Eerder was op de locatie een co-vergistingsinstallatie vergund met een capaciteit van 50.000 m³ per jaar, zijnde 35.000 m³ mest en 15.000 m³ co-producten per jaar.

Cumulatie

Ten gevolge van de voorgenomen activiteit kan cumulatie optreden met andere projecten in de omgeving. Het gaat dan met name om emissies van geur, PM₁₀, NH₃ en NO_x. Uit de bij de aanmeldingsnotitie gevoegde rapportage van een geuronderzoek blijkt dat de geuremissie van de inrichting zal afnemen of gelijk blijven ten opzichte van de vergunde situatie. Daarnaast zal worden voldaan aan de grenswaarden ten aanzien van luchtkwaliteit. Bij het vaststellen van de grenswaarden in het kader van luchtkwaliteit is rekening gehouden met emissies van andere bedrijven in de omgeving van de inrichting.

Gebruik natuurlijke hulpbronnen

Ten behoeve van de bedrijfsvoering worden leidingwater, diesel en een klein deel van het zelf geproduceerd biogas gebruikt. De WKK-installatie wordt gebruikt voor opwekking warmte voor het op temperatuur brengen en houden van het vergistingsproces en de opwekking van elektriciteit op het moment dat de zonnepanelen onvoldoende opwekken.

Productie van afvalstoffen

De afvalstoffen die binnen de inrichting ontstaan worden afgevoerd naar erkende verwerkers. Daarnaast wordt het bedrijfsafvalwater geloosd op het gemeentelijk riool. Spuiwater van de luchtwasser wordt opgevangen en gereinigd via de omgekeerde osmose. Het loosbare en zuivere water uit de omgekeerde osmose wordt geloosd op het oppervlakte water.

Verontreiniging en hinder

Binnen de inrichting blijft sprake van de verwerking van dierlijke mest. De wijze waarop wijzigt van mestverwerking naar co-vergisting. De totale capaciteit van de inrichting blijft gelijk. De aard en omvang van de milieuaspecten en -effecten zullen niet significant wijzigen.

Risico ongevallen

Concluderend kan gesteld worden dat het risico op ongevallen, op het gebied van externe veiligheid er geen belemmeringen voor, of vanuit de omgeving van onderhavige inrichting zijn.

Voor grootschalige installaties met biogas waarvan het H₂S-gehalte maximaal 1 vol% is geldt een veiligheidsafstand van maximaal 50 meter gemeten vanaf het midden van de gasopslag/vergister. Binnen deze afstand mogen geen kwetsbare objecten in de zin van het Besluit externe veiligheid inrichtingen liggen. De meest nabije kwetsbare object betreft de agrarische bedrijfswoning aan de parallelweg 2 op 170 meter van het middelpunt van de meest nabije silo met gasopslag. Er wordt dus ruimschoots aan de norm van 50 meter voldaan.

In totaal is maximaal 3.384 m³ biogas in 4 vergisters te samen aanwezig. De inhoud van de gasopslag wijzigt niet. Met een gewicht van 1,3 kg/m³ is 4,399 ton biogas als zeer licht ontvlambare stof aanwezig. De laagste drempelwaarde van 4000m³ gasopslag wordt niet overschreden, waardoor tevens kan volstaan worden met een afstand voor het plaatsgebonden risico van 50 meter gemeten vanaf het middelpunt van de silo's. Hieraan wordt voldaan zoals vermeld.

Binnen de inrichting wordt een aantal preventieve maatregelen genomen om het risico op ongevallen en effecten naar de omgeving zoveel mogelijk te beperken. Overdruk kan bijvoorbeeld optreden indien de gasopslag volledig is gevuld en het niet mogelijk is al het biogas te benutten in de gasmotor.

De vergisters zijn onderling verbonden. Deze preventieve maatregel geeft de mogelijkheid tot buffering van overdruk. Zonder onderlinge verbinding is de druk in één silo bijvoorbeeld (te) hoog terwijl die in 3 andere silo's laag is.

Een andere maatregel om overdruk tegen te gaan is een fakkelinstallatie. Bij niet functioneren van de installatie of bij een te veel aan gas in de gaszak wordt het biogas via een ondergrondse-leiding naar de fakkelinstallatie getransporteerd. De vulling van de gasbuffer wordt continu gemeten. Op basis van de vullingsgraad worden de gasmotoren aan- en uitgeschakeld. De vullings-graad bepaalt ook het moment dat de fakkel wordt ingeschakeld. Wanneer deze 95% vullingsgraad bereikt, gaat de fakkel branden totdat de vullings-graad weer is afgenomen tot een vullingsgraad van 90%. De fakkel installatie is aanwezig. Bij toepassing van een fakkel wordt het overtollige biogas verbrand zodat geen biogas in de lucht wordt gebracht.

De overdrukbeveiliging wordt automatisch in werking gesteld en blijft in werking tot een acceptabel drukniveau is bereikt. Eventuele rest-overdruk wordt tevens naar de opslag bij kachel geleid alwaar deze als verbrandingslucht wordt ingezet.

Het H₂S-gehalte wordt laag gehouden door het toevoegen van ijzerzouten, zoals ijzer(III)chloride. Hierdoor slaan de zwavelverbindingen neer (=precipitatie), waardoor er minder waterstofsulfide in het vergistingsgas aanwezig is. De zwavelverbindingen komen terecht in het digestaat welke als meststof wordt toegepast. Hierdoor wordt voorkomen dat biogas een H₂S gehalte hoger dan 1 % zou hebben. Preventief wordt dan eventuele brandbare en/of toxische effecten van biogas voor de omgeving voorkomen.

De risico's binnen het plangebied voor de directe omgeving bestaan uit het uitbreken van brand en de opslag van gevaarlijke stoffen.

Om de risico's van het uitbreken van brand zoveel mogelijk in te perken, dient te worden gebouwd conform het Bouwbesluit en dient uitsluitend met goedgekeurde installaties en voorzieningen gewerkt te worden. Om een beginnende brand zo effectief mogelijk te kunnen bestrijden, worden binnen de inrichting op diverse locaties brandblusmiddelen geplaatst. Gebouwen van omliggende bedrijven zijn op een dusdanige afstand gelegen dat het overslaan van brand nihil is.

Binnen de inrichting zijn de volgende preventieve maatregelen genomen:

- De brandweer is op de hoogte gesteld van de aanwezigheid van de mestverwerkingsinstallatie;
- Blusmiddelen zijn binnen de inrichting geplaatst in overleg met de brandweer;
- De benodigde veiligheidstekens zijn overeenkomstig het Besluit veiligheids- en gezondheidssignalering aangebracht.

Gevaarlijke stoffen worden in pandig opgeslagen in speciale tanks die zijn geplaatst boven lekbakken en dubbelwandig zijn uitgevoerd. Voorkomen zal worden dat deze producten direct met elkaar in contact kunnen komen.

In de omgevingsvergunning zullen hiervoor voorschriften opgenomen worden.

Binnen de inrichting is tevens een propaantank (T1) aanwezig met een inhoud van maximaal 7.000 liter. De eisen voor een propaantank met een inhoud van maximaal 13.000 liter zijn opgenomen in paragraaf 3.4.1. van het Activiteitenbesluit.

Risico's voor de menselijke gezondheid

De vergistingsinstallatie betreft een gesloten systeem. Opslag en transport van mest, co-producten en digestaat vinden binnen plaats. Alle verdringingslucht en afgezogen lucht worden behandeld met een chemische luchtwasser en een biofilter. De aard van de activiteiten binnen de inrichting in combinatie met de getroffen maatregelen en voorzieningen leiden niet tot risico's voor de menselijke gezondheid.

2.1.2. Conclusie kenmerken van het project

Gezien de kenmerken van het project bestaat er geen aanleiding om te beoordelen dat een MER nodig is.

2.2. Locatie van het project

Bij de plaats van het project wordt het volgende in overweging genomen:

1. het bestaande grondgebruik;
2. de relatieve rijkdom aan alsmede de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied;
3. het opnamevermogen van het natuurlijk milieu, waarbij in het bijzonder aandacht voor de volgende typen gebieden: wetlands, kustgebieden, berg- en bosgebieden, reservaten en natuurparken;
4. gebieden die in de wetgeving van lidstaten zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd; speciale beschermingszones door de lidstaten aangewezen volgens Richtlijn 79/409/EEG (= Vogelrichtlijn) en Richtlijn 92/43/EEG (= Habitatrichtlijn),
5. gebieden waar de milieukwaliteitsnormen al niet worden nagekomen,
6. gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid,
7. landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.

2.2.1. Overwegingen

Er is sprake van het veranderen van (de werking van) een bestaande inrichting.

De inrichting, en daarmee de voorgenomen activiteit, is gelegen in het buitengebied van Oijen. Op 6,8 km van de inrichting bevindt zich het Natura 2000-gebied 'De Rijntakken'. Het Natura 2000-gebied "Vlijmens Ven, Moerputten, Bossche Broek" is gelegen op 19,2 kilometer ten zuidwesten van de inrichting.

De inrichting is niet gelegen in of doorkruist geen delen van het Natuurnetwerk Nederland (voorheen ecologische hoofdstructuur EHS).

Ten gevolge van de beoogde activiteit zal geen verstoring van beschermde planten- en diersoorten optreden omdat er geen sprake is van een nieuwe ruimtelijke ingreep zoals bouwen of slopen.

Binnen de archeologische verwachtingskaart van de gemeente Oss heeft de locatie een lage archeologische verwachtingswaarde. Gezien voor het beoogde initiatief geen sprake is van een bodemingreep, is het aspect archeologie geen belemmering.

De kernen van Oijen en Teeffelen liggen op een afstand van respectievelijk 1.500 meter en 1.600 meter van de inrichting. De voorgenomen activiteit zal niet leiden tot een grotere invloed dan in huidige situatie.

2.2.2. Conclusie plaats van het project

De locatie van het project leidt niet tot belangrijke nadelige milieugevolgen om reden waarvan een MER moet worden opgesteld.

2.3. Soort en kenmerken van het potentiële effect

Bij de soort en kenmerken van het potentiële effect wordt in samenhang met de onder de paragraaf 2.1 en 2.2 uiteengezette criteria, het volgende in aanmerking genomen:

1. de orde van grootte en het ruimtelijk bereik van de effecten (bijvoorbeeld geografisch gebied en omvang van de bevolking die getroffen kan worden);
2. de aard van het effect;
3. het grensoverschrijdend karakter van het effect;
4. de waarschijnlijkheid van het effect;
5. de verwachte aanvang, de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect;
6. de cumulatie van effecten van andere bestaande en/of goedgekeurde projecten;
7. de mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen.

2.3.1. Overwegingen

Ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting is er voornamelijk sprake van lokale effecten. De kernen van Oijen en Teeffelen liggen op een afstand van respectievelijk 1.500 meter en 1.600 meter van de inrichting. De voorgenomen activiteit zal niet leiden tot een grotere invloed dan in huidige situatie.

Luchtemissies

Ten opzichte van de vergunde situatie blijft de verwerkingscapaciteit van de inrichting gelijk, maar wordt het verwerkingsproces gewijzigd. Daarnaast worden verdringingslucht en afgezogen lucht gezuiverd. De aangevraagde situatie voldoet zowel binnen de inrichting als op de omliggende omgeving aan de grenswaarden van de Wet Luchtkwaliteit. De beoogde activiteiten zullen niet leiden tot een verslechtering van luchtemissies.

Stikstofdeposities

Stikstofdeposities op Natura 2000-gebieden zullen in de gebruiksfase niet hoger zijn dan in de huidige vergunde situatie.

Geur

Uit de bij de aanmeldingsnotitie gevoegde rapportage van een geuronderzoek blijkt dat de geuremissie van de inrichting zal afnemen of gelijk blijven ten opzichte van de vergunde situatie.

Geluid

Uit de bij de aanmeldingsnotitie gevoegde rapportage van een akoestisch blijkt dat de geluidemissie van de inrichting bij de voorgenomen activiteit voldoet aan de ambitiewaarden van de geluidnota van de gemeente Oss. Er zullen dus ten aanzien van het aspect geluid geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu optreden.

Bodem

De aard van de gebruikte afvalstoffen, grondstoffen en producten wijzigt niet. Alle bodembedreigende activiteiten blijven plaatsvinden op bodem beschermende voorzieningen. Er is daarmee sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Watergebruik

Binnen de inrichting wordt een kleine hoeveelheid leidingwater gebruikt voor het kantoor, de kantine en huishoudelijk gebruik. Het verbruik van leidingwater zal ten gevolge van de beoogde activiteit niet significant wijzigen. Gezuiverd water (effluent) afkomstig van het vergistingsproces wordt onder andere gebruikt als spoelwater voor de luchtwasser en voor het afspoelen van vrachtwagens.

Afvalwater

Schoon hemelwater wordt geloosd op de bodem of het oppervlaktewater. Huishoudelijk afvalwater wordt geloosd op het gemeentelijk riool. Spuiwater van de luchtwasser wordt na reiniging via omgekeerde osmose geloosd op het oppervlakte water.

Schoon effluent afkomstig van het vergistingsproces wordt ook geloosd op het oppervlaktewater.

Afval

De afvalstoffen die binnen de inrichting ontstaan worden afgevoerd naar erkende verwerkers. Daarnaast wordt het bedrijfsafvalwater geloosd op het gemeentelijk riool. Spuiwater van de luchtwasser wordt opgevangen en gereinigd via de omgekeerde osmose. Het losbare en zuivere water uit de omgekeerde osmose wordt geloosd.

Energie

Ten behoeve van de bedrijfsvoering worden diesel en een klein deel van het zelf geproduceerd biogas gebruikt. De WKK-installatie wordt gebruikt voor opwekking warmte voor het op temperatuur brengen en houden van het vergistingsproces en de opwekking van elektriciteit op het moment dat de zonnepanelen onvoldoende opwekken.

Cumulatie

Ten gevolge van de voorgenomen activiteit kan cumulatie optreden met andere projecten in de omgeving. Het gaat dan met name om emissies van geur, PM₁₀, NH₃ en NO_x. Uit de bij de aanmeldingsnotitie gevoegde rapportage van een geuronderzoek blijkt dat de geuremissie van de inrichting zal afnemen of gelijk blijven ten opzichte van de vergunde situatie. Daarnaast zal worden voldaan aan de grenswaarden ten aanzien van luchtkwaliteit. Bij het vaststellen van de grenswaarden in het kader van luchtkwaliteit is rekening gehouden met emissies van andere bedrijven in de omgeving van de inrichting.

Maatregelen en voorzieningen

Hinder naar de omgeving wordt beperkt doordat er sprake is van een gesloten vergistingsinstallatie, de activiteiten met mest en co-producten vinden binnen plaats en verdringingslucht en afgezogen lucht worden gereinigd.

2.3.2. Conclusie soorten en kenmerken van het potentiële project

Van potentiële aanzienlijke effecten is als gevolg van de voorgenomen activiteit geen sprake. In dit kader dient geen MER te worden gemaakt. Gelet hierop overwegen wij dat naar aanleiding van de soort en de kenmerken van het potentiële effect kan worden uitgesloten dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben.

3. CONCLUSIE

De voorgenomen activiteit van MVB Oijen BV leiden niet tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu, die via een MER nader onderzocht moeten worden. De kenmerken van het project, de locatie van het project en de soort en kenmerken van het potentiële effect zijn voldoende inzichtelijk.