

**Beschikking van
Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant**

op de op 6 januari 2025 ingediende aanvraag van B.V. Landgoed De Princepeel om een omgevingsvergunning krachtens de Omgevingswet voor het verhogen van de vergistingscapaciteit van de installatie van 100.000 ton per jaar naar 300.000 ton per jaar op de locatie Volkelseweg 57 in Wilbertoord, gemeente Land van Cuijk.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
namens dezen,

ValidSigned door 5.1.2e
op 08-07-2026

Teammanager Milieu • Afdeling Provincie
Omgevingsdienst Brabant Noord

Datum: 08-07-2026

Afschrift aan:

- Agron Advies B.V.
- Provincie Noord-Brabant, Bibob team
- Gemeente Land van Cuijk
- Veiligheidsregio Brabant-Noord
- ODBN, toezichthouder

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

I. Onderwerp

Op 6 januari 2025 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning als bedoeld in de Omgevingswet (Ow) ontvangen. Het betreft een verzoek van B.V. Landgoed De Princepeel.

De aanvraag betreft het verhogen van de vergistingscapaciteit van de installatie van 100.000 ton per jaar naar 300.000 ton per jaar binnen de milieubelastende activiteit (mba) van het complexe bedrijf B.V. Landgoed De Princepeel aan de Volkelseweg 57 in Wilbertoord (gemeente Land van Cuijk). De aanvraag heeft DSO-nummer 2024123000743 en is geregistreerd onder nummer Z/241242.

II. Besluit

Wij besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Omgevingswet, de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen aan B.V. Landgoed De Princepeel een omgevingsvergunning:

- op grond van artikel 5.1, tweede lid, onder b. van de Ow (een milieubelastende activiteit) te verlenen voor het verhogen van de vergistingscapaciteit van de installatie van 100.000 ton per jaar naar 300.000 ton per jaar binnen het complexe bedrijf, B.V. Landgoed De Princepeel aan Volkelseweg 57 te Wilbertoord. Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan in hoofdstuk 1 en 2 van de voorschriften van dit besluit;
- dat, op grond van artikel 16.43 van de Ow voor de aangevraagde activiteiten geen milieueffectrapportage (MER) uitgevoerd hoeft te worden;
- dat de voorschriften uit de vigerende vergunningen tevens van toepassing zijn op de aangevraagde activiteiten, behoudens voor zover deze met dit besluit worden gewijzigd of ingetrokken.

III. Besluit afdeling 16.4 Omgevingswet-m.e.r.-beoordeling

De verandering betreft het verhogen van de vergistingscapaciteit van de installatie van 100.000 ton per jaar naar 300.000 ton per jaar. Hier wordt mest van derden in verwerkt. De wijzigingen staan ten dienste van het proces, dus is hier sprake van het wijzigen van de installatie. De aanmeldingsnotitie voor de m.e.r.-beoordeling is gelijktijdig met de aanvraag omgevingsvergunning ingediend, omdat het een activiteit betreft die krachtens afdeling 16.4 van de Omgevingswet en hoofdstuk 11 van het Omgevingsbesluit is aangewezen als een activiteit die aanzienlijke milieueffecten kan hebben. Het initiatief heeft betrekking op activiteiten zoals bedoeld in artikel 11.6 van het Omgevingsbesluit. Omdat de mest niet van eigen bedrijf afkomstig is, dient deze te worden beschouwd als afvalstof. Hierdoor vallen de wijzigingen onder categorie L2 (kolom 3), bijlage V van het Omgevingsbesluit, omdat er sprake is van oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor de verwijdering van niet gevaarlijke afvalstoffen. Kolom 2, onder categorie L2 voor (mest)vergisting is niet van toepassing, omdat het geen chemische behandeling betreft. Tevens vinden binnen het biovergistings- en mestbewerkingsproces wijzigingen plaats die vallen onder categorie F3 (kolom 3), bijlage V van het Omgevingsbesluit, omdat er sprake is van wijziging of uitbreiding. Gelet op de inhoudelijke overwegingen, artikel 16.43, derde lid van de Omgevingswet en artikel 11.6 van het Omgevingsbesluit besluiten wij dat B.V. Landgoed De Princepeel voor de aanvraag omgevingsvergunning voor de wijzigingen binnen de mestvergisting- en mestbewerkingsinstallatie geen milieueffectrapportage (hierna MER) hoeft op te stellen.

En tevens:

- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uitmaken van deze vergunning:

Aanvraag ingediend 6 januari 2025:

- Verzoek 2024123000743
- 2024-10-25 139268_24-015432_tcn_final_Stofmetingen 2024
- 2024-12-30 plattegrondtekening blad M03
- 2024-12-30 plattegrondtekening blad M02

Aanvullingen ingediend 30 mei 2025:

- 2025-05-08 rekengegevens
- 2025-05-30 AERIUS_randeffect_projectberekening
- 2025-05-30 AERIUS_extra_beoordeling
- 2025-05-30 AERIUS_projectberekening_aanvraagomgevingsvergunning
- 2025-05-30 reactie op verzoek aanvullende gegevens

Aanvullingen ingediend 18 juni 2025:

- Mail 18-07-2025 Toelichting adviseur op verzoek om aanvulling

Aanvullingen ingediend 12 september 2025:

- 2025-09-09 rapportage akoestisch onderzoek 2832ao5519v9

Aanvullingen ingediend 29 september 2025:

- Volkelseweg 57 - Totaaloverzichtstekening leidingen
- Volkelseweg 57 Overzicht nieuwe toestand met leidingen

Aanvullingen ingediend 15 oktober 2025:

- 2025-10-13 Rapport Luchtkwaliteit 2832lu1119v6

Aanvullingen ingediend 13 november 2025:

- 2025-11-13 Toelichting aanvullende gegevens

Aanvullingen ingediend 8 december 2025:

- 2025-12-08 reactie op verzoek aanvullingen
- 2025-11-27 Procesbeschrijving Volkelseweg 57

Aanvullingen ingediend 22 januari 2026:

- 2026-01-21 Milieutekening M.01

Aanvullingen ingediend 15 april 2026:

- 2026-04-149678_26-005.795_rep_final04_Geuronderzoek

Aanvullingen ingediend 21 april 2026:

- 2026-04-21 Mer beoordelingsnotitie
- 2026-04-21 Toelichting aanvraag omgevingsvergunning

- dat voor zover de aan de vergunning verbonden delen van de vergunningaanvraag niet in overeenstemming zijn met de gestelde voorschriften, de voorschriften bepalend zijn.
- voorschriften 6.1.1 t/m 6.5.4 (hoofdstuk geur) en voorschriften 7.1.1 t/m 7.1.9 (hoofdstuk lucht) uit de vigerende vergunningen (kenmerk Z/135828 d.d. 19 april 2023 en kenmerk Z/207597 d.d. 22 december 2023) worden op grond van artikel 5.40 omgevingswet,

juncto artikel 8.101 en 8.102 van het Besluit kwaliteit leefomgeving gewijzigd en vervangen door voorschriften 1.1.1 t/m 1.1.39 van onderhavig besluit.

- Voorschriften 8.2.1 en 8.2.4 uit de vigerende vergunning (kenmerk Z/135828 d.d. 19 april 2023) worden op grond van artikel 5.40 omgevingswet, juncto artikel 8.101 en 8.102 van het Besluit kwaliteit leefomgeving gewijzigd en vervangen door voorschriften 2.1.1 en 2.1.2. Tevens worden de voorschriften 8.2.2 en 8.2.3 uit de vigerende vergunning (kenmerk Z/135828 d.d. 19 april 2023) op grond van artikel 5.40 omgevingswet, juncto artikel 8.101 en 8.102 van het Besluit kwaliteit leefomgeving ingetrokken.

RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN

Beroep

Tegen de beschikking kan binnen zes weken na de dag van terinzagelegging beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor <https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

Het beroepschrift moet uw naam en adres bevatten, duidelijk maken tegen welk besluit u beroep instelt en gemotiveerd worden, ondertekend te zijn en voorzien zijn van een datum.

Het beroepschrift moet worden gericht aan de Rechtbank Oost-Brabant, Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

Voorlopige voorziening

Indien spoed dit vereist, kan een voorlopige voorziening worden gevraagd.

Dit verzoek moet worden gericht aan de voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant, Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

De beschikking treedt in werking met ingang van de dag na afloop van de beroepstermijn.

Indien binnen de beroepstermijn een verzoek tot voorlopige voorziening is gedaan, treedt het besluit niet in werking voordat op dat verzoek door de voorzieningenrechter is beslist.

Voor nadere informatie verwijzen wij naar de kennisgeving van dit besluit.

INHOUDSOPGAVE

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING.....	2
RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN.....	5
INHOUDSOPGAVE.....	6
VOORSCHRIFTEN.....	7
1 GEUR.....	7
1.1. VOORSCHRIFTEN GEUR.....	7
2 ACCEPTATIE MEST EN CO-SUBSTRATEN.....	12
2.1 ALGEMEEN	12
1. PROCEDURELE OVERWEGINGEN	13
1.1. GEGEVENS AANVRAGER.....	13
1.2. PROJECTBESCHRIJVING.....	13
1.3. OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG	14
1.4. HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE	16
1.5. VERGUNNINGPLICHT.....	16
1.6. BEVOEGD GEZAG.....	16
1.7. BEOORDELING VAN DE AANVRAAG	16
1.8. PROCEDURE.....	17
1.9. ADVIES EN INSTEMMING	17
1.10. COÖRDINATIE MET DE LOZINGSVERGUNNING.....	18
1.11. MILIEUEFFECTRAPPORTAGE (MER).....	18
1.12. WET BIBOB.....	19
1.13. OVERIGE WET- EN REGELGEVING	19
INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN	20
2. MILIEUBELASTENDE ACTIVITEIT	20
2.1. INLEIDING.....	20
2.2. TOETSING AANVRAAG.....	20
2.3. BESLUIT ACTIVITEITEN LEEFOMGEVING (BAL).....	21
2.4. ZORGPLICHT.....	21
2.5. MILIEUEFFECTRAPPORTAGE (M.E.R.)	22
2.6. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN.....	26
2.7. BEOORDELING MILIEUASPECTEN	28
2.8. AFVALSTOFFEN.....	28
2.9. AFVALWATER.....	28
2.10. BODEM.....	29
2.11. ENERGIE	31
2.12. EXTERNE VEILIGHEID	31
2.13. GELUID.....	33
2.14. GEUR	33
2.15. LUCHT(KWALITEIT)	39
2.16. GEZONDHEID.....	40
2.17. CONCLUSIE	40
BIJLAGE BEGRIPPENLIJST	41

VOORSCHRIFTEN

1 GEUR

1.1. Voorschriften geur

Doelvoorschriften geur

- 1.1.1 De geurconcentratie van de ingaande lucht voor de biotorens mag niet meer bedragen dan $3.057 \text{ ou}_E/\text{m}^3$. Dit moet voor de twee kanalen die elk 3 biotorens voeden worden aangetoond door middel van metingen.
- 1.1.2 Het luchtdebiet (20°C , 1013 hPa, vochtig) mag niet meer bedragen dan $33.000 \text{ m}^3/\text{uur}$ per biotoren bedragen. Dit debiet hoeft slechts per toren bepaald te worden wanneer op basis van klachten aanvullende metingen door het bevoegd gezag worden gevraagd. In andere gevallen kan volstaan worden met twee sets van debietmeting per ventilator voor 3 biotorens, net zoals geurconcentratie is bepaald conform voorschrift 1.1.1.
- 1.1.3 De gereinigde geuremissie van naar de buitenlucht afgevoerde lucht van het biobed mag maximaal $21,9 \cdot 10^6$ Europese geureenheden (ou_E) per uur bedragen.
- 1.1.4 De (indien van toepassing gereinigde) geuremissies naar de buitenlucht mogen niet meer bedragen dan de in de tabel genoemde Europese geureenheden (ou_E/uur) per uur, zoals bepaald in het geuronderzoek horend bij de aanvraag.

Emissiepunt nummer	Emissiepunt	Emissie ($\text{ou}_E \cdot 10^6$)
1	Loods vast co-product	37,9
2	Loods uitpakken	3,85
3	Invoerbak	0,99
4	Biotoren 1	30,3
5	Biotoren 2	30,3
6	Biotoren 3	30,3
7	Biotoren 4	30,3
8	Biotoren 5	30,3
9	Biotoren 6	30,3
10	Biobed	21,9

- 1.1.5 De hedonisch gewogen geurbelasting als gevolg van de activiteiten op de Princepeel Volkseweg 57, mag op onderstaande toetspunten niet meer bedragen dan de in de tabel genoemde waarde.

Toetspunt	Adres	X	Y	$\text{ou}_E(\text{H})/\text{m}^3 \text{ 98-P}$	$\text{ou}_E(\text{H})/\text{m}^3 \text{ 99,9-P}$
TP 1	Peelweg 43	179166	408437	1,0	7.8
TP 2	Katwijksebaan 43	180572	408270	1,3	6.0
TP 3	Princepeelweg 43	180570	407821	0,8	4.7
TP 4	Weidelaan 10	180369	407708	1,0	5.9
TP 5	Weidelaan 26	180125	407416	0.9	5.9
TP 6	Volkseweg 40	180580	408826	1.8	7.6

- 1.1.6 De ongereinigde geurconcentratie in de loods met vast co-producten mag maximaal 1.082 ou_E/m³ bedragen. Dit moet middels metingen worden aangetoond. Deze metingen moeten in tweevoud uitgevoerd worden, tijdens (1) afgraven/omzet en (2) stil, de situatie met de hoogste concentratie moet getoetst worden.
- 1.1.7 De rendementen van de biotorens voor de luchtstroom van grote verdampers en droogkamer, dient eenmalig bepaald te worden. Deze metingen moet elke 6 maanden herhaald worden wanneer het rendement lager is dan 70% totdat een serie van drie opeenvolgende metingen aantonen dat de biotorens het veronderstelde rendement halen.

Metingen en rapportages

- 1.1.8 Binnen drie maanden na het van kracht worden van deze beschikking moet vergunninghouder, door middel van geurmetingen conform de NTA 9065, aantonen dat de geuremissies de in de voorschriften onder 1.1.1 t/m 1.1.3 opgenomen waarden niet overschrijden.
- 1.1.9 De geurmetingen volgens voorschrift 1.1.8 dienen elke zes maanden herhaald te worden en aan het bevoegd gezag te worden overgelegd. De genoemde meetfrequentie kan op verzoek van de vergunninghouder en na goedkeuring van het bevoegd gezag worden verlaagd.
- 1.1.10 Wanneer de voorziening zoals bedoeld in voorschrift 1.1.17 is gerealiseerd, moeten geurmetingen aan de gereinigde emissies van de biotorens worden uitgevoerd. Deze metingen komen in de plaats van voorschrift 1.1.1 en 1.1.2 en dienen om de totale gereinigde geurvracht van de biotorens te bepalen.
- 1.1.11 Geuremissiemetingen moeten worden uitgevoerd volgens de NTA 9065, de NEN-EN 13725 en de NEN-EN 15259. Verspreidingsberekeningen moeten worden uitgevoerd met het Nieuw Nationaal Model (NNM) en overeenkomstig de NTA 9065 en het NNM-handboek zijn. De resultaten van de metingen en berekeningen moeten worden gerapporteerd conform de NTA 9065 in Europese geureenheden (ou_E). Het meetplan moet vooraf ter instemming worden voorgelegd aan het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag moet binnen 2 weken voor aanvang van de metingen hiervan in kennis worden gesteld om bij de geurmetingen aanwezig te kunnen zijn. Het onderzoek moet onder representatieve bedrijfsomstandigheden door een geaccrediteerde meetinstantie (monstername, analyse en debietmetingen) uitgevoerd worden. Resultaten van uitgevoerde onderzoeken moeten uiterlijk 2 maanden na uitvoering van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn gezonden.

Klachten

- 1.1.12 Indien het bevoegd gezag, op basis van geregistreerde en verifieerbare klachten over geurhinder die aan het bedrijf zijn toe te rekenen, van oordeel is dat sprake is van structurele of herhaalde geurhinder kan het bevoegd gezag verlangen dat de geurconcentratie in de hal vaste co-producten conform voorschrift 1.1.6 wordt bepaald en/of het rendement van de biotorens conform voorschrift 1.1.7 (opnieuw) bepaald wordt.
- 1.1.13 Indien het bevoegd gezag, op basis van geregistreerde en verifieerbare klachten over geurhinder die aan het bedrijf zijn toe te rekenen, van oordeel is dat sprake is van structurele of herhaalde geurhinder, dan kan het bevoegd gezag verlangen dat de geurimmissie getoetst wordt conform voorschrift 1.1.5, op basis van de gemeten emissies en afgangparameters. Dit kan het bevoegd gezag ook vragen wanneer gemeten emissies zonder

correctie voor de meetonzekerheid hoger dan voorschrift 1.1.1 t/m 1.1.3, 1.1.6 genoemde waarden blijken of het rendement van biotorens is conform 1.1.7 bepaald en lager dan 70%. Bij de bepaling van de geurbelasting moet voor waarden die niet bepaald konden worden, emissies conform voorschrift 1.1.4 gehanteerd worden en overige parameters zoals gehanteerd bij het geuronderzoek dat onderdeel is van deze beschikking.

- 1.1.14 Indien het bevoegd gezag, op basis van geregistreerde en verifieerbare klachten over geurhinder die aan het bedrijf zijn toe te rekenen, van oordeel is dat sprake is van structurele of herhaalde geurhinder, dient vergunninghouder op verzoek van het bevoegd gezag het milieubeheersysteem en/of het monitoringsplan en/of het geurbeheersplan te actualiseren. Deze geactualiseerde versie(s) dienen binnen 1 maand na het verzoek aan het bevoegd gezag ter goedkeuring worden overlegd.

Middelvoorschriften

- 1.1.15 Indien uit geurmetingen en/of berekeningen blijkt dat een van de in de doelvoorschriften onder 1.1.1 t/m 1.1.7 opgenomen normen worden overschreden, moet vergunninghouder uiterlijk binnen 3 maanden aan bevoegd gezag ter goedkeuring een plan van aanpak overleggen waarin ten minste het volgende is aangegeven:

- De geurreducerende maatregelen (inclusief procesgeïntegreerde) die door vergunninghouder genomen moeten worden teneinde de in dit hoofdstuk opgenomen normen te realiseren;
- Het verwachte effect van elke te nemen maatregel op de normen;
- De fasering van realisatie van de maatregelen;
- De investerings- en exploitatiekosten van elke maatregel.

Vergunninghouder moet het voorgelegde plan van aanpak uitvoeren. De overschrijdingen moeten zo spoedig mogelijk opgeheven worden. Nieuwe metingen moeten dit aantonen. Meetfrequenties kunnen op verzoek van het bevoegd gezag verhoogd worden totdat er vertrouwen is dat het aanvaardbaar hinderniveau hersteld is.

- 1.1.16 Vergunninghouder dient een actueel geurbeheersplan te hebben. Het doel van het geurbeheersplan moet zijn geurhinder te voorkomen en als dat niet mogelijk is te streven naar de richtwaarden uit de Brabantse Beleidsregel op toetspunten uit voorschrift 1.1.4. Dit plan moet binnen 6 maanden na het van kracht worden van deze beschikking ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden overlegd. Dit plan dient ten minste de volgende onderdelen te bevatten:

- een protocol met acties en termijnen;
- een protocol voor de monitoring van geur, zoals vastgesteld in BBT 10;
- een protocol voor de reactie op geconstateerde geurincidenten, bv. Klachten;
- een programma ter voorkoming en beperking van geuren, ontworpen om de bron(nen) te bepalen; de karakterisering van de bijdragen van de bronnen, en de invoering van preventieve en/of beperkende maatregel.

Vergunninghouder moet het geurbeheersplan actueel houden.

- 1.1.17 Vergunninghouder dient binnen een jaar na het van kracht worden van deze beschikking een (meet)voorziening waarmee conform de NEN-EN 15259 de gereinigde geuremissies uit de biotorens betrouwbaar kunnen worden vastgesteld, te realiseren om te kunnen voldoen aan BBT (1 en 3):

- uitvoering van procedures met bijzondere aandacht voor waarborgen van de naleving van de milieuwetgeving;

- controle van de prestaties en nemen van corrigerende maatregelen, met bijzondere aandacht voor monitoring en meting;
 - een inventarisatie van afvalwater- en afgasstromen (zie BBT 3);.
- 1.1.18 Om diffuse emissies te kunnen kwantificeren moet op de overheaddeuren van de loods verpakte voedingsmiddelen en de loods vaste co-producten een urenregistratie worden geïnstalleerd waarmee per jaar het aantal geopende uren wordt geregistreerd.
- 1.1.19 De capaciteit van afzuiginstallatie naar het biobed moet dusdanig zijn dat diffuse emissies vanuit de drijfmestkelder, de verwerkingsruimte digestaat (waaronder scheider, pers en droger dikke fractie), ruimte voor lossen en invoer vergisters, de N-stripper, de mengtank en de verdringingslucht van de silo's voor vloeibare co-substraten, te allen tijde wordt voorkomen. Drukmeters op strategische locaties moeten hier inzicht in geven.
- 1.1.20 Om geuremissie van de afgassen van de WKK's te verminderen dienen deze afgassen door het biobed geleid te worden. In de kanalen tussen WKK en biobed mag nergens overdruk heersen. Ter waarborging van deze druk dienen er meters in de diverse leidingdelen te worden gehangen. Technische voorzieningen (zoals frequentie gestuurde ventilatoren en/of kleppen) dienen doorlopend aangestuurd te worden door deze drukmeters, zodanig dat alleen bij een incident of calamiteit emissies van de WKK's elders dan via het biobed kunnen ontsnappen.
- 1.1.21 Geurreducerende voorzieningen moeten voor de goede werking, onder optimale condities in bedrijf worden gehouden en moeten zo vaak als voor een goede werking noodzakelijk is worden vervangen en gereinigd, doch ten minste één keer per jaar, worden onderhouden en geïnspecteerd. Van het onderhoud en de inspectie(s) moet verslag worden gelegd in een logboek, dat ter plaatse altijd voor de toezichthouder ter inzage beschikbaar moet zijn.
- 1.1.22 Vervanging van biofiltermateriaal van de biofiltertorens dient ten minste eenmaal per 4 jaar per toren plaats te vinden, of frequenter als het materiaal te veel is ingeklonken of twijfel bestaat over het geurverwijderingsrendement. Dit dient beurtelings per (set van) biotorens plaats te vinden zodanig dat niet van alle torens tegelijkhet filtermateriaal vervangen wordt (maar bijvoorbeeld per 2 of 3 biotorens) om geurpieken te voorkomen.
- 1.1.23 De vochtigheid en pH van biofiltermateriaal dient ten minste maandelijks (of zoveel vaker als nodig) te worden gecontroleerd en geregistreerd op meerdere plekken, waaronder ook bovenin de biofiltertorens.
- 1.1.24 De twee luchtwassystemen dienen te worden voorzien van een elektronisch monitoringssysteem, waarmee de parameters (zie voorschrift 1.1.25) die van belang zijn voor een goede werking van het luchtwassysteem, doorlopend worden geregistreerd.
- 1.1.25 In een elektronisch monitoringsysteem als bedoeld in voorschrift 1.1.24 dienen ieder uur de waarden van in ieder geval de volgende parameters te worden geregistreerd:
- a. de zuurgraad van het waswater;
 - b. de geleidbaarheid van het waswater in milliSiemens per centimeter;
 - c. de spuiwaterproductie in kubieke meter;
 - d. de drukval over het filterpakket in Pascal;
 - e. het elektriciteitsverbruik van de waswaterpomp in kilowattuur.

- 1.1.26 Van de in voorschrift 1.1.25 genoemde parameters, spuiwaterproductie en het elektriciteitsverbruik van de waswaterpomp, dienen tevens de cumulatieve waarden te worden geregistreerd.
- 1.1.27 Het waswater van het luchtwassysteem dient te worden voorzien van een debietmeting en een laagdebietalarmering die onmiddellijk in werking treedt als het debiet van het waswater te laag is voor een goede werking van het luchtwassysteem.
- 1.1.28 Voor het meten van de spuiwaterproductie dient per spuiwaterstroom in de spuileiding een elektromagnetische flowmeter te worden geïnstalleerd.
- 1.1.29 De geregistreerde waarden van de parameters dienen gedurende ten minste vijf jaar binnen het bedrijf te worden bewaard.
- 1.1.30 Ten minste eenmaal per zes maanden dienen de EC-elektrode en de pH-elektrode te worden gekalibreerd door een deskundige op het gebied van het kalibreren van elektrodes.
- 1.1.31 Bewijzen van de kalibraties dienen gedurende ten minste vijf jaar binnen het bedrijf te worden bewaard.
- 1.1.32 Ten behoeve van het gebruik en onderhoud van het luchtwassysteem gelden de volgende gedragsvoorschriften:
- wanneer en op welke wijze de schoonmaak en het onderhoud van het luchtwassysteem door een deskundige op het gebied van luchtwassystemen zullen plaatsvinden;
 - wanneer en op welke wijze de visuele controles en schoonmaak van het luchtwassysteem door de drijver van het bedrijf zullen plaatsvinden;
 - op welke wijze de waarden en instellingen van het luchtwassysteem die bepalend zijn voor de goede werking worden gecontroleerd, en
 - indien uit de registratie, zoals bedoeld in artikel 4.827 Bal, blijkt dat de parameters worden overschreden, worden onmiddellijk maatregelen getroffen om een goede werking van het luchtwassysteem te waarborgen.
- 1.1.33 De stortput/invoerbak voor toevoer van co-substraten en voedingsmiddelen aan de vergisters is omkapt en toegangen hiervan zijn voorzien van kunststof flappen om verspreiding van lucht te voorkomen.

Gedragsvoorschriften

- 1.1.34 Bij redelijkerwijs te verwachten, of gebleken ernstige hinder in de omgeving ten gevolge van bijvoorbeeld een storing of een incident dient het bevoegd gezag hiervan direct in kennis te worden gesteld en moeten zo spoedig als veilig mogelijk maatregelen getroffen worden om de hinder weg te nemen.
- 1.1.35 Ramen en deuren van de loads vaste co-producten en verpakte voedingsmiddelen moeten gesloten worden gehouden voor zover ze geen functie hebben voor het doorlaten van personen of goederen. Deuren dienen alleen maar te worden geopend voor onmiddellijke doorgang van personen, vervoersmiddelen of transportmiddelen.
- 1.1.36 Vaste co-producten moeten inpandig worden gelost en opgeslagen.
- 1.1.37 De stortput/invoer van de menger is voorzien van een omkapping met flappen die de stortput/invoer afsluiten.

- 1.1.38 Transport van geurende vloeibare producten moeten luchtdicht worden overgebracht. Geurontsnapping bij aan- en afvoer met vrachtwagens moet middels een dampretoursysteem worden voorkomen.
- 1.1.39 Het terrein, opslagvoorzieningen en de buitenzijde van installaties dienen schoon en vrij van geurende materialen, waaronder gemorste mest of co-producten gehouden te worden. Gemorst materiaal dient onmiddellijk opgeruimd te worden.

2 ACCEPTATIE MEST EN CO-SUBSTRATEN

2.1 Algemeen

- 2.1.1 Binnen de inrichting mag maximaal 150.000 ton dierlijke drijfmest en 150.000 ton co-substraten per jaar worden vergist.
- 2.1.2 In de inrichting mag maximaal 100.000 ton verpakte voedingsmiddelen per jaar worden uitgepakt en enkel worden toegevoegd in de mestvergister.

1. PROCEDURELE OVERWEGINGEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 6 januari 2025 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Omgevingswet (Ow) ontvangen. Het betreft een verzoek van B.V. Landgoed De Princepeel voor het verhogen van de vergistingscapaciteit van de installatie van 100.000 ton per jaar naar 300.000 ton per jaar op de locatie Volkelseweg 57 in Wilbertoord, gemeente Land van Cuijk.

1.2. Projectbeschrijving

De activiteit waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: verhoging van de vergistingscapaciteit van de installatie van 100.000 ton per jaar naar 300.000 ton per jaar.

Een uitgebreide omschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Omgevingswet omschreven activiteit:

- Milieubelastende activiteit (mba) op grond van artikel 5.1, tweede lid, onder b, van de Omgevingswet.

Binnen het bedrijf worden de volgende wijzigingen ten opzichte van de vigerende vergunde situatie doorgevoerd:

1. Verhoging van de capaciteit van de installatie van de verwerking van 50.000 ton dierlijke mest naar 150.000 ton dierlijke mest en de verwerking van 50.000 ton co-substraten naar 150.000 ton co-substraten;
2. Uitbreiding van de installatie van het opwaarderen van het biogas naar groen gas. In de beoogde situatie bedraagt deze capaciteit 4.500 m³ per uur productie van groen gas;
3. Plaatsen van een extra koelunit, droogkoeler en warmtepomp bij de loods;
4. Toename van transportbewegingen vanwege de aanvoer van extra mest en co-substraten en extra afvoer van verpakkingsmateriaal. Ook neemt de afvoer toe van bijvoorbeeld mestkorrels en ammoniumsulfaat.

De aangevraagde activiteiten vinden plaats binnen de bestaande fysieke installaties, waaronder de vergister en bijbehorende opslagvoorzieningen. De vergunde 8 compartimenten maken hiervan een integraal onderdeel uit en worden reeds ingezet voor de benodigde buffering.

Voor wat betreft de maximale opslagcapaciteit is er géén uitbreiding van de (opslag)voorzieningen aangevraagd of voorzien. De bestaande (opslag)capaciteit is toereikend voor de aangevraagde verhoging van de verwerkingscapaciteit. De maximale opslagcapaciteit van meststoffen, co-producten en eindproducten op jaarbasis blijft daarmee ongewijzigd. Er is dus géén sprake van fysieke uitbreiding van de opslag of van een wijziging in het aantal of de aard van de opslagvoorzieningen.

Hieronder is een beknopte beschrijving van het productieproces weergegeven, voor een uitgebreide omschrijving wordt verwezen naar de aanvraag.

Binnen het bedrijf worden mest- en co-substraten vergist middels de biogasinstallaties. Het ontstane biogas wordt deels via warmtekrachtkoppelingen (WKK's; gasmotoren) omgezet in warmte en elektriciteit en deels opgewaardeerd naar groen gas. Het aantal WKK's binnen het bedrijf blijft ongewijzigd, maar de capaciteit van de installatie voor het opwaarderen van biogas als groen gas wordt vergroot. Hiermee kan in de toekomstige situatie een groter deel van het geproduceerde biogas als groen gas worden ingevoerd op het aardgasnet, terwijl tegelijkertijd voldoende capaciteit behouden blijft voor de productie van warmte en elektriciteit via de WKK's.

De opgewekte elektriciteit wordt deels binnen het eigen bedrijf gebruikt en een deel wordt terug geleverd aan het openbare net. De warmte wordt gebruikt binnen het eigen bedrijf.

Het groen gas wordt ingevoerd op het openbare net of kan worden afgezet als LNG (liquid natural gas). Koolstofdioxide wordt deels uit het groen gas afgevangen en opgeslagen, waarna deze wordt afgezet naar derden, zoals glastuinbouwbedrijven en binnen de voedingsmiddelenindustrie.

Het digestaat dat overblijft na vergisting wordt binnen het bedrijf verder bewerkt. Na hygiëniseren en centrifugeren van het digestaat blijft een dikke en een dunne fractie over.

De dikke fractie wordt gedroogd en vervolgens afgezet of op locatie verwerkt tot korrels om vervolgens geëxporteerd te worden. De dunne fractie wordt verder bewerkt binnen het bedrijf. De dunne fractie wordt gestript en ingedampt. Na verdamping wordt de resterende dunne fractie opgeslagen en vervolgens uitgereden op eigen gronden of afgezet naar derden dan wel geëxporteerd.

Door het verhogen van de bestaande capaciteit van de installatie kan met gebruikmaking van de huidige installatie de hoeveelheid te produceren biogas worden verhoogd. Deze extra hoeveelheid biogas wordt in de installatie verder gereinigd naar groen gas. Hiertoe wordt binnen de bestaande bebouwing een extra installatie geplaatst voor het opwaarderen van het biogas. Na uitbreiding kan 4.500 m³ groen gas (gereinigd biogas) per uur worden geproduceerd.

Het opwerken van biogas tot groen gas, in plaats van het direct te verbranden in een WKK-installatie, biedt verschillende voordelen. In de beoogde situatie wordt daarom een deel van het biogas opgewerkt tot groen gas en ingevoerd op het aardgasnet. Tegelijkertijd blijft een deel van het biogas benut voor verbranding in de WKK-installatie, zodat lokaal warmte en elektriciteit kan worden geproduceerd. Deze gecombineerde inzet zorgt voor zowel een bijdrage aan de verduurzaming van de landelijke gasvoorziening als voor het behouden van lokale energievoorziening en flexibiliteit.

1.3. Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen voor het beoordelen van onderhavig besluit:

Aanvraag ingediend 6 januari 2025:

- Verzoek 2024123000743
- 2025-01-06 rapportage akoestisch onderzoek 2832ao5519v6
- 2025-01-06 rapportage luchtkwaliteit 2832lu1119v4
- 2024-12-30 Toelichting aanvraag omgevingsvergunning
- 2024-04-05 Procesbeschrijving Volkelseweg 57
- 2024-06-19 139268_24-008991_rep_final_Geuronderzoek
- 2024-10-25 139268_24-015432_tcn_final_Stofmetingen 2024
- 2024-12-30 plattegrondtekening blad M03
- 2024-12-23 Mer beoordelingsnotitie
- 2024-12-30 plattegrondtekening blad M01
- 2024-12-30 plattegrondtekening blad M02

Aanvullingen ingediend 30 mei 2025:

- 2025-05-30 Mer beoordelingsnotitie
- 2025-05-08 plattegrondtekening M01
- 2025-05-08 rekengegevens
- 2025-05-30 Toelichting aanvraag omgevingsvergunning
- 2025-05-19 rapportage akoestisch onderzoek 2832ao5519v8
- 2025-05-30 AERIUS_randeffect_projectberekening

- 2025-05-30 AERIUS_extra_beoordeling
- 2025-05-30 AERIUS_projectberekening_aanvraag omgevingsvergunning
- 2025-05-30 reactie op verzoek aanvullende gegevens
- 2025-05-19 rapportage luchtkwaliteit 2832lu1119v5

Aanvullingen ingediend 18 juni 2026:

- Mail 18-07-2025 Toelichting adviseur op verzoek om aanvulling

Aanvullingen ingediend 12 september 2025:

- 2025-09-09 rapportage akoestisch onderzoek 2832ao5519v9

Aanvullingen ingediend 29 september 2025:

- 2025-09-23 Processchema Volkseweg 57
- 2025-09-29 149678_25-015178_rep_final_Geuronderzoek_signed
- Volkseweg 57 - Totaaloverzicht tekening leidingen
- 2025-09-12 Mer beoordelingsnotitie
- 2025-09-29 Toelichting aanvraag omgevingsvergunning
- Volkseweg 57 Overzicht nieuwe toestand met leidingen
- 2025-09-29 Procesomschrijving Volkseweg 57 Wilbertoord

Aanvullingen ingediend 15 oktober 2025:

- 2025-10-13 Rapport Luchtkwaliteit 2832lu1119v6

Aanvullingen ingediend 31 oktober 2025:

- 2025-10-31 plattegrondtekening M.01

Aanvullingen ingediend 13 november 2025:

- 2025-11-13 Toelichting aanvullende gegevens

Aanvullingen ingediend 8 december 2025:

- 2025-12-08 reactie op verzoek aanvullingen
- 2025-12-03 Milieutekening Volkseweg 57 M.01
- 2025-12-05 149678_25-019193_rep_final02_Geuronderzoek
- 2025-11-27 Procesbeschrijving Volkseweg 57

Aanvullingen ingediend 22 januari 2026:

- 2026-01-21 Milieutekening M.01

Aanvullingen ingediend 6 februari 2026:

- 2026-02-04 149678_26-001653_rep_final03_Geuronderzoek

Aanvullingen ingediend 15 april 2026:

- 2026-04-15 149678_26-005.795_rep_final04_Geuronderzoek
- 2026-04-15 Toelichting aanvraag omgevingsvergunning

Aanvullingen ingediend 21 april 2026:

- 2026-04-21 Mer beoordelingsnotitie
- 2026-04-21 Toelichting aanvraag omgevingsvergunning

1.4. Huidige vergunningsituatie

Voor de milieubelastende activiteiten (mba's) zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of ontheffingen verleend of meldingen geaccepteerd:

Soort	Vergunning datum	Kenmerk	Onderwerp
Revisievergunning (activiteit bouwen, planologie en milieu)*	19 april 2023	Z/135828	Met wijzigen van een mestverwerkingsinstallatie met vergistingsinstallatie
Veranderingsvergunning*	22 december 2023	Z/158092	Oprichting CO ₂ , -vervloeingsinstallatie
Ambtshalve wijziging*	22 december 2022	Z/207597	Wijzigen van voorschriften van de revisievergunning van 19 april 2023
Omgevingsplanactiviteit Werk, niet zijnde bouwwerk	6 maart 2026	Z/266667	Aanleggen voorziening t.b.v. infiltratie hemelwater
Omgevingsplanactiviteit Bouwen	In behandeling	Z/271419	Wijzigen installatie

** Deze vergunningen zijn op grond van artikel 4.13 van de Invoeringswet Omgevingswet gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet.*

1.5. Vergunningplicht

De aanwijzing van vergunningplichtige activiteiten is opgenomen in hoofdstuk 3 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). De volgende artikelen zijn van toepassing:

Artikel met grondslag	Vergunningplicht	Omschrijving mba
3.79 en 3.91 Bal	Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een milieubelastende activiteit te verrichten, geldt voor de milieubelastende activiteit, bedoeld in artikel 3.90.	Afvalbeheer IPPC-installaties en grootschalige mestverwerking

Op grond van artikel 3.79, 3.91 en 3.202 van het Bal is sprake van vergunningplichtige activiteiten.

1.6. Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag om te beslissen op de aanvraag om een omgevingsvergunning voor de aangevraagde activiteiten. Dit volgt uit artikel 4.6, eerste lid, onder c, van het Omgevingsbesluit (Ob) op grond van de mba's, genoemd in artikel 3.78 en artikel 3.90 van het Bal. En op grond van artikel 5.13, eerste lid, van de Omgevingswet jo. 4.16, eerste lid, onder b van het Ob jo. artikel 3.79, eerste lid en artikel 3.91 eerste lid, van het Bal voor de milieubelastende activiteiten.

1.7. Beoordeling van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag opnieuw getoetst op volledigheid. Op grond van de beoordeling hebben wij de aanvrager op 14 maart 2025 een eerste brief gestuurd om de aanvraag uiterlijk op 1 mei 2025 aan te vullen. In de brief van 14 maart 2025 (verzoek om aanvullende gegevens) is opgenomen dat er nog enkele onderdelen beoordeeld moesten worden en u op een later tijdstip geïnformeerd zou worden. Deze brief is een aanvulling op het eerste verzoek om aanvullende gegevens.

Op 24 april 2025 hebben wij u een tweede brief gestuurd en in de gelegenheid gesteld om de aanvraag uiterlijk 1 juni 2025 aan te vullen. Op 30 mei 2025 hebben wij van u de aanvullende gegevens ontvangen. In de brief van 24 juli 2025 is, naast het verzoek om aanvullende gegevens in te dienen, opgenomen dat er nog enkele onderdelen (geur en lucht) beoordeeld moesten worden waarover u op een later tijdstip geïnformeerd zou worden. Deze brief is een aanvulling op het tweede verzoek om aanvullende gegevens.

Op 24 juli 2025 hebben wij u een derde brief gestuurd en in de gelegenheid gesteld om de aanvraag uiterlijk 1 september 2025 aan te vullen. Op 28 juli 2025 hebben wij de geur- en luchtrapportages

ontvangen. Tevens hebben wij op 1 september 2025 één e-mail ontvangen van Agron Advies B.V. waarin is aangegeven dat het akoestisch onderzoek nog niet is beoordeeld. Er is verzocht en akkoord bevonden om een verlenging van de termijn voor het indienen van de aanvullende gegevens met vier weken. Op 5 september 2025 hebben wij een vierde brief gestuurd om de aanvraag uiterlijk 29 september 2025 aan te vullen. Alle aanvullingen zijn ingediend, behalve het luchtkwaliteitsonderzoek. Op 29 september 2025 hebben wij één e-mail ontvangen waarin is aangegeven dat het luchtkwaliteitsonderzoek nog niet is opgesteld. Er is verzocht om een verlenging van de termijn voor het indienen van het luchtkwaliteitsonderzoek met drie weken. Met dit verzoek hebben wij ingestemd en is de termijn voor het indienen van de aanvullingen opgeschort tot 22 oktober 2025. Op 15 oktober 2025 hebben wij deze aanvullingen ontvangen.

In de brief van 4 november 2025 is, naast het verzoek om aanvullende gegevens in te dienen, opgenomen dat er nog enkele onderdelen (geur en lucht) beoordeeld moesten worden waarover u op een later tijdstip geïnformeerd zou worden. Deze brief is een aanvulling op het vijfde verzoek om aanvullende gegevens. In deze brief is een termijn tot 15 december 2025 gesteld voor het indienen van de aanvullende gegevens.

In de brief van 26 november 2025 hebben wij u een zesde verzoek gestuurd en u in de gelegenheid gesteld om de aanvraag uiterlijk 15 december 2025 aan te vullen. Op 1 december 2025 hebben wij deze aanvullingen ontvangen en beoordeeld. De verstrekte gegevens voor geur zijn opnieuw onvoldoende om te kunnen beoordelen of de gevraagde vergunning al dan niet kan worden verleend. In de brief van 21 januari 2026 hebben wij een zevende brief om aanvullende gegevens gestuurd en u in de gelegenheid gesteld om de aanvraag uiterlijk 15 februari 2026 aan te vullen. Op 6 februari 2026 hebben wij deze aanvullingen ontvangen. De verstrekte gegevens voor geur zijn wederom onvoldoende om te kunnen beoordelen of de gevraagde vergunning al dan niet kan worden verleend. Op 4 maart 2026 hebben wij een laatste brief om aanvullende gegevens gestuurd en u in de gelegenheid gesteld om de aanvraag uiterlijk 19 maart 2026 aan te vullen. Op 17 maart 2026 heeft u per e-mail gereageerd op de openstaande punten ten aanzien van het geurrapport. Het definitieve geurrapport hebben wij op 15 april 2026 ontvangen. Tevens zijn op 21 april 2026 nog aanvullingen ingekomen. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

1.8. Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 16.5.3 van de Ow.

Gelet hierop hebben wij op 6 maart 2026 overeenkomstig artikel 16.57 van de Ow de ontvangst van de aanvraag bekendgemaakt op internet via www.officielebekendmakingen.nl.

Van het ontwerp van de beschikking hebben wij de kennisgeving digitaal gepubliceerd op internet: <https://www.officielebekendmakingen.nl/> op 18 mei 2026.

Tussen 18 mei 2026 en 29 juni heeft het ontwerp ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijze naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

1.9. Advies en instemming

Advies

In de Ow en het Ob worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 16.15, eerste lid van de Ow, in samenhang met artikel 4.21 van het Ob, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- College van Burgemeester en wethouders van de gemeente Land van Cuijk;
- Veiligheidsregio Brabant-Noord.

Het college van Burgemeester en wethouders van de gemeente Land van Cuijk heeft op 20 februari 2025 het volgende advies uitgebracht:

Op basis van de stukken is niet vastgesteld dat sprake is van een vergunningplicht voor de activiteiten 'Bouwactiviteit (omgevingsplan)', 'Bouwactiviteit (technisch)', 'Afwijken van regels in het omgevingsplan' en 'Werk, niet zijnde bouwwerk, of werkzaamheid uitvoeren'. Zoals ook de gemeente hierin stelt is de aanvrager zelf verantwoordelijk voor het indienen van alle benodigde vergunningen, meldingen en informatieplichten voor de aangevraagde activiteiten.

De veiligheidsregio Brabant-Noord heeft op 22 april 2025 positief geadviseerd op onderhavige aanvraag.

1.10. Coördinatie met de lozingsvergunning

De aangevraagde activiteit heeft betrekking op een bedrijf waartoe een IPPC-installatie behoort. Binnen het bedrijf worden geen activiteiten uitgevoerd waarvoor een vergunning noodzakelijk is op grond van de Waterwet. Coördinatie met de waterwet is daarom niet van toepassing.

1.11. Milieueffectrapportage (mer)

De milieueffectrapportage (hierna: MER) is wettelijk verankerd in afdeling 16.4 van de Omgevingswet (Ow) en hoofdstuk 11 van het Ob.

Ingevolge artikel 16.43 van de Ow moet het bevoegd gezag bij voorgenomen activiteiten genoemd in bijlage V van het Ob besluiten of voor het project, gelet op de aanzienlijke milieueffecten die het project mogelijk heeft, een MER moet worden gemaakt.

Het voorgenomen project is m.e.r.-beoordelingsplichtig, wanneer deze wordt vermeld in bijlage V van het Ob. De kolom "gevallen" geeft aan wanneer de activiteiten m.e.r.-plichtig zijn. In de onderstaande tabel zijn de van toepassing zijnde categorieën weergegeven.

Cat.	Kolom 1: Projecten	Kolom 2: Gevallen waarin de m.e.r.-plicht geldt (artikel 16.43, eerste lid, aanhef en onder a, van de Omgevingswet)	Kolom 3: Gevallen waarin de m.e.r.-beoordelingsplicht geldt (artikel 16.43, eerste lid, aanhef en onder b, van de Omgevingswet)	Kolom 4: Besluiten als bedoeld in artikel 11.6, derde lid, onder c, van het Omgevings besluit
L2	Installaties voor de verwijdering van niet gevaarlijke afvalstoffen	Oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor de verbranding of chemische behandeling met een capaciteit van meer dan 100 ton per dag	Oprichting, wijziging of uitbreiding	De omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit
F3	Geïntegreerde chemische installaties, zijnde installaties voor de fabricage op industriële schaal van stoffen door chemische omzetting, waarin verscheidene eenheden naast elkaar bestaan en functioneel met elkaar verbonden zijn, bestemd voor de fabricage van: a. organische basischemicaliën; b. anorganische basischemicaliën; c. fosfaat-, stikstof-, of kalium houdende meststoffen als	Oprichting	Wijziging of uitbreiding	De omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit

	bedoeld in bijlage I bij het Bal (enkelvoudige of samengestelde meststoffen); d. basisproducten voor gewasbeschermingsmiddelen en van biociden als bedoeld in bijlage I bij het Bal; e. farmaceutische basisproducten met een chemisch of biologisch procedé; of f. explosieven			
--	---	--	--	--

De activiteiten binnen B.V. Landgoed De Princepeel vallen onder kolom 1 (projecten). De aanvraag heeft betrekking op een omgevingsvergunning voor een mba. De aangevraagde wijzigingen voldoen bij L2 en F3 niet aan de voorwaarden van kolom 2 (project-m.e.r.-plicht). De aangevraagde wijzigingen voldoen bij L2 en F3 wel aan de voorwaarden van kolom 3 (project-m.e.r.-beoordelingsplicht). Hierdoor kan worden volstaan met een project-m.e.r.-beoordelingsplicht. Wij gaan hier inhoudelijk op in onder paragraaf 2.5 van de inhoudelijke overwegingen.

1.12. Wet Bibob

Conform onze beleidsregel hebben wij op basis van de Wet bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur (wet Bibob) een onderzoek verricht naar de ingediende aanvraag om omgevingsvergunning.

Onze conclusie op basis van dit onderzoek is dat er vanuit de Wet Bibob geen bezwaren zijn om de aangevraagde vergunning te verlenen.

Wel wijzen we erop dat het Bibob-onderzoek een momentopname is. Er kan op een later moment blijken dat er (nieuwe) handhavingsinformatie, strafrechtelijke informatie of een andere indicatie is om een nieuw Bibob-onderzoek op te starten. Uit dat onderzoek kan dan blijken dat er vanuit de Wet Bibob wel degelijk bezwaren zijn ten aanzien van de omgevingsvergunning.

1.13. Overige wet- en regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn alleen de milieuaspecten gerelateerd aan de Omgevingswet en de daarbij behorende regelgeving beoordeeld. De Omgevingswet, voor wat betreft de Natura 2000-activiteit en bijbehorende regelgeving zoals de Omgevingsverordening Noord-Brabant zijn gericht op de bescherming van natuur. Een toestemming op basis van Natura 2000-activiteiten, bouwactiviteiten, ruimtelijke ordening of andere wet- en regelgeving (b.v. gezondheid) kunnen derhalve aan de orde zijn. Het bedrijf mag pas in werking zijn als voor alle activiteiten een vergunning dan wel toestemming is verleend.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

2. MILIEUBELASTENDE ACTIVITEIT

2.1. Inleiding

Op 6 januari 2025 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Ow ontvangen. De aanvraag heeft betrekking op mba's als bedoeld in artikel 3.78, artikel 3.90 en artikel 3.202 van het Bal. Het betreft het verhogen van de vergistingscapaciteit van de installatie van 100.000 ton per jaar naar 300.000 ton per jaar (voor de uitgebreide omschrijving wordt verwezen naar de aanvraag).

De aangevraagde wijzigingen worden uitgevoerd binnen een mba waartoe één of meer IPPC-installaties behoren, zoals genoemd in Bijlage I categorie 5.3.b van de Richtlijn industriële emissies (Rie).

B.V. Landgoed De Princepeel is een complex bedrijf (afdeling 3.3 van het Bal).

Op grond van artikel 3.79, artikel 3.91 en artikel 3.202 (Bal) zijn alle (functioneel ondersteunende) activiteiten op het terrein van B.V. Landgoed De Princepeel vergunningplichtig.

2.2. Toetsing aanvraag

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

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

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 aangevraagde wijzigingen hebben geen gevolgen voor de aspecten geluid, lucht, afvalwater afvalstoffen en energie. Deze aspecten zijn voldoende geregeld in de geldende vergunning. In deze veranderingsvergunning worden daarom voor deze aspecten geen voorschriften gesteld, maar wordt verwezen naar de voorschriften van de vigerende vergunningen.

Specifiek voor de aspecten geur, lucht, geluid, volksgezondheid, bodem, externe veiligheid, energie, afvalstoffen en afvalwater verwijzen wij naar onderstaande paragraaf 2.3 (Bal) en/of paragraaf 2.7 (Beoordeling milieuaspecten).

2.3. Besluit activiteiten leefomgeving (Bal)

De mba('s) die door het bedrijf B.V. Landgoed De Princepeel worden uitgevoerd op de locatie Volkelseweg 57 te Wilbertoord passen binnen de reikwijdte van de aanwijzing van de vergunningplicht.

De aangevraagde wijzigingen hebben betrekking op het verhogen van de vergistingscapaciteit van de installatie van 100.000 ton per jaar naar 300.000 ton per jaar. Hiermee valt deze wijziging rechtstreeks onder paragraaf 3.3.10 (afvalbeheer IPPC-installatie) en 3.3.14 (grootschalige mestverwerking) van het Bal en geldt op grond van artikel 3.79 en artikel 3.91 van het Bal de vergunningplicht voor de aangevraagde wijzigingen. Op grond van artikel 3.80 van het Bal zijn de algemene regels uit paragraaf 4.83, 4.86, 5.2.1, 5.3.1, 5.4.1, 5.4.3 en 5.4.4 van het Bal van toepassing op de aangevraagde mba.

De opslag van dieselolie (tank van 25 m³) valt onder de bedrijfstak overstijgende mba 'opslagtank voor vloeistoffen en tankcontainer of verpakking die wordt gebruikt als opslagtank voor vloeistoffen', die is opgenomen in paragraaf 3.2.8 van het Bal. Op grond van artikel 3.26 van het Bal zijn de algemene regels van paragraaf 4.94 van toepassing op de aangevraagde mba voor de opslag van dieselolie. En daarom hoeft voor deze bedrijfsactiviteit geen voorschriften in deze vergunning opgenomen te worden.

2.4. Zorgplicht

Algemeen

Artikel 1.6 van de Ow bepaalt dat eenieder bij zijn activiteiten voldoende zorg draagt voor de fysieke leefomgeving. In het meer concrete artikel 1.7 van de Ow is bepaald dat eenieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat zijn activiteit nadelige gevolgen kan hebben voor de fysieke leefomgeving, verplicht is alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs gevraagd kunnen worden om die gevolgen te voorkomen. Voor zover dat niet mogelijk is, is hij verplicht om die gevolgen zo veel mogelijk te beperken of ongedaan te maken. Als ook dat onvoldoende mogelijk is, is hij verplicht om de activiteiten achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van hem kan worden gevergd.

Vangnetfunctie

Het is niet mogelijk, noch wenselijk, alle theoretisch mogelijke activiteiten te reguleren. De algemene zorgplicht fungeert als vangnet. Het vangnet is vooral van belang bij activiteiten of gevolgen van activiteiten die onmiskenbaar in strijd zijn met de zorgplicht, maar die niet nader zijn gereguleerd omdat de wetgever ze niet heeft voorzien. Het kan bijvoorbeeld gaan om activiteiten die in Nederland nog niet voorkomen of om nieuwe technische ontwikkelingen die niet vergunningplichtig zijn en waarvoor de geldende algemene regels niet voldoen. Een ander voorbeeld zijn activiteiten die in het algemeen geen problemen veroorzaken en daarom niet zijn gereguleerd, maar die in specifieke gevallen onacceptabele gevolgen hebben voor de fysieke leefomgeving.

Specifieke zorgplicht

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

Deze specifieke zorgplicht staat in artikel 2.11 van het 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.

Artikel 2.11 van het Bal bestaat uit twee delen. Het eerste deel verplicht degene die de activiteit verricht om zorg te dragen voor bepaalde milieubelangen. Hoewel de zorgplicht een open norm is en moet blijven, wordt in het tweede deel van het artikel nader geconcretiseerd waaruit die zorgplicht

in ieder geval bestaat. Dit geeft een handvat aan degene die de activiteit verricht om de vereiste zorg in te vullen. Het betreft geen uitputtende concretisering.

In het algemeen zal de specifieke zorgplicht niet overtreden worden indien de activiteit op de gebruikelijke manier wordt uitgevoerd. De specifieke zorgplicht verbiedt handelingen waarvan duidelijk is dat deze niet toegestaan kunnen worden en iedereen zou moeten weten dat ze niet door de beugel kunnen.

Aan deze vergunning zullen geen voorschriften worden verbonden voor activiteiten of aspecten, die reeds 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 Besluit kwaliteit leefomgeving. Dit is in de volgende hoofdstukken per milieuaspect uitgewerkt.

2.5. Milieueffectrapportage (m.e.r.)

Het voorgenomen project valt onder categorie L2 van bijlage V, kolom 3 en categorie F3 van bijlage V, kolom 3, van het Ob (het wijzigen van een installatie voor het verwijderen van niet gevaarlijke afvalstoffen). Ondanks dat de drempelwaarde zoals genoemd in de bijlage V, kolom 3, van het Ob niet wordt overschreden geldt er een m.e.r. beoordelingsplicht. Gelijktijdig met de aanvraag is een aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordelingsplicht (Z/246573) ontvangen.

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

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

1. de kenmerken van het project;
2. de locatie van het project;
3. soort en kenmerken van het potentiële effect.

Bij de aanmeldingsnotitie is een beschrijving gevoegd om belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te vermijden of te voorkomen. Hiermee hebben we bij de toetsing rekening gehouden. Hieronder volgt onze afweging.

2.5.1. Kenmerken van het project

Bij de kenmerken van het project wordt het volgende in aanmerking genomen:

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

Overwegingen

Omvang en ontwerp van het project

Binnen het bedrijf vindt co-vergisting plaats. De mest en co-producten zijn afkomstig van buiten het bedrijf. Daarnaast vindt er mestverwaarding plaats. De totale digestaatverwerkingsinstallatie bestaat

uit verschillende onderdelen die bij elkaar zorgen voor complete verwerking van het geproduceerde digestaat.

De vergunningsaanvraag ziet toe op het wijzigen van de capaciteit van een bestaande mestvergistingsinstallatie. De capaciteit van de installatie van de verwerking van 50.000 ton dierlijke mest wordt verhoogd naar 150.000 ton dierlijke mest en de verwerking van 50.000 ton co-substraten wordt verhoogd naar 150.000 ton co-substraten. Het proces blijft gelijk aan de vergunde situatie. Ook de installaties welke worden gebruikt binnen het proces blijven gelijk aan de vergunde situatie.

Voor wat betreft de maximale opslagcapaciteit is er géén uitbreiding van de (opslag)voorzieningen aangevraagd of voorzien. De bestaande (opslag)capaciteit is toereikend voor de aangevraagde verhoging van de verwerkingscapaciteit. De maximale opslagcapaciteit van meststoffen, co-producten en eindproducten op jaarbasis blijft daarmee ongewijzigd. Er is dus géén sprake van fysieke uitbreiding van de opslag of van een wijziging in het aantal of de aard van de opslagvoorzieningen.

Een beschrijving van de beoogde wijzigingen zijn opgenomen in paragraaf 1.2 (Projectbeschrijving) van dit besluit.

Door het verhogen van de bestaande capaciteit van de installatie kan met gebruikmaking van de huidige installatie de hoeveelheid te produceren biogas worden verhoogd. Deze extra hoeveelheid biogas wordt in de installatie verder gereinigd naar groengas.

Cumulatie met andere bestaande en/of goedgekeurde projecten

Ten gevolge van de voorgenomen activiteit kan cumulatie optreden met andere projecten in de omgeving. Het gaat dan met name om emissies van geur, PM₁₀, NH₃ en NO_x. De geuremissie van het bedrijf voldoet aan de richtwaarden, zoals is getoetst in het geuronderzoek behorende bij deze aanvraag. Geurende activiteiten zullen in gesloten installaties of inpandig worden uitgevoerd, waarbij actief koolfilters en een gaswasser worden gebruikt voor het reinigen van verdringslucht en afgezogen lucht. Daarnaast zal worden voldaan aan de grenswaarden ten aanzien van luchtkwaliteit. Bij het vaststellen van de grenswaarden in het kader van luchtkwaliteit is rekening gehouden met emissies van andere bedrijven in de omgeving van het bedrijf.

Verder zijn in de directe omgeving van de planlocatie geen initiatieven bekend waardoor de hiervoor besproken effecten op het milieu worden beïnvloed. De kans op cumulatie met andere activiteiten is dan ook verwaarloosbaar.

Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, met name land, bodem, water en biodiversiteit

B.V. Landgoed De Princepeel gebruikt natuurlijke hulpbronnen. Er wordt inzicht gegeven in het gebruik van natuurlijke hulpbronnen binnen het bedrijf en de wijze waarop deze worden ingezet, hergebruikt en afgevoerd. De belangrijkste natuurlijke hulpbronnen binnen de bedrijfslocatie betreffen energie, water en lucht. Daarnaast spelen mest en co-substraten een belangrijke rol als inputstromen, die binnen het proces worden benut voor de productie van hernieuwbare energie en secundaire grondstoffen.

De belangrijkste inputstromen binnen het bedrijf zijn dierlijke mest en co-substraten. Deze stromen worden ingezet in het vergistingsproces en vormen de basis voor de productie van biogas. Deze (afval)stromen worden binnen het bedrijf nuttig toegepast en dragen bij aan de productie van hernieuwbare energie en herbruikbare eindproducten, zoals meststoffen.

Met de uitbreiding van de capaciteit neemt de inzet van deze grondstoffen toe. Tegelijkertijd blijft het proces gericht op maximale benutting van deze stromen, waarbij restproducten zoveel mogelijk worden hergebruikt of nuttig toegepast.

Binnen de bedrijfslocatie wordt op efficiënte en grotendeels circulaire wijze gebruikgemaakt van natuurlijke hulpbronnen. Energie wordt hoofdzakelijk intern en duurzaam opgewekt, waterstromen worden waar mogelijk hergebruikt en lucht wordt functioneel ingezet binnen gesloten en gecontroleerde systemen. Door de capaciteitsuitbreiding nemen alle hulpbronnen in gebruik toe. De wijze van inzet, hergebruik en verwerking blijft echter ongewijzigd, waardoor sprake is van een schaalvergroting binnen een bestaand en beheerst systeem.

Productie van afvalstoffen

Binnen het bedrijf komen afvalstoffen vrij. De afvalstromen worden centraal verzameld en worden gescheiden opgeslagen en ingezameld en afgevoerd naar een erkende verwerker. Op grond van de aanvraag zal binnen het bedrijf de hoeveelheid aan verpakkingsmateriaal toenemen. Er ontstaan geen andere afvalstoffen. Het afval dat overblijft na het uitpakken van de levensmiddelen bedraagt 18.000 ton per jaar. Dit materiaal wordt gescheiden opgeslagen en afgezet naar derden.

Verontreiniging en hinder

Voor de overwegingen met betrekking tot verontreiniging en hinder verwijzen wij naar de inhoudelijke overwegingen voor de milieuaspecten.

Het risico van ongevallen en/of rampen

Binnen het bedrijf vindt mestvergisting plaats. De aangevraagde wijziging met betrekking tot de verhoging van de biovergistingscapaciteit leidt niet tot de realisering van nieuwe risicobronnen die gevaar opleveren of de veiligheid van de omgeving aantasten. De vigerende contouren blijven gehandhaafd.

De risico's voor de menselijke gezondheid

De vergistingsinstallatie betreft een gesloten systeem. Verdringslucht wordt gereinigd door middel van actiefkoolfilters. Opslag en handelingen van mest, co-producten en digestaat vindt binnen plaats en afgezogen lucht wordt behandeld met een luchtwasser, biofilter of biobed. De aard van de activiteiten binnen het bedrijf in combinatie met de getroffen maatregelen en voorzieningen leiden niet tot risico's voor de menselijke gezondheid

Conclusie: kenmerken van het project

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

2.5.2. Locatie van het project

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

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

Overwegingen

De aangevraagde activiteiten vinden plaats binnen de bestaande en vergunde activiteiten van B.V. Landgoed De Princepeel aan Volkelseweg 57 te Wilbertoord. Met de aanvraag veranderen het gebruik, de locatie en de perceelsgrenzen niet.

Het bedrijf en daarmee de voorgenomen activiteit zijn gelegen op ruime afstand van het Natura 2000-gebied. Het dichtst bijgelegen gevoelige gebied is Oeffelter Meent, op circa 13,9 km van het bedrijf.

Om de stikstofdepositie op de omliggende natuurgebieden in beeld te brengen zijn depositieberekeningen gemaakt middels Aeriusberekening(en). Zowel voor de referentiesituatie als voor de beoogde situatie is bepaald wat de depositie is op de natuurgebieden als gevolg van de stikstofemissie vanuit het bedrijf. Uit de resultaten blijkt dat ten opzichte van de vergunde situatie geen toename plaatsvindt van stikstofdepositie op de natuurgebieden in de beoogde situatie. Dit betekent dat significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van de Natura 2000-gebieden zijn uit te sluiten als gevolg van de wijziging van de biogasinstallatie. Daarnaast zijn er geen gevolgen voor flora- en fauna op het terrein van het bedrijf te verwachten, gezien het terrein al in gebruik is als mestvergistings- en mestverwerkingsinstallatie en de aangevraagde wijzigingen hier geen verandering in brengen.

Het plangebied heeft geen archeologische verwachtingswaarde. Ook worden geen nieuwe gebouwen beoogd. Een archeologisch onderzoek is daarmee niet noodzakelijk, omdat de ondergrond niet wordt verstoord.

De omgeving is overwegend agrarisch van karakter en de dichtstbijzijnde burgerwoning is gelegen op een afstand van meer dan 600 meter van de bedrijfslocatie.

De bebouwde kom van Wilbertoord, Mill en Odiliapeel liggen op een afstand van circa 1.600 meter, respectievelijk 1.900 meter en 2.900 meter van het bedrijf. De voorgenomen activiteit zal niet leiden tot een grotere invloed dan in de huidige situatie.

Conclusie plaats van het project

De locatie van het project leidt niet tot aanzienlijke milieueffecten om reden waarvan een milieueffectrapport moet worden opgesteld.

2.5.3. Soort en kenmerken van het potentiële effect

Bij de soort en kenmerken van het potentiële effect wordt in samenhang met de onder de punten 1 en 2 uiteengezette criteria, het volgende in aanmerking genomen:

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

Overwegingen

De kenmerken van de belangrijkste (mogelijk) optredende nadelige gevolgen voor het milieu zijn in de paragrafen 2.8 t/m 2.12 aan de orde gesteld. Daaruit kan het volgende worden afgeleid:

De belangrijkste milieueffecten vanuit de voorgenomen activiteiten vormt het aspect geur. Uit het bij de aanvraag gevoegde geurrapport blijkt dat de geurbelasting van de aangevraagde activiteiten voldoet aan de richtwaarden. Daarmee voldoet de aanvraag ook aan een aanvaardbaar hinderniveau voor geur. Daarnaast moet worden voldaan aan de voorschriften van deze onderhavige omgevingsvergunning.

De aangeleverde gegevens bieden voldoende inzicht in het bereik, waarschijnlijkheid, orde, grootte en complexiteit van de effecten vanuit het bedrijf. Daarbij zullen de effecten op het aspect geur, lucht, geluid, bodem, afvalwater, energie, afvalstoffen en externe veiligheid geen belangrijke nadelige gevolgen vormen. Er is geen sprake van grensoverschrijdende effecten.

De aangeleverde gegevens bieden voldoende inzicht in duur, frequentie, cumulatie en de onomkeerbaarheid van de effecten.

Conclusie soorten en kenmerken van het potentiële project

Van potentiële aanzienlijke effecten is als gevolg van het voorgenomen project geen sprake. In dit kader dient geen MER te worden gemaakt.

Gelet hierop overwegen wij dat naar aanleiding van de soort en de kenmerken van het potentiële effect kan worden uitgesloten dat het project aanzienlijke milieueffecten kan hebben.

2.5.4. Conclusie m.e.r.-beoordeling

De voorgenomen projectactiviteit(en) waarvoor een omgevingsvergunning is aangevraagd leiden, met in achtneming van de voorschriften uit dit besluit, niet tot aanzienlijke milieueffecten, die via een milieueffectrapport nader onderzocht moeten worden. De kenmerken van het project, de locatie van het project en de soort en kenmerken van het potentiële effect zijn voldoende inzichtelijk.

2.6. Beste beschikbare technieken

2.6.1. Toetsingskader

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de milieubelastende activiteit 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 bij het verrichten van de milieubelastende activiteit ten minste de in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Bij het opstellen van de omgevingsvergunning milieu moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies. De Europese Commissie stelt de BBT-conclusies op en maakt deze bekend in het Publicatieblad van de Europese Unie.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13 lid 5 en 7 van de Richtlijn industriële emissies (Rie).

Het verschil tussen artikel 13 lid 5 en lid 7 van de Rie is:

- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 5 heeft de Europese Commissie vastgesteld ná 6 januari 2011. Dit op basis van artikel 75 lid 2 van de Rie.
- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 7 is het hoofdstuk Best available techniques (BAT) uit de BREF's. De Europese commissie heeft deze BREF's vastgesteld vóór 6 januari 2011. Dit hoofdstuk geldt als BBT-conclusies totdat de Europese Commissie voor die activiteit nieuwe BBT-conclusies vaststelt.

Als op een activiteit of op een type productieproces binnen de milieubelastende activiteit geen BBT-conclusies of informatiedocumenten over BBT van toepassing zijn, of als de van toepassing zijnde BBT-conclusies of informatiedocumenten niet alle mogelijke milieueffecten van de activiteit of het proces behandelen, moet het bevoegd gezag de BBT zelf vaststellen. Hierbij houdt het bevoegd gezag in ieder geval rekening met:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van stoffen die minder gevaarlijk zijn dan stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de CLP-verordening;
- de ontwikkeling van technieken voor de terugwinning en opnieuw gebruiken van de uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- de verwachte datum en het verwachte tijdstip waarop met de activiteit wordt begonnen;
- de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;
- het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;
- de noodzaak om de nadelige gevolgen van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken; en
- de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

De op één van deze criteria vastgestelde BBT moet een milieubeschermingsniveau garanderen dat tenminste gelijkwaardig is aan het niveau in de BBT-conclusies.

2.6.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken

De activiteiten binnen het bedrijf hebben betrekking op één of meer IPPC-installaties en wel de volgende: Bijlage I, categorie 5.3b, onder i van de Richtlijn industriële emissies (Rie): nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 100 ton per dag (anaerobe vergisting).

Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies. Op grond van artikel 8.10 van het Bkl moet voor het bepalen van BBT een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT.

Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsen aan BBT-conclusies bij vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsen aan BBT-conclusies de actualiteit hiervan moet nagaan ten aanzien van de ontwikkelingen van BBT die sinds het vaststellen van de BBT-conclusies hebben plaatsgevonden. Bronnen voor ontwikkelingen ten aanzien van BBT zijn onder andere de eindconcepten van herziene BBT-conclusies.

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende BBT-conclusies:

- BREF afvalverwerking;
- BREF Op- en overslag bulkgoederen;
- BREF Energie-efficiëntie.

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals opgenomen in bijlage XVIII, onder A, van het Bkl:

- Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen (BB-cvm).

Bij de vigerende vergunning is dit verder uitgewerkt en in de vergunning en vergunningvoorschriften geïmplementeerd. Voor de huidige aangevraagde veranderingen is dit verder niet relevant.

2.6.3. Conclusie BBT

Wij zijn van oordeel dat de ingediende gegevens voldoende informatie bevatten voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. Het bedrijf voldoet met in achtname van de aan dit besluit gehechte voorschriften aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de betreffende paragraaf.

2.7. Beoordeling milieuaspecten

Naar aanleiding van de ingediende aanvraag beoordelen wij per relevant milieuaspect wat de eventuele gevolgen zijn voor het milieu en de gezondheid. Hierbij hebben we ons alleen gericht op de relevante milieuaspecten.

2.8. Afvalstoffen

In bijlage II van het Bal zijn verschillende categorieën van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen vastgelegd welke niet met elkaar, met andere afvalstoffen of met niet afvalstoffen mogen worden gemengd. Deze categorieën moeten dus gescheiden gehouden worden. Tabel 1 van het deelonderwerp 'Gescheiden houden bedrijfsafval en gevaarlijk afval' van het CMP geeft een samenvatting van de categorieën uit bijlage II van het Bal. Als deze afvalstoffen wel worden gemengd voorafgaand aan de inzameling of afgifte, is daarvoor een omgevingsvergunning op grond van art. 3.40 van het Bal vereist. Ook het mengen binnen een afvalcategorie is in een groot aantal gevallen vergunningplichtig.

Bij kleinere hoeveelheden wordt het gescheiden inzamelen steeds minder kostenefficiënt en doelmatig. En bij bedrijven die erg weinig ruimte hebben, is het niet soms niet redelijk om het afval in meerdere containers en zakken gescheiden te moeten houden. Daarom biedt het CMP in paragraaf 4.2 de mogelijkheid om uitzonderingen te maken voor afvalscheiding.

Met deze aanvraag neemt de hoeveelheid aan verpakte voedingsmiddelen ten opzichte van de vigerende situatie toe van 30.000 ton per jaar naar 100.000 ton per jaar. Het verpakkingsmateriaal van de uitgepakte voedingsmiddelen (plastic, blik of glas) bedraagt in de aangevraagde situatie circa 18.000 ton per jaar. In de vigerende situatie ligt dit op 6.000 ton per jaar. Het afval plastic, blik en glas wordt gescheiden bewaard en afgevoerd naar een erkende inzamelaar. Op het bedrijf is het soort afval dat wordt geaccepteerd binnen de installatie overeenkomstig de vergunde situatie.

Zoals in de vigerende vergunning is gesteld zijn door het bedrijf de nodige maatregelen getroffen zoals: De afvalstromen worden afzonderlijk bewaard en afgevoerd en indien noodzakelijk gereinigd. Gezien de getroffen maatregelen zijn wij van mening dat verdere preventiemaatregelen niet mogelijk zijn. Wij vinden het daarom niet nodig om een preventieonderzoek dan wel aanvullende maatregelen voor te schrijven.

Het aspect afvalstoffen is voldoende ondervangen door de voorschriften uit de vigerende vergunning of uit het Bal. In deze veranderingsvergunning worden daarom geen voorschriften hiervoor opgenomen.

2.9. Afvalwater

Op grond van de aanvraag vinden er geen wijzigingen plaats ten aanzien van de aard en verwerking van het lozen van afvalwater binnen het bedrijf ten opzichte van de vigerende omgevingsvergunningen. Binnen het bedrijf zullen enkele stromen toenemen ten gevolge van de uitbreiding in capaciteit van de mestverwerkingsinstallatie.

Het betreft de onderstaande afvalwaterstromen:

- Het percolaat afkomstig van de opslag van vaste co-substraten neemt toe in hoeveelheid door de uitbreiding van de opslagcapaciteit. De wijze van opvang en verwerking blijft ongewijzigd. Het percolaat wordt opgevangen en toegevoegd aan het vergistingsproces.
- Het spoelwater afkomstig van het reinigen van het verpakkingsmateriaal neemt toe als gevolg van een hogere doorzet. De wijze van verwerking blijft ongewijzigd; deze stroom wordt toegevoegd aan het vergistingsproces.
- Het condensaat afkomstig van de biogasinstallatie neemt toe in hoeveelheid door de toegenomen productie. Dit condensaat wordt, net als in de vergunde situatie, toegevoegd aan het vergistingsproces.
- Het spuiwater van het digestaat neemt toe als gevolg van de toegenomen verwerkingscapaciteit. Deze stroom wordt ongewijzigd afgezet als meststof naar derden.
- Het spuiwater van de gaswasser neemt toe in hoeveelheid als gevolg van een intensiever gebruik van de installatie. De wijze van verwerking blijft ongewijzigd en vindt plaats conform de vergunde situatie.

Het aspect afvalwater is voldoende ondervangen door de voorschriften uit de vigerende vergunning of uit het Bal. In deze veranderingsvergunning worden daarom geen voorschriften gesteld voor dit aspect.

2.10. Bodem

2.10.1. Wettelijk kader

De regels over bodembescherming staan met name in het Bal en in het Bkl. De milieueisen die de RIE geeft voor IPPC-installaties zijn verwerkt in deze nationale wetgeving.

In het Bal is het minimale beschermingsniveau voor de bodem geregeld. In hoofdstuk 4 staat voor elke milieubelastende activiteit welke regels van toepassing zijn om de bodem te beschermen. Daarbij wordt vaak verwezen naar de modules van hoofdstuk 5 van het Bal. Voor bodembescherming gaat het om 2 modules:

- Eindonderzoek bodem (paragraaf 5.2.1 Bal)
- Bodembeschermende voorzieningen (paragraaf 5.4.2 Bal)

2.10.2. Eindonderzoek bodem

Bij het beëindigen van een milieubelastende activiteit wordt een eindonderzoek naar de bodemkwaliteit uitgevoerd. Uit dit onderzoek moet blijken of er bodembedreigende stoffen in de bodem terecht zijn gekomen. De eisen waar het onderzoek aan moet voldoen, staan in paragraaf 5.2.1 van het Bal. Als blijkt dat de bodem is verontreinigd, moet degene die de milieubelastende activiteit heeft verricht dit herstellen naar de oorspronkelijke situatie. Het verrichten van een zogenaamd nulsituatie onderzoek voorafgaand aan de bodembedreigende activiteiten is hiervoor handig, maar in de meeste gevallen niet verplicht. Zo'n onderzoek is namelijk geen milieubeschermende maatregel. Maar als een nulsituatie onderzoek is verricht gebruikt het bevoegd gezag deze wel om de eindsituatie daarmee te vergelijken.

Voor een aantal milieubelastende activiteiten zoals het exploiteren van een IPPC-installatie en een Seveso bedrijf, worden bij bodembedreigende activiteiten een nulsituatie onderzoek wel verplicht, dat staat in artikel 7.27, onder c, van de Omgevingsregeling.

2.10.3. Bodembeschermende voorzieningen en BB-CVM

In paragraaf 5.4.2 van het Bal staan algemene regels over het toepassen van bodembeschermende voorzieningen. Dit zijn voorzieningen die ervoor zorgen dat bij morsingen en lekkages geen schadelijke stoffen in de bodem terecht kunnen komen. Het Bal geeft een definitie van

bodembeschermende voorziening: vloeistofdichte bodemvoorziening, aaneengesloten bodemvoorziening (dichte naden), elementenbodemvoorziening (open naden), lekbak, geomembraanbaksysteem of vulpuntmorsbak. Paragraaf 5.4.2 is alleen van toepassing als dat bij een milieubelastende activiteit in hoofdstuk 4 is bepaald. Verder speelt de specifieke zorgplicht uit artikel 2.11 van het Bal hier een centrale rol. Veel maatregelen voor bodembeschermende voorzieningen zijn niet uitgeschreven in voorschriften, maar gaan uit van het zogenaamde ‘good housekeeping’. Daarmee wordt een beroep gedaan op de eigen verantwoordelijkheid van een initiatiefnemer. Zo is ook het vroegere criterium ‘verwaarloosbaar bodemrisico’ niet uitgeschreven in het Bal, maar valt dit onder de specifieke zorgplicht: alle maatregelen moeten worden genomen die redelijkerwijs kunnen worden gevraagd om bodemverontreiniging te voorkomen. En als bodemverontreiniging niet kan worden voorkomen moet dat zoveel mogelijk worden beperkt of ongedaan gemaakt. Meer specifiek is nog bepaald dat als verontreiniging van de bodem ontstaat, herstel van de bodem redelijkerwijs mogelijk moet blijven. Deze specifieke zorgplicht leidt tot hetzelfde beschermingsniveau als het voorheen geldende criterium ‘verwaarloosbaar bodemrisico’.

Bij milieubelastende activiteiten waarvoor een vergunningplicht geldt, staat in het informatiedocument BB-CVM (Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen) of bodembeschermende voorzieningen noodzakelijk zijn. Het BB-CVM is in bijlage XVIII onder A van het Besluit kwaliteit leefomgeving (artikel 8. 10 van het Bkl) aangewezen als informatiedocument over beste beschikbare technieken (BBT) voor onder andere milieubelastende activiteiten.

In het BB-CVM staat de BBT, ingedeeld in categorieën van bodembedreigende activiteiten. Bij elke categorie hoort een tabel met combinaties van voorzieningen en maatregelen. Met uitzondering van de wettelijk voorgeschreven inspecties, zijn in het BB-CVM geen preventieve maatregelen die zijn gericht op controle en onderhoud van bodembeschermende voorzieningen expliciet voorgeschreven omdat deze onder de specifieke zorgplicht vallen. Maar, in bijlage 1 bij het BB-CVM is wel een lijst opgenomen met maatregelen die toegepast kunnen worden in het kader van ‘good housekeeping’. Deze maatregelen zijn bedoeld als suggestie en dus niet verplicht en volledig. Initiatiefnemers kunnen ook kiezen voor andere passende maatregelen die de toets van de specifieke zorgplicht kunnen doorstaan.

Het BB-CVM is een dynamisch document. Als er nieuwe technieken worden ontwikkeld die voldoen aan BBT, kunnen deze in het BB-CVM worden opgenomen. Dit document is daarmee een weergave van de stand van de techniek en dient als uitgangspunt voor maatwerkvoorschriften, vergunningvoorschriften en gelijkwaardige maatregelen.

2.10.4. Jurisprudentie

Er is veel jurisprudentie over het toepassen van de voormalige Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB). Het nieuwe BBT-document (BB-CVM) schrijft de minimale voorzieningen voor die nodig zijn om verontreiniging van de bodem zoveel mogelijk te voorkomen en waarbij herstel van de bodem redelijkerwijs mogelijk blijft. Het uitgangspunt van het verwaarloosbaar bodemrisico dat onder de NRB gold blijft daarmee overeind. Voor de voorzieningen die zijn opgenomen in BB-CVM heeft de NRB als uitgangspunt gediend. Het is daarom te verwachten dat de lijn die in de jurisprudentie is gehanteerd over de NRB ook voor de BB-CVM zal gelden. Voor het overige is geen recente jurisprudentie bekend die algemene en vergaande consequenties heeft voor de formulering van de in dit document opgenomen overwegingen of voorschriften.

2.10.5. Beoordeling

Het nieuwe BBT-document genaamd ‘Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen (BB-CVM)’ bevat alleen de BBT-maatregelen uit de NRB. Als onderdeel van de aanvraag van de vigerende omgevingsvergunning van 19 april 2023 zijn de activiteiten reeds getoetst en beoordeeld aan de hand van de NRB. De activiteiten voldoen hierbij aan de BBT voor

bodembescherming. Zoals beschreven blijven de activiteiten welke worden uitgevoerd binnen de locatie gelijk en ziet de wijziging enkel op een vergroting van de bewerkingscapaciteit van de installatie. Het uitvoeren van een nulsituatie bodemonderzoek is hier dan ook niet aan de orde.

2.10.6. Conclusie

Gezien bovenstaande overwegingen zijn wij van mening dat de bodem in voldoende mate beschermd is met de van toepassing verklaarde algemene regels van het Bal en de voorschriften van de vigerende vergunning.

2.11. Energie

Het ontstane biogas wordt deels via warmtekrachtkoppelingen (WKK's) omgezet in warmte (dat wordt benut binnen het eigen bedrijf/processen) en elektriciteit (deels gebruikt binnen het bedrijf, het overige deel wordt aan het net geleverd) en deels opgewaardeerd naar groengas. Het aantal WKK's binnen het bedrijf blijft ongewijzigd, maar de capaciteit van de installatie voor het opwaarderen van biogas als groengas wordt vergroot. Hiermee kan in de toekomstige situatie een groter deel van het geproduceerde biogas als groen gas worden ingevoerd op het aardgasnet, terwijl tegelijkertijd voldoende capaciteit behouden blijft voor de productie van warmte en elektriciteit via de WKK's.

Binnen het bedrijf wordt energie verbruikt ten behoeve van diverse pompen, motoren en machines. Naar verwachting bedraagt het totale elektriciteitsverbruik binnen het bedrijf circa 28.000.000 kWh per jaar (vergund 23.000.000 kWh). Dit is dus het verbruik van alle aanwezige installaties binnen het bedrijf. Hiervoor wordt elektriciteit gebruikt welke wordt opgewekt binnen het bedrijf middels de WKK. Daarnaast wordt een deel van het gereinigde biogas gebruikt binnen het bedrijf ten behoeve van de processen en installaties.

Het energieverbruik zal reduceren door het toepassen van ledverlichting, frequentieregelaars en optimaal gebruik van de vrijgekomen warmte.

Voor de eigen vervoersmiddelen en machines wordt binnen het bedrijf dieselolie gebruikt als brandstof. Naar verwachting zal er 23.000 liter dieselolie per jaar worden verbruikt.

Uit de vigerende vergunning en verdere bij ons bekend zijnde stukken over het energieverbruik blijkt dat er in dit geval sprake is van een relevant jaarlijks energieverbruik. Het aspect energie is voldoende ondervangen door de voorschriften uit de vigerende vergunning of uit het Bal. In deze veranderingsvergunning worden daarom geen voorschriften hiervoor opgenomen.

2.12. Externe veiligheid

2.12.1. Algemeen

Binnen het bedrijf wordt methaan (biogas) geproduceerd en onder nagenoeg atmosferische omstandigheden opgeslagen.

De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen effecten veroorzaken naar de omgeving. Uit de aanvraag blijkt dat er geen sprake is van een Seveso bedrijf.

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij onder meer om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen.

Zoals in het NMP4 (Vierde Nationaal Milieubeleidsplan) is aangegeven, is de basis van het huidige risicobeleid dat het gevaar van een activiteit acceptabel is wanneer:

- het plaatsgebonden risico niet hoger is dan is genormeerd;
- de kans op een groot ongeluk met veel slachtoffers kan worden verantwoord (het groepsrisico).

Het plaatsgebonden risico (PR) of veiligheidsafstand is een maatstaf om te bepalen welke afstand nodig is tussen de risicodragende activiteit en de bebouwde omgeving.

Het plaatsgebonden risico is de kans dat zich op een bepaalde plaats over een periode van één jaar een dodelijk ongeval voordoet als direct gevolg van een incident met gevaarlijke stoffen, indien zich op die plaats 24 uur per dag en onbeschermd een persoon zou bevinden. De gehanteerde norm voor het plaatsgevonden risico in Nederland is in beginsel 10^{-6} per jaar (d.w.z. een kans van 1 op de miljoen per jaar). Deze norm is opgenomen in het Bkl.

Het groepsrisico (GR) voegt daar als maatstaf aan toe de verwachte omvang van een ongeval uitgedrukt in het aantal dodelijke slachtoffers, gegeven de kans op dat ongeval. Het groepsrisico geeft de kans aan dat in een keer een groep personen die zich in de omgeving van de risicosituatie bevindt, overlijdt vanwege een ongeval met gevaarlijke stoffen. Met de grootte groepsrisico is getracht een maat voor maatschappelijke ontwrichting te creëren. In het Bkl is een niet-normatieve benadering van het groepsrisico neergelegd. Het groepsrisico moet altijd verantwoord worden. Bij de beoordeling van het groepsrisico is de vraag aan de orde welke omvang van een ramp, gegeven de kans daarop, maatschappelijk aanvaardbaar is.

2.12.2. Beoordeling Veiligheidsafstand

De aangevraagde wijziging met betrekking tot de verhoging van de biovergistingscapaciteit leidt niet tot de realisering van nieuwe risicobronnen die gevaar opleveren of de veiligheid van de omgeving aantasten. De vigerende contouren blijven gehandhaafd. Het veiligheidsaspect is voldoende ondervangen in voorschriften uit de vigerende vergunning of uit het Bal. In deze vergunning zijn voor deze activiteit geen voorschriften opgenomen

2.12.3. Op- en overslag van gevaarlijke stoffen (PGS-richtlijnen)

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS richtlijnen zijn vermeld als Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de Omgevingsregeling. Voor de beoordeling van de aangevraagde activiteiten van deze aanvraag kan de PGS 30 (augustus 2021, versie 1.0) relevant zijn.

De bestaande dieseltank viel op grond van de vigerende vergunning onder het voormalige Activiteitenbesluit milieubeheer. Voor deze bovengrondse dieselolie opslagtank van 25 m³ (vlampunt hoger dan 55°C) gelden de algemene regels uit het Bal. De PGS 30 geldt alleen als het vlampunt lager is dan 55°C. De dieseltank valt onder paragraaf 3.2.8 van het Bal. De regels uit paragraaf 4.94 van het Bal gelden voor het opslaan in een bovengrondse opslagtank van dieselolie met een vlampunt van 55°C of hoger. Dit zijn stoffen die gevolgen kunnen hebben voor de bodemkwaliteit, maar beperkte externe veiligheidsrisico's opleveren.

2.12.4. Eindconclusie externe veiligheid

Ten aanzien van de risico's als gevolg van de activiteiten zijn wij van mening dat wanneer binnen het bedrijf conform de aan deze vergunning verbonden voorschriften en andere wettelijke regels gewerkt wordt, er geen sprake is van onaanvaardbare risico's voor de omgeving ten gevolge van een ongeval met gevaarlijke stoffen en dat de "rest-" risico's in voldoende mate worden beheerst.

2.13. Geluid

2.13.1. Toetsingskader

Het betreft een veranderingsvergunning. Daarom is getoetst aan de geluidsvoorschriften van de vigerende omgevingsvergunning verleend op 19 april 2023 (Z/135828). De geluidsvoorschriften zijn gebaseerd op het geluidsrapport, kenmerk 2832ao5519v3 van 26 april 2021 (G&O Consult). Bij de toetsing is uitgegaan van de typering “landelijke omgeving” met richtwaarde 40 dB(A) etmaalwaarde. De berekende geluidniveaus voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau zijn als grenswaarde in de vergunning vastgelegd op woningen in de omgeving en op 100 meter afstand.

2.13.2. Beschrijving van de activiteiten en beoordeling

Het betreft een veranderingsvergunning. De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemisatie wordt bepaald door de activiteiten die binnen het bedrijf plaatsvinden. Een opsomming van deze geluidsrelevante activiteiten is opgenomen in hoofdstuk 3 van het akoestisch onderzoek, kenmerk 2832ao5519v9, d.d. 9 september 2025, opgesteld door G&O Consult). Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemisatie die het bedrijf onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de geluidsniveaus, te weten het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van het bedrijf.

2.13.3. Conclusie

De aangevraagde situatie voldoet aan het wettelijk kader voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, de maximale geluidniveaus en indirecte hinder zoals opgenomen in de voorschriften van de vigerende vergunning van 19 april 2023. Het bedrijf wordt conform de BBT opgericht en in werking gebracht. Er hoeven dan ook geen voorschriften aan de vergunning te worden verbonden. De aangevraagde situatie is voor dit milieuaspect vergunbaar.

2.14. Geur

2.14.1. Inleiding

In de beoogde situatie wordt de vergunde productiecapaciteit uitgebreid. Daarnaast is er een aantal wijzigingen in de installaties/ bedrijfsvoering. De productiecapaciteit wordt uitgebreid binnen de bestaande installaties. Het bedrijf wil de volgende activiteiten/ uitbreiding aanvragen:

- vergisten van dierlijke mest (150.000 ton per jaar) en co-substraten (150.000 ton per jaar) ten behoeve van de productie van biogas en benutting in WKK's;
- uitpakken van verpakte voedingsmiddelen (100.000 ton per jaar).

2.14.2. Landelijk beleid

- a. Het Nederlandse geurbeleid is voornamelijk op decentraal niveau geregeld. Het voorkomen of beperken van geurhinder is onderdeel van de belangen die het Bal behartigt (art. 2.2 Bal) en maakt onderdeel uit van de specifieke zorgplicht van art. 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 de zogenaamde bruidsschat tijdelijke geurregels opgenomen (paragraaf 22.3.6 van het omgevingsplan, zie ook <https://iplo.nl/thema/geur/geur-omgevingsplan/>).
- b. Als algemene doelstelling voor milieubelastende activiteiten geldt het zoveel mogelijk beschermen van de gezondheid en het voorkomen of beperken van geurhinder (art. 2.2 lid 1 en art. 2.11 Bal). Voor zover de geurregels in de bruidsschat nog niet afdoende zijn om deze doelstelling te bereiken, kan het bevoegd gezag met een vergunningvoorschrift of een maatwerkvoorschrift specifieke eisen stellen aan het beperken van de geuremissie. Het bevoegd gezag houdt ook rekening met mogelijke cumulatie van geur door meerdere milieubelastende activiteiten. In de regels van de bruidsschat is geen rekening gehouden met

cumulatie van geur. Cumulatie kan een reden zijn om strengere eisen te stellen dan de waarden of afstanden die in de bruidsschat zijn opgenomen voor een individuele activiteit. Bij een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit moet bij het beoordelen van de significante milieuverontreiniging (art. 8.9 van het Bkl) rekening worden gehouden met cumulatie van geur. Dat kan leiden tot strengere vergunningvoorschriften dan de regels in de bruidsschat. Bij niet-vergunningplichtige veehouderijen kunnen strengere eisen in een maatwerkvoorschrift worden vastgelegd.

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

2.14.3. Provinciaal beleid

Op 5 december 2023, aangepast 1 juni 2024, 3 juni 2025 en 10 juli 2025, hebben wij de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant vastgesteld. Deze beleidsregel is een uitwerking van de algemene hindersystematiek van de Handleiding geur op basis van de laatste, relevante inzichten. In deze procedure is sprake van een aanvraag om een vergunning voor zowel reeds vergunde als nieuwe activiteiten.

In geval van zowel bestaande als nieuwe activiteiten wordt de hedonisch gewogen geurbelasting bij voorkeur getoetst aan de bestaande geurbelasting (conform artikel 1.1.10 van de Beleidsregel). Hiermee wordt geborgd dat bij een aanvraag om vergunning de geurbelasting niet toeneemt ten opzichte van de bestaande geurbelasting. Hiermee wordt invulling gegeven aan het beleidsuitgangspunt dat (potentieel) nieuwe hinder voorkomen moet worden. Een toename in geurbelasting is mogelijk als de geurbelasting voldoet aan de richtwaarden voor nieuwe activiteiten (tabel 2 van de Beleidsregel). Dit is namelijk het niveau waarbij geen geurhinder wordt verwacht. De onderstaande tabel toont het aan te houden beoordelingskader. Conform het derde lid van 1.1.10 van de Beleidsregel mag tot maximaal de grenswaarde worden vergund, indien het voldoen aan richtwaarden zou leiden tot het verlangen van verdergaande maatregelen dan het toepassen van de beste beschikbare technieken. Wij hebben conform de beleidsregel ook alle emissies opgenomen in een voorschrift, ondanks dat geprognosticeerde emissies niet goed zijn te meten.

Richt- en grenswaarden waaraan getoetst is bij de aanvraag

Omgevingscategorie	P98 [ouE(H)/m ³]		P99,9 [ouE(H)/m ³]	
	richtwaarde	grenswaarde	richtwaarde	grenswaarde
Wonen	0,5	1	2	4
Gemengd	1	2	4	8
Overig	10	10	40	40

Tabel

2.14.4. BBT conclusies

Op de activiteiten van B.V. Landgoed De Princepeel zijn de BREF afvalbehandeling, energie-efficiëntie en op- en overslag van bulkgoederen van toepassing. Hier zijn ook technieken in voorgeschreven om geuremissie te voorkomen.

Om een hoog niveau van bescherming van het milieu mogelijk te maken, dient het bedrijf de meest doeltreffende technieken toe te passen om de emissies naar de lucht en andere nadelige gevolgen voor het milieu die het bedrijf kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken. Een goede monitoring maakt daar onderdeel van uit.

2.14.5. Geuronderzoek / geurrapportage en toetsing

Geurrelevante processen

Binnen het bedrijf vinden de volgende geurrelevante processen plaats:

- Aanvoer en opslag van drijfmest;
- Aanvoer en opslag van vloeibare co-producten in silo's;
- Aanvoer en opslag van vaste co-producten in de loods;
- Afgraven van vaste co-producten en vullen van de menger met vaste co-producten;
- Mengen van mest en co-producten en tussenopslag van het mengsel;
- Invoerbak, voeren van co-producten en levensmiddelen (laden invoerbak);
- Vergisting van mest en co-producten;
- Verbranding van biogas in WKK's;
- Digestaatverwerking;
- Opslaan en uitpakken van levensmiddelen;
- Ontzwavelen van het biogas;
- N-stripper;
- Biobed na luchtwasser 1;
- Biotorens na luchtwasser 2;
- Opslag eindproducten.

Geuremissiepunten

De emissies van de geurrelevante processen vinden op verschillende plaatsen binnen het bedrijf plaats. Als geurbronnen naar de omgeving toe zijn de volgende emissiepunten aanwezig (voor een uitgebreide omschrijving verwijzen wij naar de geurrapportage, versie 4, behorende bij het besluit):

- Biobed na luchtwasser 1;
- Biotorens (6x) na luchtwasser 2;
- Loods vaste co-producten;
- Loods verpakte voedingsmiddelen;
- Invoer bak.

Voor de vergunde situatie was in het toenmalige geuronderzoek meer onderscheid gemaakt tussen geurbronnen, zoals de aanvoer en opslag van vaste co-producten in de loods. Deze zijn in dit onderzoek samen weergegeven, vanwege de geurmetingen die uitgevoerd zijn op de samengevoegde bronnen (zie paragraaf 2.4 van het geuronderzoek).

Geurbestrijdingsmaatregelen

De volgende geurbestrijdingsmaatregelen worden door het bedrijf toegepast:

- Alle vloeibare stromen worden luchtdicht opgeslagen;
- Transport van vloeibare producten gebeurt door gesloten leidingen;
- Ruimtelucht van het gebouw voor hygiëniseratie en scheiding van digestaat en van de opslag van dikke fractie wordt als verbrandingslucht gebruikt voor de WKK-installatie;
- De afgassen van de WKK's worden als drooglucht voor de dikke fractie gebruikt;
- De drooglucht van de dikke fractie, de ruimteluchtafzuiging van het gebouw voor hygiëniseratie en scheiding van digestaat, de ruimtelucht van de opslag van dikke fractie en de verdringingslucht van de mengtank en tussenopslagtanks worden door een luchtwasser en biobed geleid;
- Het biobed is voorzien van een schoorsteen die op 15 meter hoogte emitteert;
- De afzuiging van de drie verdampers en van de droogkamers voor de nadroging van gedroogde dikke fractie worden door een tweetraps luchtwasser geleid en daarna verdeeld over zes biotorens;
- De vrachtwagens die de vloeibare mest lossen zijn voorzien van een dampretoursysteem;
- Vaste co-producten worden in pandig gelost en opgeslagen;
- De stortput van de menger is voorzien van kunststof flappen;
- Ramen en deuren in de gesloten ruimtes blijven gesloten behalve voor het doorlaten van personen en goederen.

- Als verbrandingslucht voor de WKK-installatie wordt lucht aangezogen door een ventilator in de WKK-ruimte vanuit alle kritieke ruimtes en opslagen waar eventuele emissies naar buiten toe plaats kunnen vinden. Op deze manier worden geurcomponenten in de lucht verbrand.

Ligging van het bedrijf en geurgevoelige objecten in de omgeving

Het bedrijf is gelegen aan Volkelseweg 57 te Wilbertoord. De geurgevoelige objecten in de omgeving zijn allen te typeren als vallend onder de omgevingscategorie 'gemengd'.

- Peelweg 43
- Katwijksebaan 43
- Princepeelweg 43
- Weidelaan 10
- Weidelaan 26
- Volkelseweg 40

Geuremissies

Het geurrapport met 2026-04-149678_26-005.795_rep_final04_Geuronderzoek bij het verzoek is opgesteld conform de NTA 9065. Dit rapport beschrijft de uitvoering en resultaten van een kwantitatief geuremissie- en immissieonderzoek voor de aangevraagde situatie. De geuremissies van de geurbronnen binnen het bedrijf bedragen:

- Biobed, 21,9 Mou_E/uur;
- Totaal zes biotorens, 181,8 Mou_E/uur;
- Loods vaste co-producten, 37,9 Mou_E/uur;
- Loods verpakte voedingsmiddelen 3,85 Mou_E/uur;
- Invoer bak, 0,099 Mou_E/uur.

Op alle bronnen is, conform bijlage 2 van de Beleidsregel een hedonische correctie van 1,4 toegepast.

Bij het geuronderzoek zijn meerdere metingen uitgevoerd om de (destijds nog niet volledig operationele situatie) zo goed mogelijk te prognosticeren. Hierbij zijn zowel concentraties als debieten bepaald, al kon niet op alle meetpunten de geurvracht bepaald worden. Dit gold onder andere voor de hallen (loods vaste co-producten en loods verpakte voedingsmiddelen) als de biotorens.

Omdat geen enkele geurvracht zoals geprognosticeerd te meten was, is conform 1.1.6 achtste lid van de Brabantse Beleidsregel (waarin de meetonzekerheid uit voorzorg verwerkt is) op alle emissies een factor 2 toegepast.

Overwegingen ten aanzien van de (gemeten) geuremissies

Er zijn enkele gekanaliseerde emissies en enkele diffuse. Gelet op de omvang van de geuremissies en de mogelijkheid tot meten achten wij het niet zinvol voor elke emissie zoals gehanteerd in het geuronderzoek een meetverplichting op te nemen. De meetverplichtingen die we wel opgenomen hebben kennen een meetfrequentie gebaseerd op de BBT conclusies van eens per 6 maanden. Daarnaast hebben wij als vangnet ook geurbelastingen in voorschrift (1.1.5) opgenomen. In voorkomende gevallen kan het bevoegd gezag verlangen dat daaraan opnieuw getoetst wordt.

In de omgeving zijn klachten tot ruim 2 km afstand bekend die aan de locatie te koppelen zijn. Om die reden is een geurbeheersplan opgenomen. Omdat klachten een belangrijk hindersignaal zijn, en de modellering van geur evenals de metingen een grote onzekerheid kennen, hebben we in voorschriften 1.1.12 t/m 1.1.14 enkele aanvullende acties verbonden aan geregistreerde en verifieerbare klachten die aan het bedrijf zijn toe te rekenen. Een klacht is pas aan het bedrijf toe te wijzen wanneer klager op moment van waarnemen benedenwinds van De Princepeel was. Pas

wanneer er meerdere dergelijke klachten geregistreerd zijn, kan het bevoegd gezag, afhankelijk van de ernst en frequentie verzoeken om de aanvullende acties.

Biotorens:

Veruit de grootste bron zijn de drie grote verdampers (indampers) en, wanneer deze volledig gebruikt wordt, de droogkamer (t.b.v. nadroging). Van beide bronnen wordt de lucht gereinigd door een combinatie van technieken. Middels twee grote kanalen, diameter 1,9 meter, wordt de lucht van verdampers en droogkamer naar een luchtwasser (BWL 2007.05.V5) geleid aan de achterkant van het terrein. Na de luchtwasser wordt de lucht middels twee ventilatoren (55 kW) verdeeld over 3 zogenaamde biotorens elk. De lucht verlaat de installatie via 6 biotorens die zowel naar boven toe als zijwaarts (via gaten in de wand) emitteren. De emissie van deze bronnen is bepaald aan de hand van metingen op 20 en 21 februari 2024. Gemeten is de lucht na de luchtwasser en ingaand aan de biotorens. En gemeten is de uitgaande lucht van één biotoren. In het geurrapport is over de meetomstandigheden opgenomen: *“De metingen van de droger en biotorens zijn uitgevoerd bij de maximale doorzet per uur, inclusief lossingen van vloeibare mest en co-producten, en zijn daardoor 1 op 1 over te nemen voor de beoogde situatie (er is dus gemeten bij de omstandigheden en doorzet behorende bij beoogde capaciteit bij volcontinue productie).”* De gemeten uitgaande emissie van 1 biotoren is bepaald op 3 posities; laag, midden en hoog. De geurconcentratie varieerde sterk (279, 187, 1390 ou_E/m³) waardoor deze meting te onzeker was voor de berekening naar de geurbelasting in de omgeving. Gebaseerd op een ingaand debiet van ca. 87.000 m³/uur zou dit voor twee torens resulteren in een gereinigde geuremissie van 36,2 Mou_E/uur. De gemeten lucht na de gaswasser maar voor de biotorens bleek een gemiddelde concentratie te bevatten waarbij de spreiding niet te groot was (4960, 3200, 1800 ou_E/m³ gemiddeld 3057 ou_E/m³) waardoor deze concentratie in combinatie met debiet en verondersteld geurverwijderingsrendement van 70% gebruikt is voor de berekening van de geurbelasting. Het debiet per biotoren is maximaal 33.000 m³/uur, hetgeen resulteert in 99.000 m³/uur voor de lucht uit de twee kanalen van drie grote verdampers (indampers) en de droogkamer. Hiermee is de deels gereinigde geurvracht (99.000 x 3057 =) 302,6 Mou_E/uur na de wasser en voor de biotorens. Deze emissie is, verminderd met 70% verwijderingsrendement door de biotorens, gebruikt voor de modellering. Omdat de emissie niet eenduidig aan een bron is meten, hebben wij voorschriften gebaseerd op de ingaande concentratie en debiet, omdat de uitgaande geurconcentratie te zeer varieert afhankelijk van de bemonsteringslocatie en emissies van droogkamer en verdampers (indampers) ver uit elkaar liggen. Gelet op de moeilijkheid van meten, hebben wij een voorschrift opgenomen dat conform BBT 1 voorziet in een meetvoorziening om betrouwbaar de uitgaande geuremissie van de biotorens vast te stellen. Hiervoor is een termijn opgenomen van 1 jaar. Wanneer deze voorziening gereed is, kan betrouwbaar de gereinigde geurvracht uit de biotorens bepaald worden en kan conform voorschrift 1.1.10 metingen aan deze voorziening in de plaats komen van ingaande concentratie en debiet conform voorschrift 1.1.1 en 1.1.2.

Uitgangspunten: Gemeten ingaande concentratie
 Verwijderingsrendement 70%
 Capaciteit ventilatoren

Biobed:

Het biobed achter op het terrein wordt voorzien van een overkapping en schoorsteen van 15 meter hoog. Het biobed behandelt verdringingslucht uit de drijfmestkelder, uit de silo's van co-substraten, ontluchting van de mengtank, uit de verwerkingsruimte digestaat, de ruimte voor lossen en invoer vergisters, van de N-stripper, de digestaat-scheider, korrelpers, banddroger dikke fractie digestaat en de emissies van de WKK's. Conform het meetcertificaat gaat ook lucht van een droger door het biobed. Het biobed wordt eveneens gevoed met een luchtkanaal van 1,9 meter diameter. Deze lucht gaat ook eerst door een luchtwasser. Deze luchtwasser is gesitueerd in de loods en is voorzien van twee ventilatoren van elk 37 kW. De emissie van al deze bronnen is vastgesteld aan de hand van metingen. Het geuronderzoek zegt daarover: *“Ten tijde van de metingen was het biobed nog niet gerealiseerd. Hiervoor wordt een conservatief rendement van 50 % aangenomen op de gemeten*

emissie vanuit de droger na luchtwasser van 43,7 MouE/uur. Dit betekent een emissie na het biobed van 21,9 MouE/uur.” Gelet op de totale emissie en de relatieve eenvoud van meten, is deze emissie opgenomen in een voorschrift.

Uitgangspunten: Gemeten geurvracht na wasser
 Rendement van 50%

Diffuse emissies uit de loods vaste co-producten:

Er zijn geurconcentraties bepaald in de opslagloods van cosubstraat ten tijde van roeren / graven ‘actief’ en ‘stil’. In tegenstelling tot de verwachting bleek de geurconcentratie ten tijde van ‘stil’ hoger dan tijdens ‘actief’. Om deze reden verlangden wij enkel de hoge geurconcentratie (1082) voor beide situaties. Gerekend is met een ventilatievoud van $2 \times 17.000 \text{ m}^3$ per uur ($35.000 \times 1082 = 37,9$ Mou/uur) en dat gedurende 4 uur per dag ($4 \times 365 = 1460$ uur per jaar). Omdat deze emissie niet eenvoudig te bepalen is en zeer afhankelijk van het aantal uur dat de deuren open zijn, hebben wij slechts het bepalen van de concentratie als eis opgenomen in een doelvoorschrift wanneer hier aanleiding voor is. Daarnaast verlangen wij dat het aantal uren dat de deur open is zo gering mogelijk is en wordt bijgehouden.

Uitgangspunten: Gemeten concentratie
 Ventilatievoud 2
 1460 uur openstand per jaar

Diffuse emissies uit de loods verpakte voedingsmiddelen:

Er zijn geurconcentraties bepaald in de opslagloods van voedingsmiddelen. Deze bedroeg slechts 33 ouE/m^3 . De emissie is op gelijke wijze bepaald als de andere loods: $35.000 \times 33 = 1,1$ MouE/uur. Deze emissie is gecorrigeerd voor de beoogde doorzet van 100.000 ton tegenover de tijdens metingen 30.000 ton. Gelet op de relatief geringe emissie uit deze loods en de moeilijkheid van meten, is een meetverplichting op deze emissie niet zinvol. Ook voor deze hal is 1460 uur emissie per jaar gehanteerd. Wel geldt ook hier het voorschrift ten aanzien van het open zijn van deuren.

Uitgangspunten: Gemeten concentratie
 Ventilatievoud 2
 1460 uur openstand per jaar

Diffuse emissies van de invoerbak:

Middels een verreiker worden co-substraten en levensmiddelen in de vergisters geladen. Deze emissie is bepaald aan de hand een kengetal zoals ook gehanteerd in de vergunde situatie. Het gehanteerde kengetal bedraagt 0,435 Mou/ton, zodat de jaaremissie met 75.000 ton voor 3285 uur $32,625 \times 10^9$ bedraagt. Dit resulteert in een emissie van 9,9 MouE/uur, met de gehanteerde flappen wordt een reductie van 90% verondersteld. Gelet op de geringe bijdrage van deze bron en het feit dat een meting op dit punt minder goed betrouwbaar is uit te voeren, hebben wij hiervoor geen meetverplichting opgenomen.

Uitgangspunten: Kengetal handeling vaste biomassa 0,435 Mou/ton
 75.000 ton/jaar
 3285 uur per jaar invoer
 90% geurverwijdering door flappen

De immissieberekeningen zijn uitgevoerd met Stacks+ middels het softwarepakket GeoMilieu (versie 2025.2). In onderstaande tabel staat de hoogste geurbelasting ter plaatse van de omliggende woningen.

Omgevingscategorie	P98 [ouE(H)/m ³]	P99,9 [ouE(H)/m ³]
Peelweg 43 (Gemengd)	1,0	7.8
Katwijksebaan 43	1,3	6.0
Princepeelweg 43	0,8	4.7

Weidelaan 10	1,0	5.9
Weidelaan 26	0.9	5.9
Volkelseweg 40	1.8	7.6

Overeenkomstig de hindersystematiek uit de Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen) hebben wij op basis van eigen geurbeleid het aanvaardbaar hinderniveau vastgesteld op de richtwaarden voor nieuwe situaties. Voor bedrijven met bestaande rechten is het niet altijd mogelijk of redelijk hieraan te voldoen. Daarom beoordelen wij volgens eigen geurbeleid bij een aanvraag, die ziet op bestaande en nieuwe activiteiten, in eerste instantie of de geurbelasting niet hoger wordt dan de bestaande geurbelasting. Hiermee geven wij invulling aan het beleidsuitgangspunt dat nieuwe hinder voorkomen wordt. Uit het bij de aanvraag gevoegde geurrapport blijkt dat de geurbelasting voldoet aan de grenswaarden. Daarmee voldoet de aanvraag ook aan een aanvaardbaar hinderniveau voor geur.

2.14.6. Conclusie

Gezien bovenstaande overwegingen zijn wij van mening dat de geurbelasting ten gevolge van de aangevraagde activiteiten voldoet aan het aanvaardbaar geurhinderniveau. In de vergunning zijn voorschriften 1.1.1 t/m 1.1.39 (alle voorschriften m.b.t. geur) ten aanzien van geur opgenomen, hierbij hebben wij voorschriften 6.1.1 t/m 6.5.4 (alle voorschriften hoofdstuk 6 Geur) en voorschriften 7.1.1 t/m 7.1.9 (dit zijn voorschriften die betrekking hebben op onderdeel geur die in hoofdstuk 7 Lucht staan vermeld) van de vigerende vergunning van 19 april 2023 en het herstelbesluit van 22 december 2023 ingetrokken. De activiteiten voldoen met de aan deze beschikking verbonden voorschriften aan het van toepassing zijnde toetsingskader en de beste beschikbare technieken.

In onderhavig besluit hebben wij de voorschriften 8.2.1 en 8.2.4 van de vigerende vergunning van 19 april 2023 vervangen en gewijzigd in de voorschriften 2.1.1 en 2.1.2. Tevens hebben wij de voorschriften 8.2.2 en 8.2.3 van de vigerende vergunning van 19 april 2023 ingetrokken. Deze activiteiten zijn niet meer van toepassing binnen het bedrijf.

2.15. Lucht(kwaliteit)

Voor de activiteiten binnen het bedrijf is een luchtkwaliteitsonderzoek, kenmerk 2832lu1119v6, d.d. 13 oktober 2025, uitgevoerd. In het luchtkwaliteitsonderzoek is inzichtelijk gemaakt wat de effecten zijn op de luchtkwaliteit van de bedrijfsactiviteiten binnen het bedrijf.

De aangevraagde activiteiten dragen voor wat betreft PM₁₀ niet in betekende mate bij (bronbijdrage > 1,2 µg/m³) aan de luchtkwaliteit. Met de aangevraagde situatie treden er geen overschrijdingen op met de rijksomgevingswaarde uit de Bkl op omliggende woningen van derden, of openbare ruimte waar langdurig mensen kunnen verblijven. Met de beoogde activiteiten wordt de luchtkwaliteit voor de omliggende gebruikersgevoelige gebieden niet onevenredig aangetast.

Voor wat betreft het aspect NO_x is de bijdrage wel in betekende mate ter hoogte van de Katwijksebaan 43, Princepeelweg 41, Weidelaan 10 en Weidelaan 20. De bronbijdrage bedraagt hierbij respectievelijk 2,09, 1,41, 1,44 en 1,25 µg/m³. Dit is hoger dan de NIBM-grens van 1,2 µg/m³. Echter treden er geen overschrijdingen op met de grenswaarde uit het Bkl op omliggende woningen van derden, of openbare ruimte waar langdurig mensen kunnen verblijven.

Met de aangevraagde situatie treden er geen overschrijdingen op met de grenswaarde uit het Bkl op omliggende woningen van derden, of openbare ruimte waar langdurig mensen kunnen verblijven. Derhalve zijn de beoogde activiteiten voor het bedrijf gelegen aan de Volkelseweg 57 te Wilbertoord mogelijk conform de eisen van het Bkl. Het aspect lucht is voldoende ondervangen door de

voorschriften uit de vigerende vergunning of uit het Bal. In deze veranderingsvergunning worden daarom geen voorschriften hiervoor opgenomen.

2.16. Gezondheid

Door ons is op 17 maart 2018 de Beleidsregel volksgezondheid en mestbewerkingsinstallaties Noord Brabant (beleidsregel) vastgesteld. Deze beleidsregel is vervangen door de beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant die op 5 december 2023 door gedeputeerde Staten is vastgesteld. Hierin worden maatregelen voorgeschreven om de volksgezondheid nabij mestbewerkingsinstallaties zo goed mogelijk te beschermen. De regelgeving is erop gericht om emissies van bio-aerosolen, b.v. bacteriën, virussen en endotoxine, tot een minimum te beperken. Uit technisch advies is gebleken dat er maatregelen en technieken voorhanden zijn die emissies van bio-aerosolen, als onderdeel van totaal stof, fors beperken. Daarmee wordt mede gedoeld op BBT-maatregelen. Deze maatregelen hebben zich in de praktijk bewezen, zijn toepasbaar en effectief om emissies van totaal stof en dus bio-aerosolen te verminderen.

In dit beleid wordt o.a. beschreven dat voor toetsing van de emissies vooral wordt gekeken naar de stofemissie bij de mestbewerking, mest in de mestbewerkingsinstallatie vooraf, of binnen het mestbewerkingsproces hygiëniseren en totaalstof mag niet hoger zijn dan 5 mg/Nm³.

De aanvraag is getoetst aan de beleidsregel. De handelingen voldoen aan de stand der techniek conform de voorgestelde beleidsregel:

- De mest wordt gehygiëniseerd;
- De vloeibare stoffen worden aangevoerd en afgevoerd in gesloten wagens en wordt gelost en geladen in dichte bassins/silo's met koolfilters of afzuiging via de chemische luchtwasser en biofilter;
- Vaste stoffen/fracties worden aangevoerd en afgevoerd in gesloten wagens en in pandig gelost in ruimten in onderdruk via de chemische luchtwasser en biofilter;
- Bij de vergisting wordt een fakkeltoegepast.

In de voorschriften uit de vigerende omgevingsvergunning zijn daarnaast voldoende regels en maatregelen opgenomen die de risico's voor de volksgezondheid verder inperken.

Bij de beoordeling van de aanvraag is tevens getoetst aan verschillende aspecten die gerelateerd zijn aan gezondheid, zoals luchtkwaliteit (onder meer de emissie van fijn stof), geuremissies, geluidproductie en externe veiligheid. Voor deze aspecten is in de Omgevingswet geborgd dat wordt getoetst aan de daarvoor vastgestelde normen en regels inclusief de van toepassing zijnde BREF's (BBT-conclusies). Uit onze beoordeling volgt dat aan al deze normen en regels wordt voldaan, zodat ook voor het aspect gezondheid een goed woon- en leefklimaat wordt bereikt. Tevens is het perceel landschappelijk ingepast met groenvoorzieningen, waarmee eventuele verontreinigingen (deels) worden geabsorbeerd.

De aanvraag voldoet op grond het bovenstaande aan de beleidsregel. Het aspect volksgezondheid is voldoende ondervangen door de voorschriften uit de vigerende vergunning of uit het Bal. In deze veranderingsvergunning worden daarom geen voorschriften hiervoor opgenomen.

2.17. Conclusie

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

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

BIJLAGE BEGRIPPENLIJST

Voor de begrippen die niet in deze zijn opgenomen refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving (zoals het Activiteitenbesluit, de Activiteitenregeling, het Besluit omgevingsrecht, de Wet geurhinder en veehouderij etc.)

Begrip	Definitie
Considerans	
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
Feestdagen	Feestdagen zoals gedefinieerd in de Algemene termijnenwet
ILT	Inspectie Leefomgeving en Transport
InfoMil	Het informatiecentrum in Nederland over milieuwet- en regelgeving.
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.
PMV	Provinciale milieuverordening
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.
CLP-verordening	De CLP-verordening (EG nr. 1272/2008) is de Europese wetgeving voor de indeling, etikettering en verpakking van chemische stoffen en mengsels. Het verplicht bedrijven gevaren (via pictogrammen, H- en P-zinnen) duidelijk te communiceren voordat producten op de markt komen, gebaseerd op het wereldwijde GHS-systeem
RVO	Rijksdienst voor Ondernemend Nederland is een uitvoerende dienst van het Nederlandse ministerie van Economische Zaken.
Luchtwater	Een luchtwater is identiek aan gaswater.
mestdicht	In een mestdichte (aaneengesloten) opslagvoorziening kan mest en/of uitzakkend vocht niet in contact treden met de bodem en het oppervlaktewater. Een mestdichte opslagvoorziening hoeft niet vloeistofdicht te zijn.
Afval	
Mengen	Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling of concentraties aanwezige componenten niet met elkaar vergelijkbaar zijn. Onder 'mengen' wordt in ieder geval gevat: - het samenvoegen van afvalstoffen die vallen binnen verschillende afvalcategorieën van 'bijlage 5; Lijst met gescheiden te houden afvalstoffen; - het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen; - verdunnen van afvalstoffen; - het samenvoegen van afvalstoffen binnen één afvalcategorie.
Minimumstandaard	De minimale hoogwaardigheid van verwerking van afzonderlijke afvalstoffen of categorieën van afvalstoffen. De minimumstandaard vormt een referentie voor de maximale milieudruk die verwerking van (een categorie van) afvalstoffen mag opleveren. De standaard is een invulling van de afvalhiërarchie voor afzonderlijke afvalstoffen en vormt op die manier een referentieniveau bij de vergunningverlening voor afvalbeheer. Ook betreft het een uitwerking van de artikelen 3 en 4 van de kaderrichtlijn afvalstoffen.

Ontdoener	Persoon of bedrijf waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, bewerker of verwerker.
Opbulken	Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling en concentraties vergelijkbaar zijn.
Overslaan	Verrichten van alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel of transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijvoorbeeld beladen, lossen, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc.) valt hier niet onder.
Sorteren	Scheiden van een mengsel van materiaalstromen of van samengestelde materialen gescheiden in de oorspronkelijke materiaalstromen.
Afvalwater en waterbesparing	
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.
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.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
Bodem	
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.
Bodemincident	Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen verontreinigen, dan wel een incident waarna door middel van lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodemverontreiniging is opgetreden.
Bodemrisicodocument	Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezigheid of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.
NEN 5725	NEN 5725 : Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek, uitgever NEN ICS 13.080.01; 13.080.05, oktober 2017.
Energie en vervoersmanagement	
Terugverdiendtijd	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 totaal investeringsbedrag 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 (vervroegd) 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	

Bedrijfsbrandweer	Een bedrijfsbrandweer conform de aanwijzingsbeschikking artikel 31 van de Wet veiligheidsregio's dan wel een bedrijfsbrandweer welke 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.
Brandbeveiligingssysteem	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.
Emballage	Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en Intermediate Bulk Containers (IBC's).
Fakkelsysteem	Een voorziening om (brandbare) gassen veilig en milieuverantwoord af te voeren en te verbranden.
Fysische inperking	Voorzieningen aangebracht aan werkruimten, installaties en apparatuur, waardoor verspreiding van organismen, daaronder begrepen genetisch gemodificeerde organismen, wordt tegengegaan.
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.
IBC	Intermediate Bulk Container. Een stijve of flexibele verpakking die in paragraaf 6.5 van het ADR is genoemd.
Installaties	Die onderdelen van het bedrijf, die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.
Invloedsgebied (met betrekking tot externe veiligheid)	Gebied rondom een activiteit met externe veiligheidsrisico's waarbinnen personen in gebouwen onvoldoende beschermd kunnen zijn tegen de gevolgen van een ongeval met gevaarlijke stoffen. Op grond van artikel 5.12 van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) worden deze gebieden gebruikt om de kans op het overlijden van een groep van tien of meer personen (het groepsrisico) te beoordelen en te verantwoorden.
ISO 17020	Conformiteitsbeoordeling - Algemene criteria voor het functioneren van verschillende soorten instellingen die keuringen uitvoeren, 2012
Keuring voor Ingebruikneming drukapparatuur	Een (eerste of hernieuwde) keuring voor ingebruikneming, uitgevoerd voorafgaand aan een eerste ingebruikneming van nieuwe drukapparatuur en indien van toepassing voorafgaand aan een hernieuwde ingebruikneming van bestaande drukapparatuur. (Verplichting op grond van het Warenwetbesluit drukapparatuur).
KIWA	Dienstverlenend centrum voor kwaliteitsbeheersing en onderzoek in de sectoren Drinkwater, Bouw en Milieu, www.kiwa.nl
Ongewoon voorval	Elke gebeurtenis in een bedrijf, ongeacht de oorzaak van die gebeurtenis, die afwijkt van de normale bedrijfsactiviteiten - met inbegrip van storingen in het productieproces en storingen in de voorzieningen (mits daaruit nadelige gevolgen voor het milieu voortkomen) van de bedrijven alsook ongelukken en calamiteiten – en waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan.
OSI	Out-of service inspection. Inspectie van opslagtanks die buiten gebruik zijn gesteld waarbij de tank wordt geopend en in- en uitwendig visueel geïnspecteerd en gemeten conform het herbeoordelingsplan.
Overvulbeveiliging	Een systeem dat de toevoer automatisch doet stoppen zonder tussenkomst van een operator. Onder fysiek onafhankelijk wordt verstaan: los van niveaumeting en met een apart stuursignaal.

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
QRA	Quantitative Risk Assessment oftewel kwantitatieve risico-analyse.
Geluid	
Geluidsgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).
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 industrielawaai', 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 bedrijven 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.
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. OPMERKING Het aanvaardbaar hinderniveau voor veehouderijen verschilt met het bovenstaande en is geregeld via de Wet geurhinder en veehouderijen / het Activiteitenbesluit.
Europese geureenheid (ou _E)	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 net waarneembaar voor de 'gemiddelde neus'. Dit komt overeen met een waarde van één Europese geureenheid per kubieke meter lucht.
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/m ³ als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m ³ gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.
Lucht	
Goederen	Producten als genoemd in bijlage 7 van de NeR. Bijlage 7 van de NeR geeft de klassenindeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.
NIBM	Niet in betekenende mate
NSL	Nationaal samenwerkingsprogramma luchtkwaliteit
NTA 9065	Nederlandse Technische Afspraak 9065: Geurmeting- en berekening. Uitgegeven door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut, oktober 2012
PAS	Programmatische Aanpak Stikstof
Percentielwaarde	Tijdsfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden. Een geurbelasting van 1 ouE/m ³ als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m ³ gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.
ppm	Concentratie-eenheid parts per million
Puntbron	Een gefixeerd punt van gekanaliseerde - en daarmee in principe kwantificeerbare emissies.
RIE	Richtlijn Industriële Emissies

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1