

Beschikking

Reguliere procedure

Besluit van het college van burgemeester en wethouders van Molenlanden.

Aanvraag

Wij hebben op 23 juni 2026 een aanvraag omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit (MBA) zoals bedoeld in de Omgevingswet ontvangen. De aanvraag is ingediend door V.O.F. Damsteegt met omschrijving:

"het in gebruik hebben van een mono-mestvergistingsinstallatie". Het bedrijf Damsteegt is een veehouderij die valt onder paragraaf 3.6.1. van het Besluit activiteiten leefomgeving (hierna: Bal). Het bedrijf is voornemens een mestvergistingsinstallatie in gebruik nemen met daarbij horend een warmtekrachtkoppeling en een stikstofstripper. Hierdoor wordt de stikstofemissie gereduceerd en energie voor eigen bedrijf opgewekt.

De milieubelastende activiteit "veehouderij" op grond van paragraaf 3.6.1. van het Bal is aangevraagd.

Deze milieubelastende activiteit vindt plaats aan de: Schoonenburgweg 21 te Nieuw-Lekkerland.

Wij hebben deze aanvraag geregistreerd onder nummer: 9003667802.

Besluit

Wij besluiten gelet op artikel 5.1 lid 2 van de Omgevingswet en de overwegingen die zijn opgenomen in dit besluit:

- Om aan V.O.F. Damsteegt op locatie Schoonenburgweg 21 te Nieuw-Lekkerland de aangevraagde omgevingsvergunning te verlenen voor het plaatsen en in gebruik hebben van een mestvergistingsinstallatie, warmtekrachtkoppeling en een stikstofstripper bij een veehouderij op grond van paragraaf 3.6.1. van het Bal;
- Dat er geen aanzienlijke milieueffecten waardoor een milieueffectrapportage (MER) opgesteld hoeft te worden (artikel 16.43 Omgevingswet en artikel 11.11 Omgevingswet besluit);
- De stukken opgenomen in bijlage A te verbinden aan deze beschikking;
- Om aan deze voorschriften te verbinden. Deze voorschriften zijn opgenomen in bijlage B.

Rechtsbescherming en inwerkingtreding

Bezwaar

Een belanghebbende kan tegen dit besluit op grond van de Algemene wet bestuursrecht een bezwaarschrift indienen. Dit kan binnen 6 weken vanaf 17 oktober 2026. Deze termijn vangt aan de dag na de datum waarop het besluit is verzonden aan de geadresseerde. Het bezwaarschrift kan worden gestuurd aan Burgemeester en wethouders van Molenlanden, Postbus 5, 2970 AA Bleskensgraaf. Het bezwaarschrift moet zijn voorzien van een handtekening en in elk geval bevatten: naam, adres, telefoonnummer en eventueel e-mailadres van de indiener, de dagtekening, een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht en de reden van het bezwaar, en de vermelding "Awb-bezwaar" in de linkerbovenhoek van enveloppe en bezwaarschrift.

Het is via <https://www.molenlanden.nl/bezwaar-en-beroep> ook mogelijk om digitaal bezwaar in te dienen. Via deze link logt u in met Digi-D en vult u de gevraagde gegevens in. Meer informatie over digitaal indienen van bezwaar kunt u vinden via de link.

Voorlopige voorziening

De beschikking treedt in werking met ingang van de dag na bekendmaking aan de aanvrager. Het indienen van een bezwaarschrift houdt de werking van het besluit niet tegen. Heeft u een bezwaarschrift ingediend en wilt u of een belanghebbenden niet dat de beschikking in werking treedt? Dan kan een verzoek om een voorlopige voorziening (tijdelijke beslissing) worden gedaan bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Rotterdam, sector bestuursrecht (Postbus 50951, 3007 BM Rotterdam). Dat kan als er sprake is van een spoedeisend belang. Voor de behandeling van het verzoek wordt een bedrag aan griffierecht geheven.

Men kan digitaal een verzoek om voorlopige voorziening instellen bij genoemde rechtbank via de website <https://www.rechtspraak.nl/Uw-Situatie/Naar-de-rechter/Rechtszaak-starten>. Daarvoor is een elektronische handtekening (DigiD of eHerkenning) nodig. Op de genoemde website staan de precieze voorwaarden vermeld.

Ondertekening en verzending,

Burgemeester en wethouders van gemeente Molenlanden,
namens dezen,

drs. ing. A.P.M. Croughs
manager Unit Omgevingsbeheer van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid

Deze beschikking is digitaal vastgesteld en is daarom niet ondertekend.

Besluitdatum: 16 oktober 2026

Verzenddatum: 16 oktober 2026

Een afschrift van deze beschikking is verzonden aan:

- DLV Bouw, milieu en Techniek B.V.
- Waterschap Rivierenland
- Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid
- gemeente Molenlanden

Bijlagen:

- Bijlage A: Gegevens en bescheiden
- Bijlage B: Voorschriften
- Bijlage C: Procedurele overwegingen
- Bijlage D: Inhoudelijke overweging
- Bijlage E: Begrippen

Bijlage A

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking op de aanvraag die is geregistreerd onder nummer: 9003667802

Gegevens die deel uitmaken van de beschikking:

Onderstaande stukken maken onderdeel uit van deze beschikking. Omdat deze stukken bij u bekend en aanwezig zijn, worden deze niet gewaarmerkt en niet met de beschikking meegezonden.

De stukken die bij de behandeling van de aanvraag zijn vervallen, zijn vervangen of niet ter zake doen, worden hieronder niet vermeld.

- Explosieveiligheidsdocument en gevarenzone dossier Bioelectric d.d 23 juni 2026.

Gegevens die geen deel uitmaken van de beschikking:

Onderstaande gegevens zijn gebruikt voor het beoordelen van de aanvraag maar maken geen onderdeel uit van de beschikking. Het gaat om de volgende gegevens:

- Agrarisch advies & omschrijving activiteit d.d. 18 juni 2026;
- Technische fiche WKK NL 2020 d.d. 24 juni 2026;
- Tekening en informatie over Concerete base plate S1-S8H Bioelectric d.d 24 juni 2026;
- Toelichting op werking en veiligheid van de mono-mestvergiftingsinstallatie A.K. Damsteegt VOF DLV Advies d.d. 24 juni 2024;
- Tekening S10 situatietekening Coördinaten Schoonenburgweg 21 te Nieuw-Lekkerland d.d. 24 juni 2026;
- Tekening S11 situatietekening Coördinaten Schoonenburgweg 21 te Nieuw-Lekkerland d.d. 24 juni 2026;
- Tekening REACTOR S3-H Bioelectric d.d. 24 juni 2026;
- Advies van de Veiligheidsregio d.d. 9 juli 2026;
- Advies Waterschap d.d. 3 augustus 2026;
- Tekening 869 project B260398 d.d. 10 augustus 2026;
- Rapport addendum project B260398 d.d. 7 augustus 2026;

- AERIUS-verschilberekening beoogd versus referentie (d.d. 28 september 2026 en kenmerk RcU5Qkd65P6t);
- AERIUS-verschilberekening beoogd inclusief aanlegfase versus referentie (d.d. 28 september 2026 en kenmerk RsrBJ2tSwJ5Y);
- Rapportage bijlage vergunningen DLV d.d. 29 september 2026.

Bijlage B: Voorschriften milieubelastende activiteiten

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking op de aanvraag die is geregistreerd onder nummer: 9003667802

1	ALGEMEEN.....	9
1.1.	TERREIN VAN DE MILIEUBELASTENDE ACTIVITEIT EN TOEGANKELIJKHEID.....	9
1.2.	MELDING CONTACTPERSOON EN ONDERHOUD.....	9
1.3.	REGISTRATIE.....	10
2	EXTERNE VEILIGHEID.....	11
2.1	MESTVERGISTINGSINSTALLATIE.....	11
3	GEUR.....	11
3.1	GEURBEHEERPLAN.....	11
3.2	HET IN GEBRUIK HEBBEN VAN DE INSTALLATIE.....	12
3.3	OPSLAGEN.....	12
3.4	REINIGING EN ONDERHOUD.....	12
3.5	WARMTEKRACHTKOPPELING (WKK).....	12
		14

1 ALGEMEEN

1.1. Terrein van de milieubelastende activiteit en toegankelijkheid

1.1.1. Er moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:

- a. alle gebouwen en de installaties met hun functies;
- b. alle opslagen van stoffen die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.

1.2. Melding contactpersoon en onderhoud

1.2.1. De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk of per mail naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.

1.2.2. Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de begrenzing van de milieubelastende activiteit nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, of dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit, moeten ten minste 4 weken voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld. In deze melding moet aangegeven worden hoelang de werkzaamheden naar verwachting gaan duren en wat de mogelijk nadelige gevolgen zijn.

1.2.3. Het melden van ongewone voorvallen, zoals beschreven in artikel 2.21 van het Besluit activiteiten leefomgeving, moet zo snel mogelijk worden gedaan door te bellen naar 0888 - 333 555.
Toelichting : Het begrip 'ongewoon voorval' is gedefinieerd in de bijlage bij artikel 1.1, van de Omgevingswet.

1.2.4. In een registratiesysteem moeten van alle ongewone voorvallen waardoor nadelige gevolgen voor de fysieke leefomgeving kunnen ontstaan de volgende zaken worden vastgelegd:

- a. datum, tijdstip en duur van het (ongewoon) voorval;
- b. datum en tijdstip van registratie;
- c. de locatie van het (ongewoon) voorval;
- d. korte omschrijving van het (ongewoon) voorval;
- e. de door het voorval vrijgekomen stoffen en een indicatie van de hoeveelheid ervan;

- f. een indicatie van het (mogelijk) belaste milieucompartiment, hinder of veiligheidsaspecten;
- g. de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het (ongewoon) voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken; en
- h. de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig (ongewoon) voorval zich nogmaals kan voordoen.
- i. Dit registratiesysteem moet inzichtelijk zijn op verzoek van het bevoegd gezag.

1.3. Registratie

- 1.3.1. Binnen het bedrijf is een exemplaar van deze vergunning (inclusief bijbehorende stukken uit bijlage A) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn de volgende documenten aanwezig:

- a. alle overige geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
- b. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de binnen de begrenzing van de milieubelastende activiteit aanwezige gevaarlijke stoffen;

- c. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties;
- d. onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
- e. de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik;
- f. de ongewone voorvallen zoals benoemd in voorschrift 1.2.3. van dit besluit.

De documenten, genoemd onder c en d, moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

- 1.3.2. Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

2 EXTERNE VEILIGHEID

2.1 Mestvergistingsinstallatie

- 2.1.1 Binnen de PR 10^{-6} -contour van 50 meter mogen verminderd zelfredzame personen zich op het betreffende deel van het terrein uitsluitend ten behoeve van activiteiten bevinden, met een maximale verblijfsduur van 30 minuten per dag.
- 2.1.2 Het bedrijfsnoodplan dient voor de start van de activiteit aan het bevoegd gezag toegezonden te worden

door middel van een informatieplicht. De activiteit mag niet gestart worden voordat het bevoegd gezag het bedrijfsnoodplan akkoord heeft bevonden.

3 GEUR

3.1 Geurbeheerplan

- 3.1.1 Uiterlijk drie maanden na ingebruikname van de mestvergistingsinstallatie dient op het bedrijf een geurbeheersplan aanwezig te zijn.
- 3.1.2 Het geurbeheersplan zoals bedoeld in voorschrift 3.1.1. dient de volgende onderdelen te bevatten:
 - a. een beschrijving van de geurrelevante bedrijfsactiviteiten;
 - b. een overzicht van de voorzieningen en werkwijzen die worden toegepast om geurhinder te voorkomen of te beperken;
 - c. procedures voor inspectie en onderhoud van geurrelevante installaties en voorzieningen;

- d. werkinstructies voor het voorkomen van geurhinder bij normaal bedrijf, onderhoudswerkzaamheden en storingen;
- e. een klachtenregistratie- en klachtenafhandelingsprocedure.

3.2 Het in gebruik hebben van de installatie

- 3.2.1 Tijdens de werkzaamheden dient toezicht aanwezig te zijn om eventuele morsingen of defecten te detecteren en zo snel mogelijk op te lossen.
- 3.2.2 De slangen worden geleegd voordat deze ontkoppeld worden.

3.3 Opslagen

- 3.3.1 Na het scheiden worden de meststromen direct na opslag geplaatst in een container/silo of opslagvoorziening afgedekt met landbouwplastic. Indien afdekking niet onmiddellijk mogelijk is, wordt deze uiterlijk aan het einde van dezelfde werkdag aangebracht.
- 3.3.2 De dunne fracties worden opgeslagen in gesloten of voor ammoniak dampdicht afgedekte bassins. De opslagduur van de dikke fractie wordt zoveel mogelijk beperkt.

3.4 Reiniging en onderhoud

- 3.4.1 Gemorste mest, digestaat, dunne fractie, dikke fractie en RENURE worden onmiddellijk na constatering verwijderd en afgevoerd naar een daarvoor bestemde opslagvoorziening om geuroverlast te beperken.
- 3.4.2 De laad- en losplaats en de daarbij behorende verhardingen worden na iedere verlading gecontroleerd op verontreinigingen met mest, digestaat of RENURE. Eventuele verontreinigingen worden uiterlijk aan het einde van dezelfde werkdag verwijderd.
- 3.4.3 Afdekkingen van de opslagvoorzieningen voor digestaat, dunne fractie, dikke fractie en RENURE, zoals bedoeld in voorschrift 3.3.1., worden in goede staat gehouden en ten minste eenmaal per kwartaal gecontroleerd op beschadigingen en gebreken. Geconstateerde gebreken worden zo spoedig mogelijk, maar uiterlijk binnen één maand na constatering, hersteld.

3.5 Warmtekrachtkoppeling (WKK)

- 3.5.1 Het afblazen van biogas naar de buitenlucht is uitsluitend toegestaan in geval van een storing, calamiteit of andere afwijkende bedrijfssituatie waarbij afblazen noodzakelijk is voor de veilige bedrijfsvoering van de installatie.
- 3.5.2 Wanneer sprake is van een situatie zoals benoemd in paragraaf 3.5.1., dient dit bijgehouden te worden in een logboek met daarin opgenomen de datum en de duur van het afblazen.

Bijlage C: Procedurele overweging

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking op de aanvraag die is geregistreerd onder nummer: 9003667802

Gegevens aanvrager

Op 23 juni 2026 is een aanvraag om een omgevingsvergunning, een als bedoeld in de Omgevingswet, ontvangen voor de activiteit "veehouderij" op grond van paragraaf 3.6.1. artikel 3.202 van het Bal.

De aanvraag is ingediend door V.O.F. Damsteegt.

Melding/informatieplichten

Naast de bovengenoemde MBA's zijn tegelijkertijd onderstaande MBA's gemeld of is er informatie ingediend voor:

- Paragraaf 4.83 het opslaan van vaste mest, champost of dikke fractie;
- Paragraaf 4.86 het opslaan van drijfmest, digestaat of dunne fractie;
- Paragraaf 3.6.8. bedrijf voor mestbehandeling;
- Paragraaf 4.88 een mestvergistingsinstallatie;
- Paragraaf 3.2.9. het opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking.

Deze meldingen zijn meegenomen in de behandeling van deze beschikking.

Projectbeschrijving

V.O.F. Damsteegt (hierna: Damsteegt) is een vergunningplichte veehouderij voor het houden van melkvee, varkens, paarden en schapen. De dieren aantallen van deze dieren worden niet aangepast. Het bedrijf is voornemens een mono-mestvergister te realiseren om, met bedrijfseigen mest, energie te produceren en de uitstoot van stikstof te reduceren. Om energie te kunnen produceren wordt een warmtekraftkoppeling geplaatst.

De aanvoer van mest naar de vergistingsinstallatie vindt plaats via een gesloten leidingsysteem. De verblijftijd van de mest in de installatie is ongeveer 40 dagen bij een procestemperatuur van 37 tot 40 °C. Vervolgens wordt het digestaat via een gesloten leidingsysteem opgeslagen in een tussenopslagvoorziening van 50 m³.

Het digestaat wordt met een decanter (mestscheider) gescheiden in een dikke en een dunne fractie. De mestscheiding betreft een open proces. De vrijkomende dikke fractie wordt opgeslagen in de aanwezige vaste mestopslag. De dikke fractie blijft hier opgeslagen totdat deze uitgereden kan worden op landbouwgrond of wordt afgevoerd voor verdere verwerking.

De dunne fractie wordt aansluitend behandeld in de stikstofstripper, waarbij stikstof wordt teruggewonnen in de vorm van RENURE (REcovered Nitrogen from manURE). De teruggewonnen stikstof wordt opgeslagen in een afzonderlijke RENURE-opslag met een capaciteit van 50 m³. De resterende dunne fractie wordt opgeslagen in de bestaande mestkelders.

Via een biologisch omzettingsproces wordt de mest door bacteriën omgezet in afbreekbare organische stoffen die tot biogas omgezet kunnen worden. Dit biogas kan omgezet worden in elektriciteit en warmte in de warmtekrachtkoppeling. Deze elektriciteit en warmte wordt binnen het bedrijf gebruikt. Het gaat om, naar verwachting, 250.000 kWh elektriciteit en 500.000 kWh warmte dat geproduceerd wordt.

Huidige vergunnings situatie

Voor het bedrijf zijn eerder de onderstaande vergunningen verleend en meldingen/ informatie ontvangen :

Soort	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Natuurvergunning	9 juli 2015	ODH-2015-00650758	Het houden van melkkoeien, vrouwelijk jongvee, vleesvarkens, schapen, paarden pony's.
OBM*	1 augustus 2018	851939	Het houden van meer dan 500 landbouwhuisdieren

Overgangsrecht

De hierboven genoemde vergunningen waar een * bij staat zijn via de Invoeringswet Omgevingswet gelijkgesteld aan omgevingsvergunningen voor de vergunningplichtige milieubelastende activiteiten (MBA's) onder de Omgevingswet.

Het overgangsrecht zorgt ervoor dat de inhoud van vergunningvoorschriften blijft gelden in de nieuwe situatie:

- De omgevingsvergunning voor een Wm-inrichting wordt omgezet in een omgevingsvergunning voor alle vergunningplichtige milieubelastende activiteiten van de voormalige inrichting.
- Een oud vergunningvoorschrift dat uitsluitend gold voor een deel van een bedrijf dat onder het nieuwe recht ook vergunningplichtig is, blijft een vergunningvoorschrift.
- Een oud vergunningvoorschrift dat uitsluitend gold voor een deel van het bedrijf dat onder het Bal niet-vergunningplichtig is, wordt een maatwerkvoorschrift.
- Een oud vergunningvoorschrift dat zowel gold voor een deel van een bedrijf dat onder het Bal vergunningplichtig is als voor een deel dat niet-vergunningplichtig is, wordt een maatwerkvoorschrift voor het hele bedrijf.

Vergunningplicht en milieubelastende activiteiten

De aanvraag heeft betrekking op een vergunningplichtige milieubelastende activiteit (MBA) uit paragraaf 3.6.1. en artikel 3.202 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Er is sprake van een vergunningplicht op grond van artikel 3.202 voor het houden van landbouwhuisdieren. Er is sprake van een andere milieubelastende installatie. Wanneer er sprake is van een 'andere milieubelastende installatie' vallen alle die deel uitmaken van de kernactiviteit onder de vergunningplicht. Dit betekent dat het in werking hebben van een mestvergistingsinstallatie ook valt onder de vergunningplicht van de veehouderij.

- Daarom behandelen wij de volgende MBA's ook in deze vergunning. Paragraaf 4.82 dierenverblijven;
- Paragraaf 4.83 het opslaan van vaste mest;
- Paragraaf 4.86 het opslaan van drijfmest, digestaat of dunne fractie;
- Paragraaf 4.88 een mestvergistingsinstallatie;
- Paragraaf 3.2.9. het opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking.

Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag voor het bedrijf. Dit volgt uit artikel 5,8 van de Omgevingswet in samenhang met de afdeling 4.1 van het Omgevingsbesluit.

Omgevingsoverleg

Er is geen omgevingsoverleg geweest.

Participatie

Er is geen gebruik gemaakt van participatie.

Volledigheid aanvraag

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 30 juli 2026 in de gelegenheid gesteld om tot 8 weken na de hiervoor genoemde datum de aanvraag aan te vullen. Vervolgens hebben wij op 11 augustus 2026 besloten de beslistermijn met 6 weken te verlengen, omdat wij meer tijd nodig hadden om de aangeleverde gegevens te toetsen. In totaal hebben wij de termijn met 15 dagen opgeschort.

Procedure regulier

Deze beschikking is voorbereid met de reguliere voorbereidingsprocedure als beschreven in afdeling 16.62 van de Omgevingswet. Gelet hierop zijn wij verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt.

Richtlijn Industriële Emissies (RIE)

De aangevraagde activiteit is niet genoemd in bijlage 1 van de Richtlijn Industriële Emissies. Hierdoor is er geen sprake van een IPPC-installatie. IPPC staat voor Integrated Pollution Prevention and Control.

Milieueffectrapportage (MER)

Bij bedrijf Damsteegt worden er wel activiteiten uitgevoerd die zijn genoemd in bijlage V van het

Omgevingsbesluit, waarvoor een mer-beoordelingsplicht geldt.

Het gaat om de activiteit A1 "Installaties voor intensieve veehouderij". De beoordeling van de mer-aanmeldnotitie hebben wij opgenomen in bijlage D (inhoudelijke overwegingen).

Provinciale omgevingsverordening

Er is geen sprake van een stiltegebied en grondwaterbeschermingsgebied op grond van de omgevingsverordening.

Adviezen

In de Omgevingswet en het Omgevingsbesluit worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op artikel 16.15, eerste lid van de Omgevingswet, en afdeling 4.2 van het Omgevingsbesluit, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gestuurd:

- De Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid: dit advies is ontvangen op 9 juli 2026 en is meegenomen in bijlage D voor het aspect "Externe Veiligheid".
- Het waterschap Rivierenland: dit advies hebben wij ontvangen 3 augustus 2026. Wij behandelen dit advies hieronder in de paragraaf "overige vergunningplichten".

Overige vergunningplichten

Vanuit het advies van het Waterschap Rivierenland blijkt dat er mogelijk een vergunning nodig is voor een wateractiviteit. In de bijgevoegde tekeningen is nieuw verhard oppervlak opgenomen ten behoeve van het realiseren van een nieuwe mestverwerkingsinstallatie. Het aanbrengen van nieuw verhard oppervlak is op basis van artikel 3.22.8 van de Waterschapsverordening Waterschap Rivierenland een vergunningplichtige activiteit. De vergunning kan worden aangevraagd bij het Waterschap Rivierenland.

Daarnaast is de activiteit in strijd met het Omgevingsplan "Buitengebied Nieuw-Lekkerland" welke is vastgesteld op 26 maart 2013. Het in gebruik hebben van een monovergister is echter niet toegestaan binnen het Omgevingsplan, omdat er niet voldaan kan worden aan de bouwhoogte. Voor het toestaan van de activiteit is een buitenplanse omgevingsplanactiviteit (BOPA) aangevraagd bij de gemeente Molenlanden.

Tot slot wordt er gebruik gemaakt van intern salderen wat betreft de stikstofdepositie. Hiervoor dient het bedrijf een natuurvergunning aan te vragen bij de Omgevingsdienst Haaglanden.

Er mag pas gestart worden met de aangevraagde activiteiten wanneer alle benodigde vergunningen zijn verleend.

Bijlage D: Inhoudelijke overweging

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking op de aanvraag die is geregistreerd onder nummer: 9003667802

Toetsingskader milieu

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij conform artikel 8.9 van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) beoordeeld of:

- milieuverontreiniging door de activiteit geïntegreerd wordt voorkomen of, wanneer dit niet mogelijk is, 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, 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;

Daarnaast hebben wij rekening gehouden met:

- dat het ontstaan van afvalstoffen en afvalwater zo veel mogelijk wordt voorkomen of beperkt en de ontstane afvalstoffen doelmatig worden beheerd;
- het Omgevingsplan, omgevingsvergunningen voor buitenplanse Omgevingsplan activiteiten, de waterschapsverordening en de omgevingsverordening voor het bepalen of er sprake is van significante milieuverontreiniging;
- met de informatiedocumenten bedoeld in bijlage XVIII onder b van het Bkl.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe. Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

De in de vergunning aangevraagde wijzigingen hebben geen gevolgen voor de aspecten waterbesparing, afvalwater afvalstoffen(preventie), verkeer en vervoer en geluid. Deze aspecten zijn voldoende geregeld in de algemene regels.

Beste beschikbare technieken (BBT)

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunningvoorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die het bedrijf voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, als dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in het bedrijf ten minste de voor het bedrijf in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

BBT-documenten/informatiedocumenten

Op grond van artikel 8.10 lid 2 besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) moet voor het bepalen van BBT binnen het bedrijf aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT.

Op deze locatie vinden ook milieubelastende activiteiten plaats waar de algemene rijksregels uit het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) op van toepassing zijn. Op grond van de systematiek van de Omgevingswet en het Bal zijn deze algemene regels door de wetgever integraal aangemerkt als BBT. Door de exploitant te verplichten te voldoen aan de geldende bepalingen en emissiegrenswaarden uit het Bal, wordt geborgd dat de activiteit te allen tijde volgens de geldende BBT-standaarden wordt uitgevoerd.

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende BBT-conclusies en informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in de bijlage XVIII van het Bkl:

- Algemene regels Bal
- Combinaties van voorzieningen en maatregelen (BB-CVM)
- PGS 15

Conclusie BBT

Het bedrijf voldoet – met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften – aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

Rechtstreeks werkende algemene regels

Omgevingsplan

In het Omgevingsplan zijn rechtstreeks werkende regels opgenomen met betrekking tot de milieuaspecten (hoofdstuk 22.2). Het gaat om algemene regels voor milieubelastende activiteiten.

Voor bedrijf Damsteegt zijn de volgende algemene regels uit het Omgevingsplan van de gemeente Molenlanden van toepassing:

- Paragraaf 22.3.6. Geur
- Paragraaf 22.3.8. afvalwaterbeheer

Deze aspecten worden behandeld in de paragrafen voor de milieuaspecten.

Besluit activiteiten leefomgeving (Bal)

Bij de procedurele overwegingen hebben wij opgenomen welke (vergunningplichtige) MBA's van toepassing zijn op de aanvraag. Hieronder nemen we welke algemene regels van toepassing zijn op de aangevraagde activiteiten.

Bal Hoofdstuk 3 MBA	Bal Hoofdstuk 4	Bal Hoofdstuk 5
§ 3.6.1. Veehouderij	§ 4.82 dierenverblijven § 4.83 het opslaan van vaste mest , champost of dikke fractie § 4.86 het opslaan van drijfmest, digestaat of dunne fractie	§ 5.2.1. Eindonderzoek bodem § 5.4.1. verduurzaming van het energieverbruik § 5.4.2. Bodembeschermende voorzieningen
§ 3.6.8. Bedrijf voor mestbehandeling	§ 4.83 het opslaan van vaste mest, champost of dikke fractie § 4.88 een mestvergistingsinstallatie § 4.86 het opslaan van drijfmest, digestaat of dunne fractie	§ 5.2.1. Eindonderzoek bodem § 5.4.1. verduurzaming van het energieverbruik § 5.4.2. Bodembeschermende voorzieningen
§ 3.2.9. het opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking	§ 4.98 het opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking	§ 5.2.1. Eindonderzoek bodem § 5.4.2. Bodembeschermende voorzieningen

Zorgplicht

Algemene zorgplicht

De wetgever heeft één algemene zorgplicht voor de fysieke leefomgeving die geldt voor iedereen. Deze zorgplicht is opgenomen in artikel 1.6 Omgevingswet. Dat betekent dat zowel overheden, bedrijven als burgers verantwoordelijk zijn voor een veilige en gezonde fysieke leefomgeving. Het geldt dus niet alleen voor de overheid.

Zo is het verplicht om maatregelen te nemen bij activiteiten om nadelige gevolgen voor de fysieke leefomgeving te voorkomen. Als dat niet mogelijk is moeten de nadelige gevolgen zoveel mogelijk beperkt worden. Als dat ook onvoldoende is, mogen de activiteiten niet plaatsvinden.

Specifieke zorgplicht

Voor milieubelastende activiteiten zoals omschreven in het Bal en het Omgevingsplan geldt naast algemene regels of een eventuele vergunningplicht een specifieke zorgplicht.

Deze specifieke zorgplicht staat in artikel 2.11 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Hij geldt voor de milieubelastende activiteiten die in hoofdstuk 3 van het Bal zijn aangewezen. Dat betekent dat de specifieke zorgplicht ook geldt voor activiteiten, waarvoor in hoofdstuk 4 en 5 voorschriften zijn opgenomen.

Aan deze vergunning worden geen voorschriften verbonden voor activiteiten of aspecten, die al voldoende worden gedekt door de specifieke zorgplicht. Daar waar deze volgens ons in een specifiek geval onvoldoende duidelijkheid biedt, is de specifieke zorgplicht nader ingevuld met vergunningvoorschriften.

Vergunningvoorschriften zijn ook gesteld als dat verplicht is op grond van paragraaf 8.5.2 van het Bkl. Dit is in de volgende hoofdstukken per milieuaspect uitgewerkt.

Een vergelijkbaar artikel is opgenomen in artikel 22.44 Omgevingsplan voor de activiteiten die genoemd zijn in het Omgevingsplan.

Bodem

De volgende (milieubelastende) activiteiten zijn bodembedreigende activiteiten:

- De opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking (paragraaf 3.2.9.);
- Het opslaan van vaste mest, chompost of dikke fractie (paragraaf 4.83);
- Het opslaan van drijfmest, digestaat of dunne fractie (paragraaf 4.86);
- Verschillende opslagen bij het mestvergistingsproces (paragrafen 3.6.8. en 4.88).

Het opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking

De stoffen zuur en loog worden opgeslagen in een IBC in een lekbak voor de werking van de mestvergister. Daarnaast zijn er ook verschillende oliën aanwezig. Alle opslagen vinden plaats in een enkelwandige tank met een lekbak tevens boven een aaneengesloten bodemvoorziening (ook op grond van het Bal). Er dient rekening gehouden te worden met het volraken van de lekbak en regelmatige visuele controle op lekkage. Er wordt voldaan aan de BB-CVM en de regels gesteld in het Bal.

Mestvergistingsproces

Binnen het mestvergistingsproces zijn diverse opslagen, leidingen en installatiedelen aanwezig. Deze moeten voldoen aan de regels uit het Bal en de minimale voorzieningen zoals opgenomen in het BB-CVM.

De verschillende onderdelen van het mestvergistingsproces kunnen als volgt worden onderscheiden:

- Bovengrondse en ondergrondse leidingen en pompen;
- (Tussen)opslagen van verschillende stoffen binnen het proces;

- Gesloten processen;
- Halfopen processen;
- Opslag van RENURE.

Voor zowel bovengrondse als ondergrondse leidingen wordt gebruikgemaakt van enkelwandige leidingen. Volgens het BB-CVM moeten hiervoor leidinginspecties en een onderhoudsprogramma worden uitgevoerd. Hieraan wordt voldaan. Daarnaast worden conventionele pompen toegepast met een gesloten afdichting boven een lekbak. Voor zuur en loog worden doseerpompen gebruikt die zijn opgesteld boven een aaneengesloten bodemvoorziening. Ook hiervoor gelden periodieke inspecties en een onderhoudsprogramma. Daarnaast vindt controle plaats op de lekbakken om te voorkomen dat deze vollopen. Daarmee wordt voldaan aan de eisen uit het BB-CVM.

Binnen het proces zijn tussenopslagen aanwezig voor ruwe mest, digestaat, dunne fractie en proceswater. Deze stoffen worden opgeslagen in vrijstaande bovengrondse tanks. Er is sprake van enkelwandige tanks met een lekbak, waarbij controle plaatsvindt op de aanwezigheid van lekkages en de werking van de lekbakken. Hiermee wordt voldaan aan het BB-CVM.

Binnen het proces vinden verschillende gesloten processen plaats, waaronder de vergistingstank, de WKK en de stikstofstripper. Hierbij zijn stoffen aanwezig zoals drijfmest, biologisch actief digestaat, dunne fractie, ammoniakhoudende procesvloeistof, zuur, loog en ammoniumzoutoplossingen. De installatie is volledig opgesteld op een aaneengesloten, chemicaliënbestendige bodemvoorziening. Daarnaast wordt aandacht besteed aan pompen, appendages en monsternamapunten. Er is een onderhoudsprogramma aanwezig en periodiek worden systeeminspecties uitgevoerd. Ook is sprake van pH-, niveau- en debietbewaking met automatische uitschakeling bij afwijkingen. Hiermee wordt voldaan aan het BB-CVM.

Ook is sprake van een halfopen proces, namelijk de mestscheider. Hierbij bestaat het risico dat mest lekt via openingen of dat morsingen ontstaan bij de afvoer van de verschillende fracties. De installatie is geplaatst boven een aaneengesloten, mestbestendige bodemvoorziening. Bovendien vindt directe afvoer plaats naar een gesloten tank of een afgedekte container. Eventuele lekkages of morsingen worden teruggeleid naar het proces. Ook dit onderdeel voldoet aan de eisen van het BB-CVM.

RENURE betreft de uit de stikstofstripper teruggewonnen stikstof in de vorm van ammoniumsulfaat- of ammoniumnitraatoplossingen. Deze wordt opgeslagen in een gesloten bovengrondse opslagtank. Er is sprake van een enkelwandige tank met lekbak, voorzien van niveaumeting en overvulbeveiliging. Daarnaast vinden periodiek onderhoud en regelmatige visuele inspecties plaats, waarbij ook aandacht wordt besteed aan de appendages. Hiermee wordt voldaan aan het BB-CVM.

Het opslaan van mest

Op de locatie worden alle verschillende vormen van mest zoals drijfmest, vaste mest, digestaat en dunne en dikke fracties opgeslagen. Hiervoor zijn regels opgenomen in zowel het Bal als de BB-CVM. Drijfmest, digestaat en dunne fractie wordt in een lekdichte mestbassin opgeslagen en er kan voldaan worden aan de regels gesteld in het Bal. Het transport vindt plaats via een gesloten onderbeladings- en onderlossingssysteem. Tijdens de werkzaamheden is toezicht aanwezig, worden slangen vóór ontkoppeling geleegd en worden morsingen direct verwijderd.

De vaste mest en dikke fractie worden opgeslagen in een mestkelder of op een aaneengesloten bodemvoorziening waarbij wordt voorkomen dat er vloeistoffen vrijkomen. Ook hier kan voldaan worden aan het Bal. Het transporteren van de vaste vindt plaats via een gesloten transportsysteem of door directe verlading in afgedekte containers.

Open verlading vindt uitsluitend plaats boven een bodembeschermende voorziening. Door onderhoud en toezicht tijdens verlading en het direct verwijderen van gemorste mest wordt het risico op bodemverontreiniging beperkt. Hiermee wordt voldaan aan het vereiste BB-CVM-beschermingsniveau.

Conclusie

Voor alle activiteiten welke bodembedreigend kunnen zijn, worden voldoende maatregelen genomen om deze te voorkomen. Er wordt voldaan aan het Bal en de BB-CVM. Nadelige effecten op het milieu kunnen worden voorkomen.

Energie

De mestvergister zet via een biologisch vergistingsproces de mest om in biogas. Tijdens dit proces breken bacteriën organische stoffen onder zuurstofloze omstandigheden af, waarbij biogas ontstaat. Dit biogas wordt vervolgens met behulp van een warmtekrachtkoppeling (WKK) omgezet in elektriciteit en warmte.

De mestvergister en stikstofstripper hebben een gezamenlijke jaarlijkse verwerkingscapaciteit van circa 5.550 m³ mest. Hiermee wordt naar verwachting jaarlijks ongeveer 250.000 kWh elektriciteit en 500.000 kWh warmte geproduceerd.

Door de inzet van de WKK neemt de elektriciteitsafname van het bedrijf aanzienlijk af, omdat een groot deel van de energiebehoefte met eigen opwekking wordt ingevuld. De installatie levert gedurende het hele jaar elektriciteit, waardoor het elektriciteitsnet minder wordt belast.

Conclusie

Gelet op het sterk afnemen van de belasting op het net door eigen productie van energie verwachten wij geen nadelige gevolgen voor het milieu wat betreft het aspect energie.

Externe veiligheid

De volgende activiteiten zijn relevant voor het aspect externe veiligheid:

- Het inwerking hebben van de mestvergistingsinstallatie (paragraaf 4.88)
- Het opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking (paragraaf 4.98)

Mestvergistingsinstallatie

De mestvergistingsinstallatie valt onder paragraaf 3.6.8. en 4.88 van het Bal. Er zal dus voldaan moeten worden aan de regels gesteld in die paragrafen.

We hebben de mestvergistingsinstallatie getoetst aan de verschillende eigenschappen. De mestvergister is gasdicht uitgevoerd en beveiligd tegen overdruk. Een mestvergistingsinstallatie moet beveiligd zijn tegen overdruk om te voorkomen dat de installatie bezwijkt (scheurt/explodeert) en ongecontroleerd biogas vrijkomt, met risico's voor brand, explosie, gezondheid en milieu. Daarnaast voldoet de installatie aan de voorwaarden van NTA9766.

Afstanden

Met het oog op het waarborgen van de veiligheid is de afstand vanaf het middelpunt van een gaszak waarin vergistingsgas wordt opgeslagen tot de begrenzing van de locatie waarop de activiteit, minste 50 m (artikel 4.866 lid 1 uit het Bal). Binnen deze afstand ligt de melkveestal, die functioneel is gebonden aan dezelfde veehouderij. Daarom is de melkveestal een uitzondering op de afstandsregel.

Op de locatie bevindt zich ook een zorgboerderij met verminderd zelfredzame personen waar extra rekening mee gehouden moet worden. Een zorgboerderij is geclassificeerd als een zeer kwetsbaar gebouw. Dit is op grond van bijlage VI onder categorie E uit het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl). De verblijfslocatie van de zorgboerderij valt buiten de plaatsgebonden risico contour PR 10^{-6} van 50 meter. Het is niet toegestaan om binnen 50 meter van de installatie te overnachten. Er vindt geen overnachting en/of recreatief verblijf plaats door derden of medewerkers op de zorgboerderij.

De PR-contour van 50 meter moet in beginsel op het eigen terrein liggen op grond van artikel 4.866 lid 1 en 2 van het Bal. Bij de aangevraagde mestvergistingsinstallatie reikt de PR 10^{-6} -contour volgens de aangeleverde tekening gedeeltelijk buiten de perceelsgrens en over aangrenzende agrarische gronden. Van dit artikel mag gemotiveerd afgeweken worden. Het bedrijf heeft gemotiveerd dat de gekozen locatie voor de mestvergistingsinstallatie, gelet op de ligging binnen het bouwvlak, de meest geschikte locatie is. Daarnaast betreft dit de locatie met de grootst mogelijke afstand tot kwetsbare gebouwen (ongeveer 230 meter). Het bevoegd gezag kan zich hierin vinden en is zich ervan bewust dat op de aangrenzende gronden die binnen de PR-contour liggen, in de toekomst geen (zeer) kwetsbare gebouwen kunnen worden gerealiseerd.

In verband met de zorgboerderij hebben wij voorschriften opgenomen. Wij vinden het van belang dat de initiatiefnemer zich bewust is van de veiligheidsrisico's die samenhangen met de aanwezigheid van een mono-mestvergistingsinstallatie in de nabijheid van een zorgfunctie. Gelet op de aanwezigheid van personen die mogelijk verminderd zelfredzaam zijn, is het voorschrift om zowel in de risicocommunicatie als in het bedrijfsnoodplan expliciet aandacht te besteden aan de risico's van de installatie, waaronder brand, explosie en het vrijkomen van gevaarlijke (toxische) gassen.

Het bedrijfsnoodplan dient duidelijke instructies te bevatten voor de begeleiding en evacuatie van cliënten, zodat medewerkers en begeleiders bij een calamiteit snel en adequaat kunnen handelen. Daarnaast draagt effectieve risicocommunicatie richting medewerkers, cliënten en bezoekers bij aan een goede bewustwording van de aanwezige risico's en een adequate voorbereiding op mogelijke incidenten. Het betreffende bedrijfsnoodplan dient vóór de start van de activiteit aangeleverd te worden bij het bevoegd gezag. Wij zullen vervolgens zorgen dat deze door de Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid beoordeeld wordt.

Register Externe Veiligheidsrisico's

In het Register Externe Veiligheidsrisico's worden alle gegevens over milieubelastende activiteiten met externe veiligheidsrisico's verzameld en beheerd. Deze informatie wordt gebruikt bij de besluitvorming over de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor de milieubelastende activiteit. Daarnaast worden op grond van de artikelen 11.2, 11.3 en 11.8 van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) gegevens verzameld. Dit gaat om onder meer de soort en hoeveelheid gevaarlijke stoffen, de specifieke locatie en de aandachtsgebieden en plaatsgebonden risicocontouren. Deze gegevens worden na afronding van de vergunningprocedure toegevoegd aan het Register.

Het opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking

Voor de werking van de mestvergistingsinstallatie wordt zuur en loog opgeslagen, beide 1.000 liter in een IBC. Daarnaast worden verschillende soorten olie zoals motorolie en smeerolie opgeslagen voor het onderhoud van

de installatie. Deze opslagen vallen onder paragraaf 4.98 van het Bal en moeten voldoen aan de voorschriften opgenomen in de PGS 15. Hier wordt aan voldaan.

Conclusie

Op basis van de getoetste gegevens vinden wij dat er voldoende afstand ontstaat tussen (zeer) kwetsbare gebouwen. De opgenomen voorschriften samen met de algemene regels in het Bal bieden voldoende bescherming om de vergunning te verlenen voor het aspect externe veiligheid.

Lucht

Luchtemissies moeten zoveel mogelijk worden voorkomen dan wel beperkt door het treffen van maatregelen met als doel: beschermen en verbeteren van de luchtkwaliteit.

Luchtemissie relevante processen/installaties/activiteiten

Bij het bedrijf vinden de volgende (veranderde) emissierelevante processen plaats:

- vergisten van mest in de mestvergistingsinstallatie;
- verbranden van biogas in de warmtekrachtkoppeling (WKK).

Aan de volgende paragrafen uit het Bal zijn van toepassing voor het aspect lucht:

- paragraaf 3.6.1. veehouderij
- paragraaf 3.6.8. bedrijf voor mesthandeling
- paragraaf 4.86 het opslaan van drijfmest, digestaat of dunne fractie in een mestbassin
- paragraaf 4.88 een mestvergistingsinstallatie

Ten gevolge van deze activiteiten worden (fijn)stof en stikstofoxiden (NO_x) in relevante hoeveelheden geëmitteerd naar de lucht. De bedrijfsactiviteiten kunnen als volgt worden samengevat:

Mestvergistingsinstallatie

Binnen het mestvergistingsproces vinden uitsluitend gesloten processen plaats, waaronder de vergistingstank, de WKK en de stikstofstripper. Bij een normale bedrijfsvoering treden daardoor geen relevante emissies naar de

buitenlucht op. Daarnaast worden de druk en de gasstromen binnen de installatie continu elektronisch bewaakt, waardoor eventuele afwijkingen tijdig worden gesignaleerd. Een eventuele lekkage kan daarom niet worden beschouwd als een structurele emissiebron, maar hooguit als een incidentele en kortdurende afwijkende bedrijfssituatie. Gelet op de aanwezige technische voorzieningen en beheersmaatregelen ter voorkoming en beperking van lekluchtemissies, kan een dergelijke situatie niet als representatief voor de reguliere bedrijfsvoering worden aangemerkt.

De mestvergistingsinstallatie valt verder onder paragraaf 4.88 van het Bal. De algemene regels van het Bal zijn rechtstreeks van toepassing. Deze regels gelden naast de vergunning en worden daarom niet als vergunningvoorschrift opgenomen.

Warmtekrachtkoppeling (WKK)

In de mestvergister ontstaat biogas, dat via een gesloten leidingensysteem naar de WKK wordt geleid. Voorafgaand aan de verbranding wordt het biogas gereinigd met behulp van een actiefkoolfilter, waarin onder meer waterstofsulfide (H_2S) uit het gas wordt verwijderd. Vervolgens wordt het gereinigde biogas in de WKK verbrand voor de opwekking van elektriciteit en warmte.

Binnen de installatie is slechts sprake van één emissiepunt, namelijk de rookgasafvoer van de WKK. Via deze afvoer worden de rookgassen naar de buitenlucht geëmitteerd. Het actiefkoolfilter fungeert uitsluitend als gasreinigingsstap voorafgaand aan de verbranding en vormt geen zelfstandig emissiepunt voor NO_x , aangezien binnen het filter geen verbrandingsprocessen plaatsvinden. Het afblazen van biogas is niet toegestaan, omdat dit zorgt voor onnodige emissies naar de lucht. Alleen wanneer er sprake is van een storing, calamiteit of andere afwijkende bedrijfssituaties waarbij het afblazen noodzakelijk is voor de veilige bedrijfsvoering, is het toegestaan. Wanneer hiervan sprake is, moet dit bijgehouden worden in een logboek. Wij hebben voor deze situatie voorschriften opgenomen in bijlage B. Er moet voldaan worden aan de regels uit afdeling 2.7 van het Bal voor ongewone voorvallen. De ongewone voorvallen zullen gemeld moeten worden bij het bevoegd gezag.

Toetsing luchtkwaliteit

Het bedrijf emitteert een aantal stoffen waarvoor (rijks)omgevingswaarden gelden, namelijk stikstofdioxide (NO_2) en fijnstof (PM_{10} en $PM_{2,5}$). De overige relevante stoffen, zoals koolmonoxide, worden niet of in verwaarloosbare concentraties geëmitteerd.

Bij Damsteegt vinden als gevolg van de aangevraagde ontwikkeling geen significante wijzigingen plaats ten aanzien van de luchtkwaliteit. De mestvergistingsinstallatie betreft een gesloten systeem, waardoor geen extra emissies naar de buitenlucht optreden. Ook is er geen toename van verkeersbewegingen. De bijdrage van (het rookgas van) de WKK aan de emissies van luchtverontreinigende stoffen is op jaarbasis verwaarloosbaar. Gelet hierop zal de aangevraagde verandering niet leiden tot een relevante verslechtering van de concentraties fijnstof en stikstofdioxide in de omgevingslucht. De geldende grenswaarden voor deze stoffen worden daarom niet beïnvloed.

Conclusie lucht

Wij zijn van oordeel dat uit de aanvraag blijkt dat er voldoende maatregelen worden toegepast of zullen worden toegepast om luchtemissies te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken. Er worden geen (maatwerk)voorschriften gesteld want de rechtstreeks werkende algemene regels (met in acht neming van de specifieke zorgplicht) waarborgen de bescherming en verbetering van de kwaliteit van de lucht in voldoende mate.

GEUR

Landelijk beleid

Het Nederlandse geurbeleid is voornamelijk op decentraal niveau geregeld. Het voorkomen of beperken van geurhinder is onderdeel van de belangen die het Bal behartigt (artikel 2.2 Bal) en maakt onderdeel uit van de specifieke zorgplicht van artikel 2.11 van het Bal. Landelijk zijn in het Bal alleen voor een beperkt aantal milieubelastende activiteiten specifieke regels over geur gesteld. Daarnaast gelden de regels uit het Omgevingsplan. Daarin zijn op grond van het Omgevingsplan van de gemeente Molenlanden de zogenaamde (tijdelijke) geurregels opgenomen in paragraaf 22.3.6.

Als algemene doelstelling voor milieubelastende activiteiten geldt het zoveel mogelijk beschermen van de gezondheid en het voorkomen of beperken van geurhinder (artikel 2.2 lid 1 en artikel 2.11 Bal). Voor zover de geurregels in het Omgevingsplan niet voldoende zijn om deze doelstelling te bereiken, kan het bevoegd gezag met een vergunningvoorschrift of een (maatwerk)voorschrift specifieke eisen stellen aan het beperken van de geuremissie. We houden hierbij ook rekening met de gezamenlijke geurbelasting van meerdere milieubelastende activiteiten binnen het bedrijf. Hier is in het Omgevingsplan geen rekening mee gehouden. Echter vanuit artikel 8.9 van het Bkl moeten wij bij een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor milieubelastende activiteiten wel rekening houden met de cumulatie van geur. Daarom hebben wij in de voorschriften van deze vergunning strengere eisen gesteld dan de waarden of afstanden die in het Omgevingsplan is opgenomen.

Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met de beste beschikbare technieken (artikel 2.11 lid 2 onder c Bal en artikel 8.9 lid 1 onder d Bkl) en kunnen worden opgenomen in een geurbeheersplan van het bedrijf.

Beoordeling geurhindersituatie

Uit de aanvraag en de daarbij behorende aanvullende stukken blijkt dat de aangevraagde mono-mestvergistingsinstallatie, stikstofstripper en opslagvoorzieningen hoofdzakelijk als gesloten systemen worden uitgevoerd. Enkel de mestscheider is een open proces. Geurhinder wordt echter zoveel mogelijk voorkomen door de opgenomen maatregelen.

Daarnaast neemt het aantal dieren niet toe en wordt geen extra mest geproduceerd ten opzichte van de al vergunde situatie. De aangevraagde activiteiten leiden daarmee niet tot een vergroting van de mestproductie op de locatie.

Geurbronnen

De volgende geurbronnen zijn binnen de begrenzing van de milieubelastende activiteit aanwezig:

- het verpompen van mest naar de vergister;
- het mechanisch scheiden van digestaat in een dunne en dikke fractie;
- de opslag van de dikke fractie;
- laad- en losactiviteiten van mest, digestaat, dunne fractie, dikke fractie en RENURE;
- incidentele onderhoudswerkzaamheden waarbij installatiedelen worden geopend.

Geur reducerende maatregelen

Uit de aanvraag blijkt dat diverse maatregelen worden getroffen om geuremissies te voorkomen dan wel te beperken. Deze maatregelen bestaan onder meer uit:

- verwerking van mest en digestaat via gesloten leidingen en installaties;
- toepassing van een gasdichte mono-mestvergister;
- inzet van een gesloten stikstofstripper zonder reguliere luchtmissie;
- omkasting van de mestscheider: al hoewel de mestscheider een open proces is, is er sprake van een omkasting en wordt de mest zo snel mogelijk afgedekt;
- afgedekte opslag van digestaat, dunne fractie, RENURE en dikke fractie;
- toepassing van gesloten laad- en lossystemen met lekvrije koppelingen;
- beperking van de opslagduur van de dikke fractie;
- het direct verwijderen van morsingen en reinigen van laad- en losplaatsen.

Geurgevoelige objecten

De milieubelastende activiteit is gelegen in een landelijk gebied. De geurgevoelige objecten, gebouwen en locaties in de omgeving zijn woningen die verspreid gelegen zijn op tenminste 150 meter afstand van het bedrijf.

De vergistings- en strippingprocessen vormen bij normale bedrijfsvoering geen directe bron van geuremissies naar de buitenlucht, omdat er sprake is van een gesloten systeem. De overige geur relevante activiteiten zijn beperkt in duur en omvang. Deze vinden vooral overdag plaats. Gezien de aard van de activiteiten, de getroffen maatregelen om geuremissies te beperken en de afstand tot het dichtstbijzijnde geurgevoelige gebouw, achten wij voldoende aannemelijk dat de aangevraagde activiteiten niet leiden tot een relevante toename van de geurbelasting. Daarbij is ook van belang dat het aantal dieren en de hoeveelheid geproduceerde mest niet toenemen ten opzichte van de bestaande situatie.

Gezien het voorgaande zijn wij van oordeel dat de geurbelasting als gevolg van de aangevraagde activiteiten voldoet aan een aanvaardbaar geurhinderniveau. Ter borging van de in de aanvraag beschreven bedrijfsvoering en geurbeperkende maatregelen worden aan deze vergunningvoorschriften verbonden. Deze voorschriften hebben betrekking op het afdekken van de dikke fractie, het opslaan van vloeibare fracties in afgedekte voorzieningen, het voorkomen en opruimen van morsingen en het reinigen van laad- en losplaatsen. Hierdoor wordt geborgd dat de geurbelasting ook tijdens de exploitatie van de mestvergistingsinstallatie beperkt blijft tot een aanvaardbaar niveau.

Het is niet uit te sluiten dat er achteraf door klachten gecombineerd met waarnemingen van toezichthouders alsnog een redelijk vermoeden ontstaat dat in de omgeving onaanvaardbare geurhinder optreedt. In dat geval kan alsnog een geuronderzoek worden geëist. Om die reden worden hieraan voorschriften verbonden.

GeuronderzoekOp grond van de zorgplicht uit het Omgevingsplan (artikel 22.44) moet het bedrijf te allen tijde kunnen aantonen dat geurhinder zoveel mogelijk wordt voorkomen. Wanneer sprake is van aanhoudende geurhinder die redelijkerwijs aan het bedrijf kan worden toegeschreven, kan het bevoegd gezag verzoeken om een geuronderzoek dat wordt uitgevoerd door een onafhankelijke deskundige.

Voordat het onderzoek wordt uitgevoerd, dient het bedrijf een onderzoeksvoorstel ter goedkeuring aan het bevoegd gezag voor te leggen binnen 8 weken. Na goedkeuring door het bevoegd gezag moet het geuronderzoek binnen zes maanden worden uitgevoerd. De resultaten van het onderzoek dienen vervolgens aan het bevoegd gezag te worden overgelegd. Indien uit het onderzoek blijkt dat passende geurbeperkende maatregelen mogelijk zijn, dient het bedrijf deze maatregelen te treffen en hiervan een overzicht aan het bevoegd gezag te verstrekken.

Conclusie geur

Op basis van de aanvraag en de aanvullende gegevens is voldoende aannemelijk gemaakt dat de aangevraagde activiteiten geen significante bijdrage leveren aan de bestaande geursituatie en niet leiden tot onaanvaardbare geurhinder in de omgeving. De activiteiten worden uitgevoerd overeenkomstig de beste beschikbare technieken en voldoen aan een aanvaardbaar geurhinderniveau. Ter borging van de in de aanvraag beschreven bedrijfsvoering en geurbeperkende maatregelen worden aan deze vergunningvoorschriften verbonden.

Bijlage E: MER-beoordeling

Toetsingskader

Een MER hoeft alleen te worden opgesteld in gevallen dat het bevoegd gezag van oordeel is dat dit noodzakelijk is omdat de activiteiten aanzienlijke milieueffecten kunnen hebben. De mer-aanmeldnotitie moet ingaan op de in bijlage III bij de EU-richtlijn milieueffectbeoordeling (Richtlijn 2011/92/EU) aangegeven criteria (artikel 11.10 lid 1 Omgevingsbesluit). Deze criteria hebben o.a. betrekking op:

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

Beoordeling van de mer-plicht

1. Kenmerken van het project

V.O.F. Damsteegt (hierna: Damsteegt) is een vergunningplichte veehouderij voor het houden van melkvee, varkens, paarden en schapen. Zij zijn voornemens een mono-mestvergister te realiseren om met bedrijfseigen mest energie te produceren en de uitstoot van stikstof te reduceren. Om energie te kunnen produceren wordt een warmtekrachtkoppeling geplaatst. Via een biologisch omzettingsproces wordt de mest door bacteriën omgezet in afbreekbare organische stoffen die tot biogas omgezet kunnen worden. Dit biogas kan omgezet worden in elektriciteit en warmte welke gebruikt kunnen worden binnen het bedrijf.

De dunne fractie van de mest wordt via een stikstofstripper geleid, waar de stikstof uit de dunne fractie wordt gestript. De teruggewonnen stikstof, ook wel RENURE genoemd wordt opgeslagen en later uitgereden over het land. Een uitgebreidere uitleg over het bedrijf kan gelezen worden in de bijlage C en D van deze beschikking.

2. Plaats van het project

Het bedrijf is gevestigd op de Schoonenburgweg 21 te Nieuw-Lekkerland in de gemeente Molenlanden.

Omgevingsplan

Voor deze locatie geldt het Omgevingsplan "Buitengebied Nieuw-Lekkerland" welke is vastgesteld op 26 maart 2013. Hier is de bestemming "agrarisch" aangewezen. Het in gebruik hebben van een mono-mestvergister is echter niet toegestaan binnen het Omgevingsplan, omdat er niet voldaan kan worden aan de bouwhoogte.

Voor het toestaan van de activiteit is een buitenplanse Omgevingsplanactiviteit (BOPA) aangevraagd bij de gemeente Molenlanden.

Natura 2000-activiteit

De dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden zijn Boezems Kinderdijk en Donkse Laagte beide gelegen op ongeveer 2,4 kilometer afstand van het bedrijf.

Voor natuur zijn er geen belangrijke nadelige gevolgen te verwachten. Voor de gevolgen voor Natura-2000 gebieden is een stikstofberekening uitgevoerd. Met de inzet van intern salderen worden gevolgen voor Natura-2000 gebieden uitgesloten. Hierdoor zijn er geen nadelige gevolgen voor het milieu te verwachten. Vanwege het toepassen van intern salderen moet wel een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit worden aangevraagd.

Flora en fauna

Het uitblijven van significante effecten op soorten door het gebruik van de mono-mestvergister is niet concreet onderbouwd, maar worden op basis van de bestaande kennis over mono-mestvergisters niet verwacht. Die verwachting is mede gebaseerd op de onderbouwing uit de BOPA-aanvraag voor deze mono-mestvergister. Hieruit blijkt dat de mono-mestvergister wordt opgericht binnen het bestaande bouwvlak, en er in de directe omgeving weinig tot geen opgaand groen aanwezig is dat zou kunnen dienen als schuilgelegenheid of voedselvoorziening voor soorten. Zolang voldoende zorgplichtmaatregelen worden getroffen, zoals aanbevolen in de BOPA-procedure, worden significante effecten op beschermde soorten niet verwacht.

De volgende zorgplichtmaatregelen zijn geadviseerd om op te nemen in de BOPA :

Vleermuizen/uil:

- Voer de (bouw)werkzaamheden overdag uit (ook buiten de schemerperiodes). Als het niet mogelijk is de werkzaamheden alleen overdag uit te voeren, maak dan gebruik van vleermuisvriendelijke verlichting: op bouwplaats gerichte geconvergeerde lichtbundels (niet zijwaarts gericht) en gebruik de juiste kleur verlichting (rood of amberkleurig);
- Plaats vleermuisvriendelijke verlichting tijdens de gebruiksfase.

Amfibieën

- Houdt het terrein ongeschikt of ontoegankelijk. Preventieve maatregelen kunnen onder meer bestaan uit het gebied ongeschikt houden als leefgebied voor de rugstreeppad (door het voorkomen van ondiepe plassen, vergraafbare grond of zandophopingen, houtstapels) of door de bereikbaarheid van het projectgebied voor amfibieën te verhinderen, door bijvoorbeeld het plaatsen en in werking houden van amfibie-werende schermen.

- Werk buiten de voortplantingsperiode van de heikkiker om verstoring zoveel mogelijk te voorkomen. De voortplantingsperiode loopt van half februari t/m half juli.

3. Kenmerken van het potentiële effect

Zoals besproken in de bovenstaande vergunning zijn de volgende onderwerpen relevant:

Bodem

Bij de aangevraagde activiteiten zijn de volgende bodembedreigende activiteiten van toepassing:

- Het opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking;
- Het opslaan van vaste mest, chompost of dikke fractie;
- Het opslaan van drijfmest, digestaat of dunne fractie;
- Bij de mestvergistingsinstallatie gaat het om verschillende tussenopslagen met bodembedreigende stoffen, leidingen en pompen.

Alle activiteiten zijn getoetst aan het Bal en het BB-CVM, zoals te lezen is in de onderbouwing van de vergunning in bijlage D van dit besluit. Voor alle activiteiten worden voldoende maatregelen genomen om tot de conclusie te komen dat er geen sprake is van aanzienlijke milieueffecten.

Energie

De mono-mestvergister zet via een biologisch vergistingsproces de mest om in biogas. Dit biogas wordt met behulp van een warmtekrachtkoppeling (WKK) omgezet in elektriciteit en warmte.

De mestvergister en stikstofstripper hebben een gezamenlijke jaarlijkse verwerkingscapaciteit van circa 5.550 m³ mest. Hiermee wordt naar verwachting jaarlijks ongeveer 250.000 kWh elektriciteit en 500.000 kWh warmte geproduceerd.

Door de inzet van de WKK neemt de elektriciteitsafname van het bedrijf aanzienlijk af, omdat een groot deel van de energiebehoefte met eigen opwekking wordt ingevuld. De installatie levert gedurende het hele jaar elektriciteit, waardoor het elektriciteitsnet minder wordt belast. Gelet op het sterk afnemen van de belasting op het net door eigen productie van energie verwachten wij geen aanzienlijke milieueffecten.

Externe veiligheid

De mestvergistingsinstallatie is beoordeeld op de geldende veiligheidsvoorschriften en voldoet aan de gestelde eisen. De installatie is gasdicht uitgevoerd, voorzien van een overdrukbeveiliging en voldoet aan de relevante

technische voorwaarden. De afstand tot omliggende gebouwen is beoordeeld en akkoord bevonden. Op het terrein bevindt zich een zorgboerderij, wat aangemerkt is als een zeer kwetsbaar gebouw. Deze zorgboerderij ligt buiten de risicocontour van de installatie. Ter bescherming van de gebruikers van de zorgboerderij zijn aanvullende voorschriften opgenomen over risicocommunicatie en calamiteitenvoorbereiding, waaronder een bedrijfsnoodplan met evacuatie-instructies.

De risicocontour moet in beginsel binnen de erfgrens liggen, maar hier mag van afgeweken worden. Er is gemotiveerd dat de gekozen locatie binnen het bouwvlak de meest geschikte is en de grootste afstand tot kwetsbare gebouwen biedt. Dit is akkoord bevonden. Er zijn geen aanzienlijke milieueffecten te verachten als gevolg van de activiteiten.

Lucht

Wat betreft het aspect lucht zijn de volgende emissierelevante processen aangevraagd:

- vergisten van mest in de mestvergistingsinstallatie;
- verbranden van biogas in de warmtekrachtkoppeling (WKK).

Bij de nieuwe in mestvergistingsinstallatie zijn bijna alle processen gesloten waardoor er geen sprake is van emissiepunten. Het enige emissiepunt is de rookgasafvoer van de WKK. Er worden rookgassen geïmiteerd via een actiefkoolfilter. Er is geen sprake van stikstofemissie. Op jaarbasis vinden we de emissies van lucht verontreinigde stoffen verwaarloosbaar op jaarbasis. Verder is er geen toename van verkeersbewegingen of andere activiteiten die zorgen voor een slechtere luchtkwaliteit.

Geur

De volgende geurbronnen zijn binnen de begrenzing van de milieubelastende activiteit aanwezig:

- het verpompen van mest naar de vergister;
- het mechanisch scheiden van digestaat in een dunne en dikke fractie;
- de opslag van de dikke fractie;
- laad- en losactiviteiten van mest, digestaat, dunne fractie, dikke fractie en RENURE;
- incidentele onderhoudswerkzaamheden waarbij installatiedelen worden geopend.

Het bedrijf heeft aangegeven diverse maatregelen te treffen om geurhinder zoveel mogelijk te voorkomen. Wat betreft geur houden we rekening met de cumulatie van de aangevraagde activiteit en de al uitgevoerde activiteiten binnen het bedrijf. Op grond van het Bkl hebben we extra maatregelen genomen om geurhinder zoveel mogelijk te voorkomen. Daarmee wordt voldoende invulling gegeven aan het voorkomen en beperken van

geurhinder. De aangevraagde activiteit leidt bovendien niet tot grotere geurbelasting of andere nadelige milieugevolgen op het aspect geur dan de activiteiten die reeds binnen de inrichting worden uitgevoerd.

Conclusie mer-beoordeling

Uit de ingediende aanmeldnotitie en de daarbij horende bijlagen kan worden geconcludeerd dat het project geen aanzienlijke milieueffecten heeft en er geen MER hoeft opgesteld te worden.

Eindconclusie aanvraag

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

In deze beschikking zijn de voor deze milieubelastende activiteiten relevante voorschriften opgenomen.

Bijlage E: Begrippen

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking op de aanvraag die is geregistreerd onder nummer: 9003667802

BEGRIPPENLIJST

Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving (zoals de Omgevingswet, het Besluit activiteiten leefomgeving, het Besluit kwaliteit leefomgeving, het Besluit bouwwerken leefomgeving, de Omgevingsregeling, de Wet veiligheidsregio's, etc.)

Begrip	Definitie
Considerans	
BBT	Beste beschikbare technieken
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
MER	Milieueffectrapport
OP	Omgevingsplan
Bodem	
BB-CVM	Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen (informatiedocument BBT)
Externe Veiligheid	
Gevaarlijke stoffen	Gevaarlijke goederen/stoffen (volgens het ADR): stoffen en voorwerpen waarvan het vervoer is verboden of slechts onder daarin opgenomen voorwaarden is toegestaan.
Installaties	Onderdelen die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.
Overvulbeveiliging	Een systeem dat de toevoer automatisch doet stoppen zonder tussenkomst van een operator.
PGS 15	Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, 2021 versie 1.0 (augustus 2021) – Interim PGS
Persoonsgebonden risico	De kans per jaar dat een persoon die onafgebroken en onbeschermd op een plaats zou verblijven, overlijdt als rechtstreeks gevolg van een ongewoon voorval binnen

	een activiteit waarbij gevaarlijke stoffen betrokken zijn.
PR-contour 10^{-6}	De PR-contour 10^{-6} per jaar is de lijn die alle punten met elkaar verbindt waar het plaatsgebonden risico gelijk is aan 1 op 1.000.000 per jaar.
Verminderd zelfredzaam	Personen die zichzelf bij een calamiteit niet of slechts met hulp van anderen tijdig in veiligheid kunnen brengen.
Verontreinigende stoffen	Stoffen die hinder of nadeel voor de gezondheid van de mens kunnen opleveren. Ook vallen hieronder stoffen die schade kunnen toebrengen aan dieren, planten of goederen. Dit kan gaan om op zichzelf staande stoffen, gezamenlijke stoffen of stoffen die in verbinding met elkaar staan.

Geur	
Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden. De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.