

Datum besluit: 10 augustus 2022
Indiener: Maatschap G. Bouwhuis & G.J. Bouwhuis-Ligtenberg
Aanmeldnotitie betreft: Wijzigen pluimveestal en processen rondom de vergistingsinstallatie
Locatie: Mr. J.B. Kanweg 105 te Witteveen
Zaaknummer RUD: Z2020-00006145

I. M.E.R. BEOORDELINGSBESLUIT

M.e.r beoordelingsbesluit van de provincie Drenthe voor Maatschap G. Bouwhuis & G.J. Bouwhuis-Ligtenberg

Onderwerp

Op 9 juni 2020 hebben wij van Maatschap G. Bouwhuis & G.J. Bouwhuis-Ligtenberg een meldnotitie m.e.r.-beoordelingsplicht, als bedoeld in artikel 7.16, eerste lid, van de Wet milieubeheer (Wm), ontvangen.

De meldnotitie betreft het wijzigen van de veehouderij en de processen rondom de vergistingsinstallatie:

- Het wijzigen van een bestaande pluimveestal/veebezetting;
- Het realiseren van een opslagvoorziening van vaste pluimveemest uit stal E;
- Het plaatsen van een nieuwe vergister;
- Het plaatsen van een nieuw opslagbassin;
- Het vervangen van een akkerbouwschuur;
- Het overkappen van sleufsilos voor de opslag van co-substraten;
- Het plaatsen van biogasreiniging-/opwaardeerinstallatie t.b.v. invoeden van groen gas (aardgaskwaliteit). In de huidige situatie wordt d.m.v. de WKK's alleen elektriciteit geproduceerd en ingevoerd. In de gewenste situatie wordt het vrijkomende biogas uit de nieuw te plaatsen vergister gereinigd en als groen gas (aardgaskwaliteit) ingevoerd op het gasnetwerk;
- Het in gebruik nemen van een bestaande opslaghal als drooghal voor digestaat (inclusief toepassing van chemische luchtwasser + biofilter);
- Het wijzigen van de uitvoering en situering van de biomassaketel 5 MW;
- Het doorvoeren van enkele wijzigingen in de bedrijfsopzet & -voering;
- Het actualiseren van de vergunning & het optimaliseren van de bedrijfsvoering.

Het voorgenomen project wordt gerealiseerd binnen de inrichting Maatschap G. Bouwhuis & G.J. Bouwhuis-Ligtenberg, gelegen aan Mr. J.B. Kanweg 105 te Witteveen. De gevraagde verandering is genoemd in categorie D14 en D18 van het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.). Om dit project te realiseren, geldt een m.e.r.-beoordelingsplicht. Dit betekent dat vooruitlopend op de aanvraag om omgevingsvergunning moet worden beoordeeld of een milieueffectrapport moet worden opgesteld.

Besluit

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

De volgende documenten maken deel uit van dit besluit:

- "Aanmeldnotitie MER_beoordeling, Maatschap G. Bouwhuis & G.J. Bouwhuis-Ligtenberg, Mr. J.B. Kanweg 105 te Witteveen", VanWestreenen, datum 19 november 2020 (versie 3);
- Resultaten AERIUS-calculator, kenmerk RQAxKyfT9HHe, datum 27 mei 2020;
- "Bedrijfsontwikkeling Mr. J.B. Kanweg 105 te Witteveen, Bedrijfsplattegrond", VanWestreenen, WM-BOUWHU2, datum laatste wijziging 12 maart 2021;
- "Dimensioneringsplan chemische luchtwasser (chemische reductie 97%)", Prismafilter;
- "Aanvraag WNB, Maatschap G. Bouwhuis & G.J. Bouwhuis-Ligtenberg", VanWestreenen, datum 9 juni 2020 (versie 3);
- Stalbeschrijving Voiliehuisvesting, BWL 2004.10.V3;
- "V-STACKS berekening, Mts. Bouwhuis Witteveen, Gewenst 2020", 26 mei 2020, versie 2010;

- “Rapport akoestisch onderzoek voor Mts. Bouwhuis-Ligtenberg en Biovender Witteveen aan de mr. J.B. Kanweg 105 te Witteveen (gemeente Midden-Drenthe) in verband met een aanvraag omgevingsvergunning (Wabo)”, Geurts technisch adviseurs, projectnummer 8.5419, datum 22 oktober 2020;
- “Geuronderzoek Digestaatverwerking maatschap Bouwhuis te Witteveen”, Buro Blauw, projectnummer BL2020.10183.01-V01, datum 11 november 2020.

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

Ondertekening

Gedeputeerde Staten voornoemd,

namens dezen,

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the right.

A. Jans,
teamleider Vergunningen RUD Drenthe

Verzending

Dit besluit is per mail verzonden aan:

- aanvrager van de meldnotitie: Maatschap G. Bouwhuis & G.J. Bouwhuis-Ligtenberg te Witteveen;
- adviseur: VanWestreenen B.V. te Lichtenvoorde;
- het college van Burgemeester en Wethouders van Midden-Drenthe, Postbus 24, 9410 AA Beilen.

Bekendmaking besluit en rechtsmiddelen

Dit besluit wordt gezien als een voorbereidingsbesluit als bedoeld in artikel 6:3 van de Algemene wet bestuursrecht. Tijdens de toekomstige procedure voor een omgevingsvergunning bestaat de gelegenheid tot het indienen van zienswijzen en eventueel beroep. Daarbij kan ook dit m.e.r.-beoordelingsbesluit worden betrokken.

Tegen dit besluit kan daarom alleen bezwaar worden gemaakt door een belanghebbende, die - los van het besluit omgevingsvergunning Wabo - rechtstreeks in zijn belang wordt getroffen. Het besluit is overeenkomstig artikel 7.17, vijfde lid, van de Wm en gepubliceerd op www.officielebekendmakingen.nl. De meldnotitie, het m.e.r.-beoordelingsbesluit en de bijbehorende stukken kunnen gedurende een termijn van zes weken op verzoek worden ingezien.

II. OVERWEGINGEN

1. PROCEDURELE OVERWEGINGEN

1.1. Projectbeschrijving

Het project waarvoor deze m.e.r.-beoordeling wordt gevraagd betreft, de volgende wijziging van het bedrijf:

- Het wijzigen van een bestaande pluimveestal/veebezetting;
- Het realiseren van een opslagvoorziening van vaste pluimveemest uit stal E;
- Het plaatsen van een nieuwe vergister;
- Het plaatsen van een nieuw opslagbassin;
- Het vervangen van een akkerbouwschuur;
- Het overkappen van sleufsilos voor de opslag van co-substraten;
- Het plaatsen van biogasreiniging-/opwaardeerinstallatie t.b.v. invoeden van groen gas (aardgaskwaliteit). In de huidige situatie wordt d.m.v. de WKK's alleen elektriciteit geproduceerd en ingevoerd. In de gewenste situatie wordt het vrijkomende biogas uit de nieuw te plaatsen vergister gereinigd en als groen gas (aardgaskwaliteit) ingevoerd op het gasnetwerk;
- Het in gebruik nemen van een bestaande opslaghals als drooghal voor digestaat (inclusief toepassing van chemische luchtwasser + biofilter);
- Het wijzigen van de uitvoering en situering van de biomassaketel 5 MW;
- Het doorvoeren van enkele wijzigingen in de bedrijfsopzet & -voering;
- Het actualiseren van de vergunning & het optimaliseren van de bedrijfsvoering.

En bestaat uit de volgende documenten:

- "Aanmeldnotitie MER_beoordeling, Maatschap G. Bouwhuis & G.J. Bouwhuis-Ligtenberg, Mr. J.B. Kanweg 105 te Witteveen", VanWestreenen, datum 19 november 2020 (versie 3);
- Resultaten AERIUS-calculator, kenmerk RQAxKyft9HHe, datum 27 mei 2020;
- "Bedrijfsontwikkeling Mr. J.B. Kanweg 105 te Witteveen, Bedrijfsplattegrond", VanWestreenen, WM-BOUWHU2, datum laatste wijziging 12 maart 2021;
- "Dimensioneringsplan chemische luchtwasser (chemische reductie 97%)", Prismafilter;
- "Aanvraag WNB, Maatschap G. Bouwhuis & G.J. Bouwhuis-Ligtenberg", VanWestreenen, datum 9 juni 2020 (versie 3);
- Stalbeschrijving Voiliehuisvesting, BWL 2004.10.V3;
- "V-STACKS berekening, Mts. Bouwhuis Witteveen, Gewenst 2020", 26 mei 2020, versie 2010;
- "Rapport akoestisch onderzoek voor Mts. Bouwhuis-Ligtenberg en Biovender Witteveen aan de mr. J.B. Kanweg 105 te Witteveen (gemeente Midden-Drenthe) in verband met een aanvraag omgevingsvergunning (Wabo)", Geurts technisch adviseurs, projectnummer 8.5419, datum 22 oktober 2020;
- "Geuronderzoek Digestaatverwerking maatschap Bouwhuis te Witteveen", Buro Blauw, projectnummer BL2022.10835.01-V01, datum 28 april 2022.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraagnotitie.

1.2. Vergunningen

Voor het voorgenomen project en/of de voorgenomen veranderingen is toestemming nodig op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) voor de onderdelen milieu, ruimte en bouw.

1.3. Bevoegd gezag

Het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe is het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning, die voor de gewenste wijziging is benodigd. Dit volgt uit artikel 2.4, eerste lid 1, van de Wabo.

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I, onderdeel C, van het Bor.

De volgende categorieën zijn van toepassing:

- Categorie 1; Inrichtingen waar een of meer elektromotoren of verbrandingsmotoren aanwezig zijn met een vermogen of een gezamenlijk vermogen groter dan 1,5 kW of een of meer voorzieningen of installaties aanwezig zijn voor het verstoken van brandstoffen met een thermisch vermogen of een gezamenlijk vermogen groter dan 130 kW,
- Categorie 2; Inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van gassen of gasmengsels, al of niet in samengeperste tot vloeistof verdichte of onder druk in vloeistof opgeloste toestand. Voor het regelen of meten van de druk of stroming van gas of gasstromen,
- Categorie 5; Inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van zeer licht ontvlambare, licht ontvlambare, ontvlambare of brandbare vloeistoffen,

- Categorie 7; Inrichtingen voor het bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van dierlijke of overige organische meststoffen,
- Categorie 8; Inrichtingen voor het kweken, fokken, mesten, houden, verhandelen, verladen of wegen van dieren. Het bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van producten die bij het slachten van dieren vrijkomen en het verrichten van activiteiten als bedoeld in artikel 24 eerste lid van de EG-verordening dierlijke bijproducten,
- Categorie 9; Inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van genotsmiddelen, voedingsmiddelen of grondstoffen daarvoor. Het telen, behandelen, verhandelen, opslaan of overslaan van landbouwproducten,
- Categorie 10; Inrichtingen waar gewasbeschermingsmiddelen of biociden, als bedoeld in artikel 1 van de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden, worden vervaardigd, bewerkt, opgeslagen of overgeslagen,
- Categorie 28; Inrichtingen voor:
 - a. het opslaan van:
 - 1°. huishoudelijke afvalstoffen, die ten aanzien daarvan een capaciteit hebben van 5 m³ of meer;
 - 2°. bedrijfsafvalstoffen, die ten aanzien daarvan een capaciteit hebben van 5 m³ of meer;
 - b. het verwerken, vernietigen of overslaan van afvalstoffen.

Op grond van categorie 7.5e, g, i en j, categorie 8.3p en categorie 28.10 is sprake van een vergunningplichtige activiteit. Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I, categorieën 5.3b, 6.5 en 6.6 van de Richtlijn industriële emissies (Rie). Om die reden is op grond van artikel 2.1, tweede lid, van het Bor sprake van een vergunningplichtige inrichting.

1.4. Huidige vergunningsituatie

Op 20 september 2017, kenmerk 879019, hebben wij aan Maatschap G en G.J. Bouwhuis-Ligtenberg een revisievergunning ingevolge de Wabo verleend voor de inrichting gelegen op het perceel aan Mr. J.B. Kanweg 105 te Witteveen. De inrichting is gelegen op de percelen kadastraal bekend als gemeente Westerbork, sectie H, nummers 2720, 2722, 2723 en 2587.

Verder hebben wij voor de inrichting de volgende veranderingsvergunningen verleend:

- Milieuneutraal veranderen van de inrichting van 27 maart 2018;
- Milieuneutraal veranderen van de inrichting van 28 februari 2019.

1.5. Wettelijke grondslag

De milieueffectrapportage (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 18.1. Gelet hierop heeft initiatiefnemer een meldnotitie ingediend. Op grond hiervan is beoordeeld of, gelet op belangrijke nadelige milieugevolgen, voor het verlenen van de omgevingsvergunning een milieueffectrapport (MER) noodzakelijk is.

1.6. Ontvankelijkheid

De meldnotitie bevat voldoende informatie om een oordeel te vormen over de belangrijke nadelige milieugevolgen die het project kan veroorzaken.

2. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

2.1. Inhoudelijke beoordeling

Centraal in de m.e.r.-beoordelingsprocedure staat de aanmeldnotitie waarin beschreven staat of er bijzondere omstandigheden zijn waardoor (mogelijk) sprake is van belangrijke nadelige milieugevolgen. In deze notitie moet aandacht besteed worden aan de criteria uit bijlage III van de Europese richtlijn 'betreffende de milieubeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten'. Daarbij gelden er drie hoofdcriteria:

1. kenmerken van het project;
2. plaats van het project;
3. kenmerken van de potentiële effecten.

2.2. Kenmerken van het project

Bij de kenmerken van het project is in het bijzonder in overweging genomen de omvang van het project, de cumulatie met andere projecten, het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, de productie van afvalstoffen, verontreiniging en hinder, risico van ongevallen met name gelet op de gebruikte stoffen of technologieën.

2.2.1. Omvang van het project

De aanmeldnotitie heeft betrekking op het wijzigen van een bestaande pluimveehouderij met vergistingsinstallatie. Doel is om minder kippen te houden in een bestaande stal en de vergistingscapaciteit te verdubbelen. Op grond van de huidige vergunnings situatie mogen de volgende activiteiten en capaciteiten worden uitgevoerd:

Stal	RAV-code	Diersoort	BWL	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijn stofemissie	
					kg NH ₃ /jr	kg NH ₃ /jr	ouE/sec	ouE/sec	g/dier/jr	g/dier/jr
1	E2.11.2.2	Legkippen	2004.10.V3	36650	0,092	3.371,8	0,34	12.461	65	2.382.250
2	E2.11.2.1	Legkippen	2004.10.V3	32500	0,055	1.787,5	0,34	11.050	44,85	1.457.625
		Totaal				5.159,3		23.511,0		3.839.875

Voor het vergistingsdeel van de installatie zijn de volgende activiteiten vergund:

- 2 vergisters met een inhoud van 2.500 m³;
- Een droge stoftoevoer (voor co-substraten) via een stortbunker met een inhoud van 200 m³;
- Een toevoer voor vloeibare co-substraten in een kelder met een inhoud van 235 m³;
- Hygiëniseren (2 tanks á 8 m³);
- 2 WKK-installaties (1.064/526 kW) // totaal 1,59 MW;
- 2 silo's/tanks (90 + 60 m³) voor de opslag van vloeibare co-substraten;
- Een na-vergister met een inhoud van ongeveer 4.500 m³
- Een opslagbassin (eindopslag) met een inhoud van ongeveer 4.500 m³;
- Een drooginstallatie voor digestaat (scheiden/drogen/composteren);
- Opslagvoorzieningen voor vaste co-producten en vaste mest + gedroogd digestaat.

Ingaand		Uitgaand	
Eigen mest	1.000 m ³	Digestaat	50.000 m ³
Mest van derden	25.000 m ³	Biogas (totaal)	5 miljoen m ³
Akkerbouwproducten	14.000 ton	Elektriciteit	12.800 MW
Co-producten	10.000 ton		

De aanmeldnotitie heeft betrekking op de activiteiten en capaciteiten (naast het aantal dieren zijn ook de ammoniakemissie, de geuremissie en de fijnstofemissie weergegeven):

Stal	RAV-code	Diersoort	BWL	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijn stofemissie	
					kg NH ₃ /jr	kg NH ₃ /jr	ouE/sec	ouE/sec	g/dier/jr	g/dier/jr
1	E2.11.2.2	Legkippen	2004.10.V3	36650	0,092	3371,8	0,34	12461	65	2382250
2	E2.11.2.1	Legkippen	2004.10.V3	26500	0,055	1457,5	0,34	9010	44,85	1188525
		Totaal				4829,3		21471,0		3.570.775

Daarnaast maakt een vergistingsinstallatie deel uit van de inrichting. In de gewenste situatie wordt deze installatie opgeschaald. Hiertoe wordt een nieuwe (extra) vergister geplaatst. Het gewonnen biogas uit deze vergister wordt vervolgens opgewerkt naar aargaskwaliteit voor afzet op het gasnetwerk. Door uitbreiding met een vergister zal de totale capaciteit van de installatie toenemen. De volgende veranderingen vinden concreet plaats:

- Plaatsen van een nieuwe vergister met een inhoud van 3.000 m³,
- Vergroten van een opslagbassin (eindopslag) tot 8.500 m³,
- Plaatsen van een opwaardeerunit van biogas,
- Vergroten van de verwerkingscapaciteit tot:

Ingaand		Uitgaand	
Eigen mest	1.000 m ³	Digestaat	96.000 m ³
Mest van derden	47.000 m ³	Biogas (totaal)	9,8 miljoen m ³
Co-producten	48.000 m ³	Afvoer van biogas	4,8 miljoen m ³
		Elektriciteit	12.800 MW

2.2.2. Cumulatie met andere projecten

In de omgeving van het bedrijf worden geen andere projecten uitgevoerd waarvan de effecten in cumulatie met effecten van onderhavig project tot aanzienlijke milieugevolgen kunnen leiden.

2.2.3. Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen

Binnen de inrichting wordt gebruikt gemaakt van verschillende natuurlijke hulpbronnen zoals water en olie. Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen verandert niet ten gevolge van de wijzigingen.

2.2.4. De productie van afvalstoffen

Binnen de inrichting komen afvalstoffen vrij zoals die zijn te verwachten binnen de normale bedrijfsvoering van een veehouderij.

2.2.5. Verontreiniging en hinder

In dit kader wordt met name een relatie gelegd met de aspecten ammoniak, geur, fijnstof, geluid en gezondheid.

Ten opzichte van de vergunde situatie is sprake van:

- afname van ammoniakemissie van 330kg NH₃/jr;
- afname van fijnstofemissie van 269.100kg/jr;
- afname van het aantal dierplaatsen.

- geluid

De wijzigingen leiden niet tot een toename van de geluidsbelasting in de omgeving.

- geur

Ten aanzien van het onderdeel geur merken wij op dat de vergunde geuremissie uit hal D, wordt overschat in het geurrapport. Deze omissie in het geurrapport heeft echter geen effect op het berekende resultaat, het maakt alleen dat de vergelijking tussen vergund en nieuw niet opgaat. In alle gevallen wordt aan de richtwaarde voldaan. De stelling dat sprake is van een afname van geuremissie kunnen wij echter niet ondersteunen.

- gezondheid

Bij de beoordeling van de vraag of een MER moet worden opgesteld, dient ook het aspect volksgezondheid te worden meegenomen. De totale fijnstofemissie van de inrichting in de gewenste situatie bedraagt 3.571 kg. Dit is ten opzichte van de bestaande/vergunde situatie een vermindering waardoor vanwege het aspect gezondheid en veehouderij geen sprake is van een toename van de risico's voor de volksgezondheid. Naast het aspect gezondheid speelt rondom vergistingsinstallatie het aspect gezondheid een zeer beperkte rol.

2.2.6. Risico van ongevallen met name gelet op de gebruikte stoffen of technologieën

Risico's met verstrekkende gevolgen voor het milieu zijn ten aanzien van de veehouderijactiviteiten niet te verwachten. De vergistingsinstallatie kent risico's naar de omgeving ten aanzien van brandbare eigenschappen van het vergistingsgas. De risico's zijn met name aan de orde in dicht bevolkte gebieden. In het onderhavige geval is daarvan geen sprake.

2.2.7. Conclusie

Gelet hierop overwegen wij dat naar aanleiding van de kenmerken van het project kan worden uitgesloten dat er bijzondere omstandigheden zijn, waardoor het project belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben.