

Beschikking Reguliere procedure

Besluit van het college van burgemeester en wethouders van Molenlanden.

Aanvraag

Wij hebben op 8 januari 2026 een aanvraag omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit (MBA), zoals bedoeld in de Omgevingswet ontvangen. Het bedrijf bestaat uit een rundveehouderij voor het houden van 230 stuks melk- en kalfkoeien en 150 stuks vrouwelijk jongvee. De aanvraag is ingediend door Agra-Matic, namens Maatschap K. Blokland en H.G.H. Blokland-Erkel (hierna: Blokland) De Hoogt 2 te Goudriaan, voor het uitbreiden of veranderen van het bedrijf, met:

- een [REDACTED]
- een [REDACTED];
- een [REDACTED] van 300 kWh;
- een spuiwater silo met een inhoud van 50 kuub;
- het wijzigen van een kuilplaat in een sleufsilosilo.

De volgende milieubelastende activiteiten in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) zijn aangevraagd:

- MBA paragraaf 3.6.1 Veehouderij;
- MBA paragraaf 3.6.8 Mestbehandelingsinstallatie;
- MBA paragraaf 3.2.9 Opslaan gevaarlijke stoffen in verpakking.

Deze milieubelastende activiteiten vinden plaats aan de: De Hoogt 2 in Goudriaan.

Wij hebben deze aanvraag geregistreerd onder nummer: 9003569890.

Besluit

Wij besluiten:

- gelet op artikel 5.1 lid 2 van de Omgevingswet en de overwegingen die zijn opgenomen in dit besluit, om aan Maatschap K. Blokland en H.G.H. Blokland-Erkel op de locatie De Hoogt 2 te Goudriaan de aangevraagde omgevingsvergunning te verlenen voor het:
 - plaatsen van een [REDACTED]
 - plaatsen van een [REDACTED];
 - gebruiken van een [REDACTED] van 300 kWh;
 - plaatsen van een spuiwatersilo met een inhoud van 50 m3;
 - wijzigen van een kuilplaat in een sleufsilosilo.
- aan deze vergunning voorschriften te verbinden. Deze voorschriften zijn opgenomen in bijlage B;
- maatwerkvoorschriften op te leggen voor geluid;
- de gegevens en bescheiden benoemd in bijlage A onder "Gegevens die deel uitmaken van de beschikking", onderdeel te laten uitmaken van deze beschikking;
- gelet op artikel 6.43 van de Omgevingswet en de overwegingen die zijn opgenomen in dit besluit, dat het project voor de aangevraagde activiteiten voor de locatie De Hoogt 2 te Goudriaan geen aanzienlijke milieueffecten heeft. Daarom hoeft Blokland geen milieueffectrapport op te stellen en hoeft er geen MER-procedure gevolgd te worden.

Opmerking:

Uit de aanvraag volgt dat er (mogelijk) andere vergunningen nodig zijn om het project uit te mogen voeren. Als andere vergunningen nodig zijn mag pas met de uitvoering gestart worden als ook die vergunningen zijn verleend en in werking zijn getreden. Gelet op de aangevraagde wijziging is in ieder geval een omgevingsvergunning voor een Natura-2000 activiteit vereist.

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 tot 9 september 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 linker bovenhoek 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 DigiD 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

DORDRECHT,

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: 22 juli 2026
Verzenddatum: 28 juli 2026

Kopie verzenden aan:

- Agra-Matic B.V.;
- gemeente Molenlanden.

Bijlagen:

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

Bijlage A Gegevens en bescheiden

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking op de aanvraag die is geregistreerd onder nummer: 9003569890

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.

- Aanvraag (verzoekbericht) kenmerk 20260108 00274 000 d.d. 8 januari 2026;
- Diertabel kenmerk 02 202512223 d.d. 23 december 2025;
- Voortoets Aeries extra beoordeling kenmerk RP6ERJmbRrqE d.d. 23 december 2025;
- Verschilberekening Aeries extra beoordeling kenmerk S1DhiK98Z45y d.d. 23 december 2025;
- Gegevens dierenverblijven (FVM) kenmerk 03 20251223_FVM d.d. 23 december 2025;
- Mer beoordelingsnotitie kenmerk 20260102, d.d. 2 januari 2026;
- Tekeningen diervverblijven, kenmerk 01 20251212_A000706-12_Blokland_Mv-25, d.d. 8 januari 2026;

Aanvullende gegevens 28 april 2026:

- Mer-beoordelingsnotitie, kenmerk 001_20260428_Merbeoordeling_De Hoogt 2;
- Milieutekening (bijlage 1) kenmerk 001_20260428_Merbeoordeling_De Hoogt 2;
- Diertabel (bijlage 2) kenmerk 001_20260428_Merbeoordeling_De Hoogt 2;
- Fijnstofberekeningen (bijlage 3) kenmerk 001_20260428_Merbeoordeling_De Hoogt 2;
- Aeriesberekening (bijlage 4) kenmerk 001_20260428_Merbeoordeling_De Hoogt 2 ;
- GAP-analyse (bijlage 5) kenmerk 001_20260428_Merbeoordeling_De Hoogt 2;
- Aanvullende gegevens, kenmerk 20260428;
- Aanvraag (verzoekbericht) kenmerk 20260108 00274 001.

Bijlage B: Voorschriften milieubelastende activiteiten

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking op de aanvraag die is geregistreerd onder nummer:
9003569890

Voorschriften

1	AGRARISCHE VOORSCHRIFTEN.....	6
2	ALGEMENE VOORSCHRIFTEN.....	6
3	[REDACTED].....	7
4	GELUID.....	8

1. AGRARISCHE VOORSCHRIFTEN

1.1 Houden van dieren

- 1.1.1 Bij een milieubelastende activiteit mogen ten hoogste de volgende aantallen dieren op het aangegeven huisvestingssysteem, met inbegrip van een aanvullende techniek, aanwezig zijn:

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem en indien van toepassing aanvullende techniek / nummer systeembeschrijving	Aantal dieren
A/B	Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder / HA 1.100	30
A/B	Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, inclusief fokstieren < 2 jaar / HA 2.100	150
F	Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder / HA 1.100	200

1.2 Hygiënemaatregelen dierenverblijven

- 1.2.1 De vergunninghouder instrueert en informeert bezoekers en (tijdelijk) werkzame personen over de maatregelen en voorzieningen met betrekking tot het toepassen van de diersector-specifieke hygiëne- en preventiemaatregelen (o.a. met aandacht voor reiniging en desinfectie, mestafvoer, plaagdierenbestrijding, etc.).

2 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

2.1 Terrein van de milieubelastende activiteit en toegankelijkheid

- 2.1.1 Er moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - alle opslagen van stoffen die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 2.1.2 Op het terrein van het bedrijf moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot het bedrijf voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 2.1.3 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot het bedrijf moeten hebben.
- 2.1.4 Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan de goederen of stoffen die voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

2.2 Instructies

- 2.2.1 De vergunninghouder moet de binnen het bedrijf (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voorschriften van deze vergunning en de veiligheidsmaatregelen, die voor hen gelden.
- 2.2.2 Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende en kundig personeel aanwezig zijn om te kunnen ingrijpen.
- 2.2.3 De vergunninghouder moet één of meer kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

2.3 Melding contactpersoon en onderhoud

- 2.3.1 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.
- 2.3.2 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 14 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 2.3.3 Als uit de inhoud van keurings- of inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag worden geïnformeerd.

2.4 Registratie

- 2.4.1 Binnen het bedrijf is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn de volgende documenten aanwezig:
- alle overige geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
 - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de binnen de begrenzing van de milieubelastende activiteit aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik;
- De documenten, genoemd onder c en d, moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.
- 2.4.2 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.

2.5 Bedrijfsbeëindiging

- 2.5.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de milieubelastende activiteit moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de te beëindigen activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieu-hygiënisch verantwoorde wijze worden verwijderd.
- 2.5.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk worden geïnformeerd.
- 2.5.3 Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd, tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

2.6 Opslag spuiwater

- 2.6.1 Met het oog op het voorkomen van verontreiniging van de bodem wordt het spuiwater afkomstig van een luchtwassysteem in een lekdichte voorziening opgeslagen.

3.

3.1.1 Het [REDACTED] [REDACTED] inclusief de energiedragers, moet voldoen aan de volgende maatregelen van PGS 37-1:2023 versie 1.0 (december 2023):

- MW1
- M2 t/m M6;
- M8 t/m M10;
- M22;
- M26;
- M31 en M33 t/m M40 en M42;
- M44 t/m M50;
- M55;
- M61;
- M64 t/m M66.

3.1.2 Binnen 3 maanden na inwerkingtreden van deze beschikking dient het noodplan ter beoordeling te zijn voorgelegd aan het bevoegd gezag.

Toelichting: het gaat om een noodplan zoals benoemd in M64 (PGS 37-1), dat eenmalig wordt voorgelegd. De gemeente Molenlanden vraagt de Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid (VRZHZ) om advies voor de beoordeling van het plan. Het plan kan worden gestuurd aan de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, Johan de Wittstraat 140, 3311 KJ Dordrecht.

4. GELUID

4.1.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$), veroorzaakt door activiteiten, waaronder het gebruik van installaties en voorzieningen en de uitvoering van werkzaamheden binnen de activiteit, mag ter hoogte van de woningen van derden niet meer bedragen dan:

- 40 dB(A) in de dagperiode tussen 07.00 en 19.00 uur;
- 35 dB(A) in de avondperiode tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 30 dB(A) in de nachtperiode tussen 23.00 en 07.00 uur.

4.1.2 Het door de activiteit veroorzaakte maximale geluidsniveau (L_{Amax}) als gevolg van het gebruik van installaties en voorzieningen en van het verrichten van werkzaamheden en andere activiteiten binnen het werkingsgebied van de activiteit, bedraagt ter plaatse van geluidgevoelige gebouwen niet meer dan 55 dB(A) in de dag-, avond en nachtperiode.

4.1.3 De metingen, berekeningen en beoordeling van de geluidniveaus dienen plaats te vinden overeenkomstig de Omgevingsregeling, bijlage IVh.

Bijlage C: Procedurele overweging

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking op de aanvraag die is geregistreerd onder nummer: 9003569890

Gegevens aanvrager

Op 8 januari 2026 een aanvraag omgevingsvergunning voor de milieubelastende activiteit (MBA) Veehouderij, zoals bedoeld in de Omgevingswet ontvangen. Het bedrijf bestaat uit een rundveehouderij voor het houden van 230 stuks melk- en kalfkoeien en 150 stuks vrouwelijk jongvee. De aanvraag is ingediend door Agra-Matic, namens Maatschap K. Blokland en H.G.H. Blokland-Erkel (hierna: Blokland) De Hoogt 2 te Goudriaan, voor het uitbreiden of veranderen van het bedrijf met:

- een [REDACTED]
- een [REDACTED]
- een [REDACTED] van 300 kWh;
- een spuiwater silo met een inhoud van 50 kuub;
- het wijzigen van een kuilplaat in een sleufsilosilo.

De volgende MBA's zijn van toepassing:

- Paragraaf 3.6.1 Veehouderij;
- Paragraaf 3.6.8 Mestbehandelingsinstallatie;
- Paragraaf 3.2.9 Opslaan gevaarlijke stoffen in verpakking.

De aanvraag is ingediend door het uitbreiden en veranderen van een reeds vergunde activiteit.

Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is op de volgende manier te omschrijven:

[REDACTED]

Op locatie wordt een [REDACTED] geplaatst. Dit betreft een nabehandeling van het bestaande stalsysteem. In de stal wordt de urine al van de feces gescheiden en opgeslagen in de onderliggende mestkelder (urinekelder). De urinefractie wordt eerst gefilterd en vervolgens behandeld in de [REDACTED]. Deze behandeling houdt het volgende in:

Na filtratie stroomt de urinefractie door de stripkolommen en wordt daarna teruggevoerd naar de urinekelder. In de stripkolom vindt via luchtafzuiging, een omzetting plaats van vloeibaar ammonium (aanwezig in de dunne fractie) naar gasvormige ammoniak. De ammoniakrijke lucht wordt vervolgens naar een waskolom geleid, waar deze met water wordt gewassen. Tijdens dit proces wordt het ammoniakgas opnieuw omgezet in vloeibaar ammonium, dat wordt gebonden in het waswater. Hierdoor ontstaat een stikstofconcentraat dat voldoet aan de RENURE-eisen (REcovered Nitrogen from manURE: dit is een kunstmestvervanger uit bewerkte mest). Het stikstofconcentraat afkomstig van de kraker wordt opgeslagen in een gesloten opslagsilo en kan worden toegepast als meststof. De gestripte dunne fractie (inmiddels stikstofarm) blijft in de urinekelder aanwezig en wordt gedurende de opslagperiode meerdere malen gestript. De bovengenoemde stikstofstripper betreft een continu proces en geen batchproces. Op locatie wordt op deze wijze circa 2.000 ton dierlijke mest behandeld afkomstig vanaf eigen locatie.

[REDACTED]

Op locatie wordt een onderzoekinstallatie voor het drogen van vers gemaaid gras gerealiseerd. Het gras wordt via een bestaande maairobot bouwwerk ingebracht en vervolgens hierin gedroogd. Het drogen vindt plaats op de draaibanden. Het bouwwerk is voorzien van een dak en één zijgevel, zodat het drogen optimaal kan plaatsvinden.

Op onderhavige locatie wordt een [REDACTED] van 200-250 kWh geïnstalleerd welk stroom opslaat voor de aanwezige rundveestallen en bedrijfswoning. Deze [REDACTED] wordt geïnstalleerd volgens de PSG 37-1 richtlijn. Hiermee beschermt de initiatiefnemer de omgevingsveiligheid, brandveiligheid en veiligheid van de werknemers. De initiatiefnemer is op de hoogte van de voorschriften gesteld in de PSG 37-1 en zal zodanig handelen om zoveel mogelijk de risico's te beperken.

Deze vergunning heeft alleen betrekking op de aangevraagde gewijzigde activiteiten.

Huidige vergunningsituatie

Voor het bedrijf zijn eerder de onderstaande vergunningen verleend:

Soort	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Oprichtingsvergunning	20 februari 2019	D-18-1862916	Oprichting van een veehouderij.
Veranderingsvergunning	8 juli 2021	Z-20-379163	Verwerking van boerderijmelk.

Overgangsrecht

De hierboven genoemde vergunningen 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.

Paragraaf 3.6.8, 3.2.9 en paragraaf 4.87 van het Besluit activiteiten leefomgeving

Zoals eerder aangegeven valt het plaatsen en in gebruik nemen van de [REDACTED] onder de Milieubelastende activiteit "Bedrijf voor mestbehandeling" (paragraaf 3.6.8 van het Bal). In artikel 3.6.1 artikel 3.202 is de vergunningplicht genoemd voor het wijzigen van de Andere Milieubelastende Installatie van de veehouderij. De [REDACTED] is onderdeel van de installatie.

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.

Participatie

Door het bedrijf heeft geen participatie plaatsgevonden.

Volledigheid aanvraag

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 1 april 2026 in de gelegenheid gesteld om tot 13 mei 2026 de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 28 april 2026. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

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 activiteiten (MBA Veehouderij en MBA Mestverwerkingsinstallatie) zijn 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 Blokland worden er activiteiten uitgevoerd die zijn genoemd in bijlage V van het Omgevingsbesluit, waarvoor een mer-beoordelingsplicht geldt.

De activiteit is genoemd in bijlage V, A1 en L2 van het Omgevingsbesluit. De beoordeling van de mer-aanmeldnotitie hebben wij opgenomen in bijlage D (inhoudelijke overwegingen).

Omgevingsverordening

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

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

De gemeente Molenlanden heeft een geurverordening. De afstanden van geurveroorzakende objecten naar geurgevoelige objecten is dusdanig groot dat geen toetsing hoeft plaats te vinden.

Bijlage D: Inhoudelijke overweging

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking op de aanvraag die is geregistreerd onder nummer: 9003569890

Inhoudelijke overwegingen

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.

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, indien 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.

Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Bij het bepalen van de BBT hebben we rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BBT-document en informatiedocument, PGS-37-1.

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.

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende BBT-conclusie en informatiedocument over BBT, PGS 37-1, zoals aangewezen in de bijlage XVIII van het Bkl.

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 22.3). Het gaat om algemene regels voor milieubelastende activiteiten.

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

- Artikel 22.44 specifieke zorgplicht;
- Paragraaf 22.3.2 energiebesparing;
- Paragraaf 22.3.6 geur;
- Paragraaf 22.3.8 afvalwaterbeheer;
- Paragraaf 22.3.24 opslaan van kuilvoer of vaste bijvoedermiddelen;
- Paragraaf 22.3.25 het fokken, houden of trainen van landbouwhuisdieren, andere zoogdieren of vogels.

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 en 5
Paragraaf 3.6.1 Veehouderij Paragraaf 3.6.8 Bedrijf voor mestbehandeling	Par. 4.87 Mestbehandelingsinstallatie Par. 4.84 Opslaan van kuilvoer of vaste bijvoedermiddel Par. 5.4.1 Verduurzaming van het energiegebruik Par. 5.4.4 Emissies in de lucht Par. 5.2.1 Eindonderzoek bodem

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.

M.e.r.-(beoordelings)plicht

Mts. K. Blokland en H.G.H. Blokland-Erkelt is voornemens het bedrijf gelegen aan De Hoogt 2 te Goudriaan te wijzigen. Het betreft een bestaande rundveehouderij. Voor het bedrijf is op d.d. 9 september 2020 omgevingsvergunning verleend voor het houden van 230 stuks melk- en kalfkoeien en 150 stuks vrouwelijk jongvee. Tevens is op d.d. 6 juni 2016 een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming verleend voor het houden van 230 stuks melk- en kalfkoeien en 150 stuk vrouwelijk jongvee.

In deze notitie zijn de mogelijke effecten van de werkzaamheden op het milieu in beperkte mate tegen het licht aangehouden. Bij deze beoordeling dient het bevoegd gezag rekening te houden met de in bijlage III bij de EU-richtlijn milieueffectbeoordeling aangegeven criteria (artikel 11.11 Omgevingsbesluit). Deze criteria hebben betrekking op:

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

Kenmerken van het project

De volgende wijzigingen worden ten opzichte van de vergunde situatie aan het bedrijf toegevoegd:

- een stikstofkraker;
- een [REDACTED];
- een [REDACTED] van 300 kWh;
- een spuiwater silo met een inhoud van 50 kuub;
- verder wordt een kuilplaat gewijzigd in een sleufsilos.

In het kader van de omgevingswet wordt voor bovenstaande een vergunning aangevraagd. Omdat de aantallen melk- en kalfkoeien en de wijze waarop deze worden gehouden gelijk blijven ten opzichte van de vergunning d.d. 9 september 2020 en alleen de functioneel ondersteunde activiteiten wijzigen wordt in deze MER-beoordelingsnotitie getoetst of er bij de beoogde wijziging van de functioneel ondersteunde activiteiten een aanzienlijke milieu effect kan kunnen optreden.

Locatie van het project

Het bedrijf is gelegen in het buitengebied van gemeente Molenlanden. De dichtstbijzijnde burgerwoning bevindt zich op circa 240 meter en de dichtstbijzijnde bedrijfswoning op 180 meter. De locatie betreft een bestaande veehouderij, waarin alle benodigde voorzieningen aanwezig zijn. Dit plan omvat geen nieuwbouw en heeft daarmee geen effect op hydrologisch en archeologisch aspecten.

Het bedrijf ligt op circa 1,6 kilometer afstand van een Nationaal Natuurwerk. Het bevindt zich in het een nationaal landschap; het Groene hart. Nabijgelegen Natura2000-gebieden zijn Uiterwaarden IJssel (circa 5,2km), Zouweboezem (circa 5,7 km) en de Lingebied & Diefdijk-Zuid (circa 6,2 km).

Deze gebieden vallen alle onder de Habitatrichtlijn. Voor dit initiatief is een natuurtoets benodigd indien er sprake is van nieuwbouw of bouwkundige handelingen die mogelijke verstoringen zouden kunnen veroorzaken.

Soort en kenmerken van het potentiële effect

De milieusituatie blijft op het gebied van milieueffecten gelijk met de vergunde situatie. Er vindt hierin geen toename in geur, fijnstof en ammoniakemissie, ook is er geen toename in geluidsbelasting en/of verkeersbewegingen. Een overzicht van de ammoniakemissie in de vergunde en de gewenste situaties is weergegeven in bijlage 2 van het bij de aanvraag gevoegde document "Mededeling mer-beoordelingsplichtig project". Ten gevolge van de bedrijfsaanpassing blijft de ammoniak emissie gelijk aan de vigerende natuurvergunning van 13 juni 2016. In deze vergunning is een jaarlijkse ammoniak emissie van 3.650 kg NH₃ opgenomen. In bijlage 4 van het bij de aanvraag gevoegde document "Mededeling mer-beoordelingsplichtig project" zijn de AERIUS-berekeningen gevoegd die weergeven wat de N-effecten zijn op natuurgebieden in de omgeving.

Stikstofkraker

Op locatie wordt een [REDACTED] geplaatst. Dit betreft een nabehandeling van het bestaande stalsysteem. In de stal wordt de urine reeds van de faeces gescheiden en opgeslagen in de onderliggende mestkelder (urinekelder). De urinefractie wordt eerst gefilterd en vervolgens behandeld in de [REDACTED]. Na filtratie stroomt de urinefractie door de stripkolommen en wordt daarna teruggevoerd naar de urinekelder. In de stripkolom vindt, middels luchtafzuiging, een omzetting plaats van vloeibaar ammonium (aanwezig in de dunne fractie) naar gasvormige ammoniak. De ammoniakrijke lucht wordt vervolgens naar een waskolom geleid, waar deze met water wordt gewassen. Tijdens dit proces wordt het ammoniakgas opnieuw omgezet in vloeibaar ammonium, dat wordt gebonden in het waswater. Het stikstofconcentraat afkomstig van de kraker wordt opgeslagen in een gesloten opslagsilo en kan worden toegepast als meststof. De gestripte dunne fractie (inmiddels stikstofarm) blijft in de urinekelder aanwezig en wordt gedurende de opslagperiode meerdere malen gestript. De bovengenoemde stikstofstripper betreft een continu proces en geen batchproces. Op locatie wordt op deze wijze circa 2.000 ton per jaar dierlijke mest behandeld afkomstig vanaf eigen locatie.

Met betrekking tot de [REDACTED] is geen wijziging in de ammoniakemissie aangevraagd en bij de berekeningen is uitgegaan van een overig huisvestingssysteem.

[REDACTED]

Op locatie wordt een onderzoekinstallatie voor het drogen van vers gemaaid gras gerealiseerd. Het gras wordt via een bestaande maairobot het bouwwerk ingebracht en vervolgens hierin gedroogd. Het drogen vindt plaats op de draaibanden. Het bouwwerk is voorzien van een dak en één zijgevel, zodat het drogen optimaal kan plaatsvinden. Het beoogde gebruik, uitvoering en onderzoek kan worden aangemerkt als onderdeel van een Europees ontwikkelingstraject en moet zodanig als vertrouwelijk worden behandeld. Bij het drogen van gras ontstaan geen emissies. Daarnaast bevindt onderhavige installatie zich op minstens 100 meter van enige geluidsgevoelig object af. Op basis hiervan concluderen wij dat potentiële effecten van de [REDACTED] gering zullen zijn.

[REDACTED]

Op onderhavige locatie wordt een [REDACTED] van 200-250 kWh geïnstalleerd welk stroom opslaat voor de aanwezige rundveestallen en bedrijfswoning. Deze [REDACTED] wordt geïnstalleerd volgens de PSG 37-1 richtlijn. Hiermee beschermt de initiatiefnemer de omgevingsveiligheid, brandveiligheid en veiligheid van de werknemers. De initiatiefnemer is op de hoogte van de voorschriften gesteld in de PSG 37-1 en zal zodanig handelen om zoveel mogelijk de risico's te beperken. Voor de toetsing van de [REDACTED] is een GAP-analyse toegevoegd in bijlage 5 van de aanvraag.

Geur emissie

De aanwezige diercategorie beschikken niet over een geuremissiefactor, hierdoor zullen de regels voor landbouwhuisdieren zonder geuremissiefactor uit het 'Omgevingsplan gemeente Molenlanden' gevolgd worden. Hiervoor geldt volgens artikel 22.101 een afstand van 50 meter van het emissiepunt naar geurgevoelig objecten en een volgens artikel 22.103 een afstand van 25 meter van het dierenverblijf naar een geurgevoelig object. De dichtstbij liggende (burger)woning ligt op een afstand van circa 240 meter van de gevel van stal A (Nieuwendijk 20/II). Op een afstand van circa 180 meter van de gevel van stal F staat een bedrijfswoning (Provincialeweg 3). De minimaal vereiste afstand voor dieren met een geurnorm tussen de gevel van een bedrijfswoning en de stallen is 25 meter, waardoor aan deze gestelde eisen wordt voldaan. Ook de afstand van de mestverwerking en het drogen van gras bevindt zich op een dusdanige afstand tot geurgevoelige objecten dat geurhinder niet aannemelijk is.

Fijnstof

De fijnstof emissie vanuit de inrichting wordt berekend door het aantal dierplaatsen te vermenigvuldigen met de emissie per dierplaats. De jaarlijkse totale fijnstofemissie (PM10)¹ komt uit op 39.740 g/j. Voor dit initiatief is een luchtkwaliteit onderzoek uitgevoerd, zie bijlage 3.

De hoogste concentratie van fijnstof PM10 wordt berekend ter plaatse van de woning aan de Provincialeweg 3 en de Nieuwendijk. De hoogste concentratie PM10 veroorzaakt door het bedrijf is 0,01 µg per m³ lucht ter plaatse van deze woningen. Uit de resultaten van bijlage 3 blijkt dat de beoogde situatie ruim aan de gestelde fijnstof normen voldoet. Ook het aantal overschrijdingsdagen van een concentratie van 50 µg/m³ blijft met 6,0 dagen ruim onder de norm van 35 dagen. Eveneens kan geconcludeerd worden dat de locatie 'Niet in betekende mate' toeneemt, daar de bijdrage van de veehouderij lager is dan 1,2 µg/m³ en er geen sprake is van een fijnstof emissie van 800 kg of meer.

Water

Het waterverbruik binnen het bedrijf komt hoofdzakelijk voort uit drinkwaterbehoefte van de dieren en het reinigen van de dierenverblijven. Op basis van het KWIN (handboek Kwantitatieve Informatie Veehouderijen van Wageningen Livestock Research) is het waterverbruik circa 10.350 m³ per jaar. Op locatie wordt voorkomen dat hemelwater in contact komt met milieubelastende stoffen. Hierdoor wordt uitspoeling van vervuilende stoffen via de bodem naar het oppervlaktewater voorkomen.

Geluid

Op locatie zijn verschillende geluidsbronnen aanwezig, deze betreffen: verkeersbewegingen, ventilatoren en activiteiten zoals het laden en lossen van dieren of voer. De bedrijfsvoering is zo uitgevoerd om de geluidsbelasting hiervan zoveel mogelijk te beperken. Met het beoogde initiatief wijzigt de situatie omtrent de geluidsbelasting.

Op basis van de opgegeven informatie stellen wij dat de voorgenomen wijzigingen invloed kunnen hebben op de geluidemissie (zoals het geluid van de nieuwe [REDACTED] maar dat deze toename in geluidemissie niet relevant is vanwege de relatief grote afstand (ca 240 meter) tot de dichtstbijzijnde burgerwoning.

Hiervoor zijn maatwerkvoorschriften opgenomen.

Verkeer

Binnen het bedrijf zijn voldoende parkeerplaatsen aanwezig die zijn afgestemd op de parkeerbehoefte. Voor de ontsluiting van het bedrijf wordt gebruik gemaakt van de inrit vanaf De Hoogt. De verkeersaantrekkende werking neemt hierdoor niet toe.

Omkeerbaarheid

De meeste milieueffecten die kunnen optreden als gevolg van het initiatief kunnen worden tenietgedaan door het niet (meer) in gebruik hebben van de gebouwen, zoals ze bedoeld zijn. Indien de inrichting buiten werking wordt gesteld zullen de emissies wegvallen, het gebruik van grondstoffen zal stoppen en er zullen geen afvalstoffen en mest meer worden geproduceerd. Deze effecten zijn dus omkeerbaar.

Het effect van de stikstofdepositie vanuit de nieuwe situatie op de beschermde natuur, kan niet meer worden teruggedraaid. Wel kan ze stoppen door het buiten gebruik stellen van de gebouwen en door het staken van activiteiten. Voor onderhavige locatie is een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming verleend door de Provincie. Met wijzigingen op het bedrijf is er geen toename van depositie op natuur en zijn negatieve effecten hierdoor uitgesloten.

Conclusie mer-beoordeling

De kenmerken van het project, de locatie van het project en de soort en kenmerken van het potentiële effect zijn voldoende inzichtelijk gemaakt. De voorgenomen projectactiviteit(en) leiden niet tot aanzienlijke milieueffecten, die via een milieueffectrapport verder onderzocht moeten worden.

Inhoudelijke beoordeling aanvraag

Afvalstoffen

Algemeen beleid

In Nederland wordt gewerkt aan een transitie van een lineaire naar een circulaire economie. In 2050 willen we volledig circulair zijn. In het Nationaal Programma Circulaire Economie 2023-2030 (NPCE) wordt ingegaan op de verdere uitwerking van de ambitieuze doelen voor de circulaire economie. Op grond van de Omgevingswet (verder: Ow) wordt onder de bescherming van het de fysieke leefomgeving ook verstaan de zorg voor het voorkomen van het ontstaan van afvalstoffen en een doelmatig beheer van afval- en grondstoffen.

Op grond van artikel 4.3, eerste lid, onderdeel b van de Ow worden rijksregels gesteld voor milieubelastende activiteiten die gevolgen hebben of kunnen hebben voor de fysieke leefomgeving. De regels over milieubelastende activiteiten worden onder meer gesteld met het oog op een doelmatig beheer van afvalstoffen (artikel 4.22, eerste lid, onderdeel c van de Ow). Deze regels strekken in ieder geval toe dat alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging worden getroffen en dat het ontstaan van afvalstoffen zoveel mogelijk wordt voorkomen en de ontstane afvalstoffen doelmatig worden beheerd (artikel 4.22, tweede lid, onderdeel a en e van de Ow).

Artikel 2.2, eerste lid, onderdeel c, onder 3° en 4° van het Besluit activiteiten leefomgeving (verder: Bal) beschrijft dat de regels over milieubelastende activiteiten zijn gesteld met het oog op onder meer het beschermen van het milieu waaronder een doelmatig beheer van afvalstoffen valt.

Als het gaat om een bij algemene maatregel van bestuur aangewezen geval waar een omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit verplicht is, is het op grond van artikel 5.1 van de Ow verboden zonder omgevingsvergunning de milieubelastende activiteit uit te voeren. Artikel 8.9, eerste lid, onderdeel a, b en c van het Besluit kwaliteit leefomgeving stellen dat een omgevingsvergunning alleen verleend wordt als milieuverontreiniging door de activiteit wordt geïntegreerd voorkomen, afval door de activiteit worden voorkomen en alle passende preventieve maatregelen tegen milieuverontreiniging worden getroffen.

Een aanvraag voor een omgevingsvergunning moet dan ook getoetst worden aan de criteria voor doelmatig beheer van afvalstoffen.

Doelmatig beheer van afvalstoffen

Het verminderen van grondstofgebruik is één van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In het onderwerp 'Grondstoffengebruik en afvalafvalpreventie' van het Circulair Materialenplan, hierna aangeduid als het CMP, is het beleid uitgewerkt voor grondstoffengebruik en afvalafvalpreventie. De uitwerking van grondstoffengebruik en afvalafvalpreventie vindt voornamelijk plaats via het Nationaal programma Circulaire Economie (NPCE). In het CMP is de 'Handreiking grondstoffengebruik en afvalafvalpreventie in de omgevingsvergunning' opgenomen. In de bijlage van de handreiking zijn de milieubelastende activiteiten opgenomen waarvoor de aanvraagvereisten van artikel 7.27 Omgevingsregeling gelden. Op grond van artikel 8.10 Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) (vaststelling van de beste beschikbare technieken) en artikel 8.29 Bkl kan het bevoegd gezag voorschriften in omgevingsvergunningen opnemen om invulling te geven aan dit aspect.

In alle bedrijfsprocessen kunnen mogelijkheden bestaan om het ontstaan van afvalstoffen en het - directe of indirecte - gebruik van grondstoffen terug te dringen of de bestaande grondstoffen te vervangen door duurzame alternatieven. Zowel het beperken van de hoeveelheid afvalstoffen als het terugdringen van de hoeveelheid grondstoffen levert direct een financiële besparing op.

Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval moet worden voorkomen of beperkt.

De belangrijkste afvalstromen die vrijkomen zijn spuiwater en meststoffen.

Beide afvalstromen worden benut als meststof voor op het land en zijn daarom geen voorschriften opgenomen.

Afvalwater

Bij het opslaan van spuiwater in de silo komt geen afvalwater vrij.

Afvalwater wordt dus niet op de riolering of oppervlaktewater geloosd.

Bodem

Een [REDACTED] werkt door het toevoegen van natronloog om zo de pH te verhogen. Bij een hoge pH verdampt ammoniak sneller uit de vloeistof. Om dit proces nogmaals te versnellen, wordt de vloeistof rondgepompt. Na afloop van dit proces is tot 80% van de minerale stikstof uit de dunne fractie verdampt.

De lucht wordt daarna gewassen in een luchtwasser. Door het toevoegen van zwavel- of salpeterzuur ontstaat een vloeistof die gebruikt kan worden als kunstmestvervanger.

De opslag van natronloog, zwavel- en salpeterzuur dient conform paragraaf 3.2.9 (Opslaan gevaarlijke stoffen in verpakking) van het Bal te worden opgeslagen.

Energie

Het [REDACTED] zorgt voor een verduurzaming van het energiegebruik. Voor de overige activiteiten als de [REDACTED] en [REDACTED] zal het energiegebruik toenemen. Voorschriften met betrekking tot energie zijn opgenomen in paragraaf 5.4.1 van het Bal.

Externe veiligheid

Maatschap K. Blokland en H.G.H. Blokland-Erkel B.V. aan De Hoogt 2 te Goudriaan is van plan een [REDACTED] met een capaciteit van 200-250 kWh te plaatsen, die stroom opslaat voor de aanwezige rundveestallen en bedrijfswoning. Ook wordt er een [REDACTED] gebouwd die de ammoniak uit de drijfmest haalt.

De [REDACTED] is geen belemmering voor omgevingsveiligheid. De stikstofkraker bevat zeer weinig ammoniak, doordat de ontstane ammoniak direct weer wordt omgezet naar een ammoniumverbinding.

Het [REDACTED] is wel van belang voor externe veiligheid. Het [REDACTED] wordt buiten geplaatst zonder overkapping.

Het gaat hier om één typical 1 (volgens PGS 37-1). Er is geen sprake van hybride . Het is niet betreedbaar.

In het Bal zal het opslaan van lithiumhoudende batterijen en het exploiteren van een naar verwachting in begin 2028 expliciet worden aangewezen als mba (milieubelastende activiteit). In de algemene regels van het Bal zal daarbij worden verwezen naar PGS 37-1 (energieopslagsystemen) en PGS 37-2 (opslag van lithiumhoudende energiedragers). Daarmee worden de in deze richtlijnen opgenomen maatregelen wettelijk verplicht.

PGS 37-1 is van toepassing op energieopslagsystemen met lithiumhoudende batterijen met een totale capaciteit van meer dan 20 kWh. De richtlijn is opgesteld om risico's zoals brand, thermal runaway en de emissie van gevaarlijke stoffen te beheersen.

PGS 37-1 onderscheidt verschillende zogenoemde "typicals" voor energieopslagsystemen. Op basis van de huidige informatie en afstemming met de veiligheidsregio lijkt de voorgenomen te kunnen worden aangemerkt als Typical 1: een zelfstandig in een (aangepaste) container. PGS 37-1 kent voor Typical 1 specifieke maatregelen.

Het bedrijf moet voldoen aan de PGS 37-1:2023 versie 1.0 (december 2023).

Afhankelijk van het type dat geïnstalleerd gaat worden, gelden er veiligheidsafstanden waar rekening mee gehouden moet worden.

Vaste afstanden voor met gecertificeerde lithiumhoudende energiedragers met modules van maximaal 100 kWh en rekken van maximaal 500 kWh. GAG: gifwolkaandachtsgebied, EAG: explosieaandachtsgebied.

	GAG (m)	EAG (m)	PR10 ⁻⁶ (m)
LFP	20	0	5*
NMC	10	0	0

* Wanneer een deze bestaat uit ten hoogste 35.000 LFP-cellen die gecertificeerd beveiligd zijn tegen propagatie van thermal runaway dan geldt een PR 10-6/jaar contour van 0 m. De beveiliging tegen propagatie kan aangetoond worden met een certificaat en testuitslag, bijvoorbeeld een UL9540A test, waaruit blijkt dat het de test voldoende heeft doorstaan om aan de eisen van het certificaat te voldoen.

Register Externe Veiligheidsrisico's (REV)

In het Register externe veiligheidsrisico's worden alle gegevens over 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 en 11.3 van het 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. Omdat een nog niet specifiek als MBA is aangewezen in het Bal, zal dit pas gedaan worden na aanwijzing van in het Bal.

Seveso

Het bedrijf zal met één met een capaciteit van 200-250 kWh niet onder de Seveso-richtlijn vallen.

Geluid en trillingen

Omgeving en akoestisch onderzoek

Het bedrijf is gelegen in het buitengebied van gemeente Molenlanden. De dichtstbijzijnde burgerwoning bevindt zich op circa 240 meter en de dichtstbijzijnde bedrijfswoning op 180 meter. De locatie betreft een bestaande veehouderij, waarin alle benodigde voorzieningen aanwezig zijn.

In de aangeleverde Mer-beoordeling is aangegeven dat op locatie verschillende geluidsbronnen aanwezig zijn. Deze betreffen verkeersbewegingen, ventilatoren en activiteiten zoals het laden en lossen van dieren of voer. De bedrijfsvoering is zo uitgevoerd om de geluidsbelasting hiervan zoveel mogelijk te beperken. Er is aangegeven dat de milieusituatie op het gebied van milieueffecten gelijk blijft met de vergunde situatie. Hierbij zou geen toename in geluidsbelasting en/of verkeersbewegingen ontstaan.

Op basis van de opgegeven informatie stellen wij dat de voorgenomen wijzigingen wel invloed kan hebben op de geluidemissie (zoals het geluid van de nieuwe XXXXXXXXXX), maar dat deze toename in geluidemissie niet relevant is vanwege de relatief grote afstand (ca 240 meter) tot de dichtstbijzijnde burgerwoning.

Wettelijk kader

In de basis gelden de geluidregels uit het omgevingsplan. Deze zijn weergegeven in artikel 22.54 en verder. Op basis van de aangeleverde gegevens kan worden gesteld dat hieraan kan worden voldaan.

Om hinder bij woningen te beperken wordt geen onnodige geluidruimte weggeven. Om deze reden zijn geluidvoorschriften opgesteld die strenger zijn dan die uit het Omgevingsplan. Deze zijn voldoende voor de gewenste bedrijfsvoering. Hierbij is als kader de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening hoofdstuk 4 gebruikt.

Bedrijfssituatie

Op locatie zijn verschillende geluidsbronnen aanwezig. Deze betreffen verkeersbewegingen, ventilatoren en activiteiten zoals het laden en lossen van dieren of voer. De bedrijfsvoering is zo uitgevoerd om de geluidsbelasting hiervan zoveel mogelijk te beperken. Met het beoogde initiatief wijzigt de situatie omtrent de geluidsbelasting nauwelijks.

Er is geen sprake van een incidentele bedrijfssituatie.

Trillingen

Het is niet aannemelijk dat het bedrijf trillingen veroorzaakt bij de nabij gelegen geluidgevoelige bestemmingen.

Lucht

Inleiding luchtemissies

De aanvraag heeft betrekking op activiteiten die emissies naar de lucht tot gevolg hebben. Relevante emissies die eventueel naar de buitenlucht kunnen treden zijn afkomstig van de hieronder vermelde activiteiten:

Dieraantallen en (huisvestings)systemen vergund

In tabel 1 zijn het aantal dieren, de ammoniakemissie (kg NH₃ per jaar) en geuremissie (OU_E/s) en de fijnstofemissie (gram PM₁₀ per jaar) weergegeven op basis van de geldende vergunning. De emissiefactoren zijn per dierplaats. Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen.

Tabel 1 Geldende vergunning.

Stal	Code	Diercategorie / huisvestingssysteem en indien van toepassing aanvullende techniek / nummer systeembeschrijving	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijnstofemissie	
				Ammoniak- emissie- factor	Totaal ammoniak	Geur- emissie- factor	Totaal geur	Fijnstof- emissie- factor	Totaal fijnstof
A/B	HA 1.100	Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder	30	13	390,0	n.v.t.	n.v.t.	148	4.440,0
A/B	HA 2.100	Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, inclusief fokstieren < 2 jaar	150	4,4	660,0	n.v.t.	n.v.t.	38	5.700,0
F	HA 1.100	Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder	200	13	2.600,0	n.v.t.	n.v.t.	148	29.600,0
		Totaal			3.650,0				39.740,0

Dieraantallen en (huisvestings)systemen aanvraag

Het aantal dieren waarvoor de vergunning wordt aangevraagd, de ammoniakemissie (kg NH₃ per jaar) en geuremissie (OU_E/s) en de fijnstofemissie (gram PM₁₀ per jaar) zijn in tabel 2 weergegeven. De emissiefactoren zijn per dierplaats. Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen.

Tabel 2 Aangevraagde situatie.

Stal	Code	Diercategorie / huisvestingssysteem en indien van toepassing aanvullende techniek / nummer systeembeschrijving	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijnstofemissie	
				Ammoniak- emissie- factor	Totaal ammoniak	Geur- emissie- factor	Totaal geur	Fijnstof- emissie- factor	Totaal fijnstof
A/B	HA 1.100	Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder	30	13	390,0	n.v.t.	n.v.t.	148	4.440,0
A/B	HA 2.100	Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, inclusief fokstieren < 2 jaar	150	4,4	660,0	n.v.t.	n.v.t.	38	5.700,0
F	HA 1.100*	Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder	200	13	2.600,0	n.v.t.	n.v.t.	148	29.600,0
		Totaal			3.650,0				39.740,0

* Stal F wordt voorzien van een s [REDACTED] Dit is een installatie welke ammoniak uit drijfmest haalt. Omdat dit systeem nog niet is opgenomen in bijlage V van de Omgevingsregeling, wordt deze aangemerkt als 'traditioneel' stalsysteem.

*Beste beschikbare technieken**IPPC installatie*

De Europese richtlijn industriële emissies (RIE) geeft milieueisen voor de installaties die genoemd staan in de bij de richtlijn behorende bijlage I. Wanneer een installatie daar genoemd is, spreken we van een IPPC-installatie.

Voor veehouderijen vallen de volgende installaties onder de werking van de RIE:

- meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee, of;
- meer dan 2.000 plaatsen voor vleesvarkens (van meer dan 30 kg), of;
- meer dan 750 plaatsen voor zeugen.

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd, leidt niet tot een overschrijding van de ondergrenswaarden van de RIE. De milieubelastende activiteit betreft geen IPPC-installatie. Een beoordeling op grond van de RIE, zoals deze is geïmplementeerd in de Omgevingswet, is voor deze inrichting niet van toepassing.

Ammoniakemissie uit dierverblijven

BBT dierenverblijven ammoniak

Toetsingskader

Voor zover het de toepassing van de BBT in de dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan het Bal, artikelen 4.806, eerste lid, 4.807 en 4.818 tot en met 4.821.

Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen zijn maximale emissiewaarden voor ammoniak opgenomen in het Bal. Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Het principe van het besluit is dat alleen huisvestingssystemen, met inbegrip van een aanvullende techniek, met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde zijn toegestaan. De diercategorie en het tijdstip waarop het dierenverblijf is opgericht bepalen of en welke maximale emissiewaarde van toepassing is. Wanneer een huisvestingssysteem met inbegrip van een aanvullende techniek voldoet aan de in het Bal gestelde eisen kan ervan worden uitgegaan dat dit huisvestingssysteem in combinatie met de aanvullende techniek een voor de installatie in aanmerking komende BBT is. Wanneer op basis van dit besluit geen maximale emissiewaarde van toepassing is moet elk huisvestingssysteem, met inbegrip van een aanvullende techniek, worden aangemerkt als de BBT.

Toetsing emissie-eis ammoniak op basis van het Bal

In tabel 3 is per diercategorie per stal de maximale emissiewaarde naast de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingssysteem gezet.

Tabel 3 Huisvestingssystemen aangevraagde situatie.

Emissiefactor op basis van bijlage V (voor huisvestingssystemen) in combinatie met bijlage VI (voor aanvullende technieken) van de Omgevingsregeling en maximale emissiewaarde op basis van artikelen 4.818 (melkkoeien en kalfkoeien), 4.819 (vleeskalveren) en 4.820 (varkens, kippen en kalkoenen) van het Bal.

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem en indien van toepassing aanvullende techniek / nummer systeembeschrijving		Aantal dieren	Emissiefactor (kg NH ₃ per dierplaats per jaar)	Maximale emissiewaarde (kg NH ₃ per dierplaats per jaar)	Kolom maximale emissiewaarde
A/B	Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder	HA 1.100	30	13	13	13
A/B	Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, inclusief fokstieren < 2 jaar	HA 2.100	150	4,4	n.v.t.	n.v.t.
F	Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder	HA 1.100	200	13	13	13

In de stallen A/B en F voor 230 melk- en kalfkoeien overschrijdt de emissiefactor van het huisvestingssysteem de maximale emissiewaarde niet. De uitvoering van deze stallen voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.

Voor vrouwelijk jongvee geldt geen maximale emissiewaarde. De voorgestelde huisvestingssystemen doen daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

Ammoniakemissie dierenverblijven

Toetsingskader

Voor zover het de ammoniakemissie uit dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan de omgevingsverordening.

Toetsing

De dierenverblijven van onderhavige installatie liggen niet binnen een zone van 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied. Voor deze installatie geldt op grond van de omgevingsverordening geen beperking met betrekking tot het ammoniakplafond. Aan het gestelde in de omgevingsverordening wordt voldaan.

Conclusie ammoniakemissie uit dierenverblijven

De ammoniakemissie vanuit de dierenverblijven vormt geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

Geurhinder uit dierenverblijven

Toetsingskader

De aanvraag is getoetst aan het omgevingsplan van de gemeente Molenlanden van 1 mei 2024.

In tabel 4 staan de normen voor de geurbelasting en afstandseisen die van toepassing zijn.

Tabel 4 Geurnormen en afstandseisen.

Ligging en aard geurgevoelig gebouw	Afstandseis / norm	Waarde
<i>Geen onderdeel veehouderij</i>		
In de bebouwde kom	Norm	2,0 OU _E /m ³
In het buitengebied	Norm	8,0 OU _E /m ³
In de bebouwde kom	afstand gevel	100 meter
In het buitengebied	afstand gevel	50 meter
<i>Onderdeel veehouderij</i>		
In de bebouwde kom	afstand emissiepunt	100 meter
In het buitengebied	afstand emissiepunt	50 meter
In de bebouwde kom	afstand gevel	50 meter
In het buitengebied	afstand gevel	25 meter

Toetsing geurhinder

De geurhinder, die afkomstig is van de installatie voor het houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven, is getoetst aan de normen voor de geurbelasting en de afstandseisen uit het omgevingsplan.

Wanneer in de gevraagde situatie aan de normen voor de geurbelasting en/of afstandseisen wordt voldaan, dan wordt geurhinder uit dierenverblijven geen weigeringsgrond voor de aanvraag.

Beoordeling dieren zonder geuremissiefactoren ('vaste afstanden')

In bijlage V van de Omgevingsregeling zijn voor vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar en melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar geen geuremissiefactoren opgenomen.

Op grond van het omgevingsplan (artikel 22.101) betekent dit dat voor deze diercategorieën een vaste afstand tot geurgevoelige gebouwen binnen een bebouwingscontour geur (tenminste 100 meter) en buiten een bebouwingscontour geur (tenminste 50 meter) moet worden aangehouden. Ook moet een afstand tussen het geurgevoelige gebouw en de gevel van het dierenverblijf worden aangehouden (artikel 22.103)

Deze afstand bedraagt tenminste 50 meter ten opzichte van geurgevoelige gebouwen binnen een bebouwingscontour geur en tenminste 25 meter ten opzichte van geurgevoelige gebouwen buiten een bebouwingscontour geur.

Conclusie geurhinder dierenverblijven

De afstanden tot geurgevoelige gebouwen vormen geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

Emissie fijnstof uit dierenverblijven

BBT dierenverblijven voor fijnstof

Toetsingskader

Voor zover het de toepassing van de BBT in de dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan het Bal, artikelen 4.806, eerste lid, 4.807, 4.822 en 4.823.

Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen voor fijnstof (PM₁₀) zijn maximale emissiewaarden opgenomen in het Bal. Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Het principe van het besluit is dat alleen huisvestingssystemen, met inbegrip van een aanvullende techniek, met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde zijn toegestaan. De diercategorie en het tijdstip waarop het dierenverblijf is opgericht bepalen of en welke maximale emissiewaarde van toepassing is. Wanneer een huisvestingssysteem met inbegrip van een aanvullende techniek voldoet aan de in het Bal gestelde eisen kan ervan worden uitgegaan dat dit huisvestingssysteem, met inbegrip van de aanvullende techniek(en), een voor de installatie in aanmerking komende BBT is. Wanneer op basis van dit besluit geen maximale emissiewaarde van toepassing is moet elk huisvestingssysteem, met inbegrip van een aanvullende techniek, worden aangemerkt als de BBT.

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem en indien van toepassing aanvullende techniek / nummer systeembeschrijving		Aantal dieren	Emissiefactor (gram PM ₁₀ per dierplaats per jaar)	Maximale emissiewaarde (gram PM ₁₀ per dierplaats per jaar)
A/B	Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder	HA 1.100	30	148	n.v.t.
A/B	Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, inclusief fokstieren < 2 jaar	HA 2.100	26	38	n.v.t.
F	Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder	HA 1.100	200	148	n.v.t.

Voor melk- en kalfkoeien en vrouwelijk jongvee gelden geen maximale emissiewaarden. De voorgestelde huisvestingssystemen in de stallen A/B en F voor melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder en vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, inclusief fokstieren tot 2 jaar voldoen daarmee aan de eis voor het toepassen van de BBT.

Conclusie BBT dierenverblijven

De dierenverblijven voldoen voor het onderdeel ammoniak aan de eisen van het Bal. Dit onderdeel is geen reden voor het weigeren van de gevraagde vergunning.

Toetsingskader

In afdeling 2.2 van het Bkl zijn omgevingswaarden gesteld aan de concentraties van een aantal stoffen in de buitenlucht op leefniveau, die wij als toetsingscriteria moeten hanteren. Deze omgevingswaarden hebben betrekking op de stoffen zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxide, fijnstof (PM_{2,5} en PM₁₀), benzeen, lood en koolmonoxide.

Toetsing

De meest relevante luchtkwaliteitseisen voor veehouderijen hebben betrekking op fijnstof (PM_{2,5} en PM₁₀). De stoffen stikstofdioxide en stikstofoxide komen voornamelijk vrij bij verbrandingsprocessen. Gezien de activiteiten van de veehouderij kan worden gesteld dat geen of nauwelijks stikstofdioxide en stikstofoxide worden uitgestoten. De andere genoemde stoffen (zwaveldioxide, benzeen, lood en koolmonoxide) zijn niet relevant bij een veehouderij. Aan de omgevingswaarden die voor deze stoffen zijn vastgesteld, is niet getoetst. Gezien de aard van het bedrijf (veehouderij) zullen deze niet worden overschreden.

Voor fijnstof zijn de volgende omgevingswaarden opgenomen:

- 24-uurgemiddelde omgevingswaarde van 50 µg/Nm³ voor PM₁₀, waarbij geldt dat deze maximaal 35 keer per jaar mag worden overschreden;
- kalenderjaargemiddelde omgevingswaarde van 40 µg/Nm³ voor PM₁₀;
- kalenderjaargemiddelde omgevingswaarde van 25 µg/Nm³ voor PM_{2,5}.

Voor het berekenen van de concentratie van PM_{2,5} zijn nog niet in alle gevallen emissiefactoren bekend. Tot die tijd zal voor de beoordeling van PM_{2,5} worden uitgegaan van een publicatie van het Planbureau voor de leefomgeving. Op basis van een onderzoek van het RIVM ("Attainability of PM_{2,5} air quality standards, situation for the Netherlands in a European context, J. Matthijsen, B.A Jimmink, F.A.A.M de Leeuw en W. Smeets, Planbureau voor de Leefomgeving, Bilthoven 2009) wordt geconcludeerd dat wanneer aan de omgevingswaarden voor PM₁₀ wordt voldaan, dit ook geldt voor de omgevingswaarde voor PM_{2,5}. De veehouderijen zijn in het algemeen geen belangrijke bron van de uitstoot van fijnstof. Het aandeel PM_{2,5} binnen de uitgestoten hoeveelheid PM₁₀ bij volièrestallen voor pluimvee bedraagt ongeveer 6% (zie rapport: Maatregelen ter vermindering van fijnstofemissie uit de pluimveehouderij; effect van een oliefilm op het strooisel in volièrehuisvesting voor leghennen, ASG, februari 2009, rapport 195). Als de luchtkwaliteit aan de omgevingswaarden voor PM₁₀ voldoet, dan geldt dit ook voor de omgevingswaarde voor PM_{2,5}. Daarbij ligt de achtergrondconcentratie voor PM_{2,5} in Nederland ruimschoots onder de omgevingswaarde.

In artikel 8.17 van het Bkl is opgenomen dat bij het exploiteren van een veehouderij (IPPC-installatie en andere milieubelastende installatie voor het houden van dieren) geen gebruik kan worden gemaakt van niet in betekende mate (NIBM) wanneer:

- a. de emissie van PM₁₀ vanuit de dierenverblijven meer bedraagt dan 800 kg per jaar, en
- b. de veehouderij in een aangewezen gebied ligt.

Het bedrijf waarvoor vergunning wordt gevraagd ligt niet in een aangewezen gebied en is niet aangewezen als bron.

Bij de aanvraag is een ISL3a-fijnstofberekening toegevoegd, zie het document 'MER-beoordelingsnotitie De Hoogt 2 2977LA Goudriaan' van 28 april 2026. Ten aanzien van de emissie van fijnstof (PM₁₀) ter plaatse van gevoelige objecten, worden voor de aanwezige dierenverblijven geen specifieke maatregelen en voorzieningen getroffen. Uit toetsing van onderhavige aanvraag blijkt dat de fijnstofemissie niet toeneemt ten opzichte van de geldende vergunning. De emissie van fijnstof (PM₁₀) van de veehouderij bedraagt niet meer dan 500 kg per jaar. Het is niet nodig om de immissieconcentratie van deze veehouderij samen met andere veehouderijen te berekenen.

Conclusie lucht

De oprichting/uitbreiding van de veehouderij draagt niet in betekende mate bij aan de concentratie fijnstof in de buitenlucht. Luchtkwaliteit vormt geen reden om de gevraagde vergunning te weigeren.

Conclusie

De aangevraagde vergunning kan worden verleend.

Bijlage E: Begrippen

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking op de aanvraag die is geregistreerd onder nummer:
9003569890

Begrip	Definitie
Considerans	
BBT	Beste beschikbare technieken
BREF	BBT Referentie document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit
E-PRTR	European Pollutant Release and Transfer Register
Feestdagen	Feestdagen zoals gedefinieerd in de Algemene termijnenwet
IPLO	Informatiepunt Leefomgeving
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
ISO 14001	Milieumanagementsystemen - Eisen met richtlijnen voor gebruik, 2015
ISO 14051	Milieumanagementsystemen - Kostentoerekening van materiaalstromen - Algemeen raamwerk, 2011
MER	Milieueffectrapport
MJV	Milieujaarverslag
Onderneming	Een bedrijfseconomische definitie van een of meerdere vestigingen behorende tot een en dezelfde onderneming. Hoeft niet plaatsgebonden te zijn bij bijvoorbeeld een concern met een hoofdvestiging en een of meerdere nevenvestigingen
OP	Omgevingsplan
PRTR	Zie E-PRTR.
REACH-verordening	REACH staat voor: Registratie, Evaluatie, Autorisatie en beperking van Chemische stoffen. REACH stelt beperkingen aan het gebruik van stoffen wanneer negatieve effecten ervan op mens en/of milieu bekend zijn, 18 december 2006
RVO	Rijksdienst voor Ondernemend Nederland is een uitvoerende dienst van het Nederlandse ministerie van Economische Zaken en Klimaat.

Afval	
Sorteren	Scheiden van een mengsel van materiaalstromen of van samengestelde materialen gescheiden in de oorspronkelijke materiaalstromen.
Uitsorteren	Het handmatig scheiden van incidenteel voorkomende verontreinigingen uit een vrijwel schone materiaalstroom of uit een mengsel van vrijwel schone materiaalstromen

Afvalwater en waterbesparing	
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater, niet zijnde huishoudelijk afvalwater, afstromend hemelwater of grondwater.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater.
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.

Bodem	
BB-CVM	Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen (informatiedocument BBT)
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Calamiteitenopvang	Voorzieningen die alleen worden gebruikt bij een calamiteit.
Functioneel ondersteunende activiteiten	Milieubelastende activiteiten op dezelfde locatie, die de kernactiviteit functioneel ondersteunen.
Monitoring	Gedurende langere tijd op systematische wijze verzamelen van gegevens over de fysieke leefomgeving of onderdelen daarvan door bestuursorganen.
NEN 5740	Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting.
Nulsituatie bodemonderzoek	Onderzoek voordat een milieubelastende activiteit wordt gestart. Dit onderzoek wordt vergeleken met het eindonderzoek bodem om te kijken of er door de mba schadelijke stoffen in de bodem terecht zijn gekomen.
SIKB	Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer

Energie en vervoersmanagement	
Energiekosten	Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in het bedrijf, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen. Voor aardgas moeten met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en btw. Voor elektriciteit moeten met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.
Handreiking Vervoersmanagement	Uitgave van Rijkswaterstaat WVL, versienummer 2 november 2017
Rendabele maatregelen	Maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.
Terugverdientijd	De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere kostenbesparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meer investering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten vanwege het nemen van de maatregel moet worden gerekend met de op het moment van het energiebesparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor het betrokken bedrijf.

	Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervraagd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten.
Stand der techniek	Het hoogste niveau van technische ontwikkeling dat op een bepaald tijdstip is bereikt binnen een branche.

Externe Veiligheid	
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route.
Bedrijfsbrandweer	Een bedrijfsbrandweer overeenkomstig de aanwijzingsbeschikking artikel 31 van de Wet veiligheidsregio's of een bedrijfsbrandweer die is vastgesteld op basis van een goedgekeurd bedrijfsbrandweerrapport met daarin de informatie zoals gesteld onder artikel 7.2, eerste lid van het Besluit veiligheidsregio's.
Brandbare (vloeistof)	Een vloeistof die zelf brandbaar is of waaruit onder voorzienbare bedrijfsomstandigheden een brandbaar gas, brandbare damp of brandbare nevel kan ontstaan (EN-IEC 60079-10). Een vaste stof vallend onder klasse 4.1 van het ADR. Een vloeistof die, in verpakte vorm, conform het ADR het etiket model nr. 3 draagt.
Brandbestrijdingssystemen	De repressieve middelen ter bestrijding van brand, zoals brandkranen (blusbootaansluitingen), handblusmiddelen (haspels en poederblussers), sprinklers, deluge, blusgasinstallaties etc.
Brandbeveiligingssystemen	Alle brandveiligheidsvoorzieningen, zoals de brandbestrijdingssystemen en de branddetectie en doormelding.
Brandgevaarlijke stof	Vaste, vloeibare of gasvormige stof die brandbaar of brandbevorderend is, of bij brand gevaar oplevert, in de zin van de ADR-klassen 2 t/m 5.
CLP-verordening	De CLP-verordening is de Europese verordening over de indeling (Classification), etikettering (Labelling) en verpakking (Packaging) van chemische stoffen en mengsels (nr. 1272/2008).
Drukhouder	Een drukhouder is een verzamelterm die flessen, grote cilinders, drukvaten, gesloten cryohouders en flessenbatterijen omvat.
GAP-analyse	Het vergelijken van de bestaande situatie met de gewenste situatie.
Gas	Een stof die bij 50°C een dampdruk bezit hoger dan 300 kPa (3 bar) of bij 20°C en de standaarddruk van 101,3 kPa volledig gasvormig is.
Giftige stoffen	Giftige stoffen geldt als bedoeld: voor het laden en lossen van tankwagens en ketelwagens het ADR; voor het laden en lossen alsmede de boord-boord verlading van schepen het ADN; voor opslagtanks en procesinstallaties het Bal.
GR	Groepsgebonden risico
Installaties	Onderdelen die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.
MRA	Milieurisicoanalyse
MSDS	Material safety data sheet
NEN 3011	Veiligheidskleuren en -tekens in de werkomgeving en in de openbare ruimte

NEN 1059	Bevat relevante functionele eisen voor gasdrukregel- en/of meetopstellingen die onderdeel zijn van een gastransport- en gasdistributiesysteem en van aansluitleidingen.
NEN 1594	Droge blusleidingen in en aan gebouwen.
NEN 2535	Brandveiligheid van gebouwen - Brandmeldinstallaties - Systeem- en kwaliteitseisen en projectierichtlijnen.
NEN-EN-ISO/IEC 17020	Conformiteitsbeoordeling - Eisen voor het functioneren van verschillende soorten instellingen die keuringen uitvoeren.
NEN-EN 1991-1-4 en NEN-EN 1991-1-4/NB	Geeft richtlijnen voor het bepalen van de natuurlijke windbelasting voor het constructief ontwerp van gebouwen en civieltechnische werken voor elk van de te beschouwen vlakken.
NEN-EN 12266-1	Industriële afsluiters - Beproeving van metalen afsluiters - Deel 1: Beproevingen, beproevingsprocedures en acceptatiecriteria - Verplichte eisen
NPR 1014: 2009 nl	Bliksembeveiliging- Leidraad bij de NEN-EN- IEC 62305
NEN-EN-IEC 62305-reeks	Bliksembeveiliging
NFPA	National Fire Protection Association. Is een Amerikaanse organisatie die het doel heeft om de last van brand en andere gevaren te verminderen door middel van wetenschappelijk onderzoek en educatie.
Overvulbeveiliging	Een systeem dat de toevoer automatisch doet stoppen zonder tussenkomst van een operator.
PBZO-document	Preventiebeleid zware ongevallen
PGS 15	Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, 2021 versie 1.0 (augustus 2021) – Interim PGS
PGS 37-1	Lithiumhoudende energiedragers: energieopslagsystemen (EOS)
PR	Plaatsgebonden risico
Procesinstallaties	Installaties waarin processen en andere handelingen worden uitgevoerd, inbegrepen de direct hiertoe behorende installaties voor de terugwinning, zuivering en/of vernietiging van producten, afvalstoffen, afvalwater en afvalgassen en voor tussenopslag van deze stoffen of voor de beveiliging.
Toxisch	Toxische stoffen zijn in meer of mindere mate schadelijk voor organismen. Effecten kunnen optreden bij inademing, inslikken, contact met de huid, ogen of slijmvliezen. Een ander woord voor toxisch is giftig.
VBB-systemen	Vastopgestelde Brandbeheersings- en Brandblussystemen.
VBS	Veiligheidsbeheerssysteem. In het VBS moet dat gedeelte van het algemene managementsysteem zijn opgenomen waartoe behoren de organisatorische structuur, de verantwoordelijkheden, de werkwijzen, de procedures, de processen en de hulpmiddelen welke het mogelijk maken het preventiebeleid voor (zware) ongevallen te bepalen en uit te voeren.

Veiligheidsstudie	Een systematische risicoanalyse om de relevante risico's van ongewenste situaties te kunnen identificeren en te beheersen.
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.
Vlampunt	De laagste temperatuur waarbij de stof nog genoeg damp afgeeft om tot ontbranding te kunnen komen wanneer deze in contact komt met een ontstekingsbron
WBDBO	Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag van een brandcompartiment

Geluid	
Geluidgevoelige gebouwen of ruimten	Gebouwen of ruimten als bedoeld in artikel 3.21 en 3.22 van het Besluit kwaliteit leefomgeving.
Immissierelevante bronsterkte (LWR)	Het geluidsvermogen niveau van een rondom afstralende puntbron die op een plaats van de echte geluidsbron dan wel het broncentrum van een stelsel geluidsbron staat en op het immissiepunt hetzelfde geluidsniveau geeft als deze geluidsbron(nen).
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LA _{r,LT})	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielaawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (LA _{max})	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteorocorrectieterm C _m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
Referentieniveau	De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162): het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf; het optredende equivalente geluidsniveau (LA _{eq}) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.
SBR-richtlijn B	Meet- en beoordelingsrichtlijnen, Hinder voor personen in gebouwen Deel B, Richtlijn van de Stichting Bouwresearch. Dit deel van meet- en beoordelingsrichtlijnen gaat over hinder voor personen ten gevolge van gebouwtrillingen. In dit deel van de richtlijn wordt onderscheid gemaakt ten aanzien van de functie van het gebouw, het tijdstip van de dag en het karakter van de trillingen. Tevens onderscheidt de richtlijn bestaande, gewijzigde en nieuwe situaties, augustus 2002.
Trilling	Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.
Verkeersbeweging	Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.
V _{max}	Maximale trillingssterkte.
V _{per}	Trillingssterkte over een beoordelingsperiode

Geur	
Aanvaardbaar hinderniveau	Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten: - toetsingskader; - geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten; - aard en waardering van de geur (hedonische waarde); - klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder; - technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies; - de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtemissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten; - lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen); - historie van het bedrijf in zijn omgeving.
Europese geureenheid (ouE)	Eén Europese geureenheid is de hoeveelheid geurstoffen die, bij verdamping in één kubieke meter neutraal gas onder standaard condities, een fysiologische respons oproept bij een panel (detectiegrens) gelijk aan de respons die optreedt bij verdamping van 123 µg n-butanol (CAS-Nr. 71-36-3) in één kubieke meter lucht onder standaard condities (concentratie is 0,040 µmol/mol).
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.
Geurbelasting	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m ³ als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.
Geurconcentratie	Hoeveelheid Europese geureenheden per kubieke meter lucht (ouE/m ³) onder standaardcondities.
Geurdrempel	Geurconcentratie van één stof of van een mix van stoffen van één Europese geureenheid per kubieke meter.
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.
Geurimmissie	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).
NEN-EN 13725	Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie. (oktober 2006).
NEN-EN 15259	Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlocaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting (oktober 2007).
Percentielwaarde	Tijdsfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden. OPMERKING Een geurbelasting van 1 ouE/m³ als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m³ gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.

Lucht	
BAT-AEL	Best available techniques – achievable emission level
Lekverlies – Lekverliezen (Fugitieve emissies, BBT-conclusies WGC)	Niet-geleide emissies naar lucht als gevolg van verminderde dichtheid van apparatuur die is ontworpen of gemonteerd om dicht te zijn. Fugitieve emissies kunnen het gevolg zijn van: - bewegende uitrusting, zoals roerinrichtingen, compressoren, pompen, kleppen (handmatig en automatisch); - statische uitrusting, zoals flenzen en andere aansluitingen, lijnen met een open uiteinde en bemonsteringspunten.
NIBM	Niet in betekenende mate
Stuifklasse	Klasse uit de stuifklasse-indeling van Bijlage IV van het Besluit activiteiten leefomgeving.
VOS	Vluchtige organische stoffen: Organische verbinding, en ook de fractie creosoot, die bij 293,15 K een dampspanning van 0,01 kPa of meer heeft of onder specifieke gebruiksomstandigheden een vergelijkbare vluchtigheid heeft.