

Ontwerp-beschikking
Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 5 april 2023 bij hen binnen gekomen aanvraag van Duurzaam Landleven Bernheze B.V. om vergunning krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), voor de inrichting gelegen aan Nieuwe Steeg 2 te Heeswijk-Dinther, gemeente Bernheze.

Datum verzonden: 6 september 2023

Afschrift aan:

- Aanvrager;
- Adviseur;
- Gemeente Bernheze;
- Provincie (Bibob);
- ODBN (toezichthouder en jurist).

ONTWERPBESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

I. Onderwerp

Op 5 april 2023 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Duurzaam Landleven Bernheze B.V. Het betreft een Wabo aanvraag voor de activiteit milieu voor het plaatsen van een gasopwaarderingsinstallatie, de huidige WKK's blijven. Het geproduceerde biogas wordt door de WKK-installatie omgezet in groene stroom (op het net) en warmte OF door de gasopwaarderingsinstallatie wordt het biogas omgezet naar groengas en op het net geleverd. De capaciteit en het gehele productieproces wijzigt niet. De aanvraag heeft betrekking op het bestaande perceel Nieuwe Steeg 2 te Heeswijk-Dinther, kadastraal bekend gemeente Bernheze, sectie F, nummers 1188, 1305, 1334 en 1453. De aanvraag heeft OLO-nummer 7714835 en is geregistreerd onder nummer Z/196552.

II. Ontwerpbesluit

Wij hebben het voornemen, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen aan Duurzaam Landleven Bernheze B.V. een (omgevings)vergunning:

- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e. (2° het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting en 3° het in werking hebben van een inrichting) te verlenen voor het veranderen van de inrichting. Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan in hoofdstuk 1 van de voorschriften van dit besluit;
- dat, voor zover de aan de vergunning verbonden delen van de vergunningaanvraag en bijlagen niet in overeenstemming zijn met de gestelde voorschriften, de voorschriften bepalend zijn.

En tevens:

- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uitmaken van deze vergunning:
 - Aanvraag milieu 5-04-2023, OLO-nummer 7714835;
 - Bijlage_1_Plattegrondtekening werknummer 3411-2 van 29-08-2022, laatst gewijzigd op 20-02-2023;
 - Bijlage_2_milieuaspecten, van 17-03-2023;
 - Bijlage_3_geluidsrapport Sain milieuadvies, kenmerk 2019-3013-1 van 21-07-2023;
 - Bijlage_4_MER_Besluit kenmerk Z/188695, d.d. 16-03-2023;
 - Reactie op opmerkingen akoestisch onderzoek kenmerk 2019-3013-1-b4312/1908, d.d. 29-06-2023;
 - Stikstofrapportage met aerius berekeningen d.d. 22-07-2023.

RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN

Zienswijzen

Zienswijzen tegen dit ontwerpbesluit kunnen binnen zes weken worden ingediend. Deze termijn vangt aan met ingang van de dag waarop het ontwerp ter inzage is gelegd. Zienswijzen kunnen worden ingediend bij:

Omgevingsdienst Brabant Noord
Victorialaan 1
5213 JG 's-Hertogenbosch.

Voor nadere informatie verwijzen wij naar de kennisgeving van deze ontwerpbeschikking.

Inhoudsopgave

ONTWERPBESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING.....	2
I. Onderwerp.....	2
II. Ontwerpbesluit.....	2
Rechtsbeschermingsmiddelen	3
VOORSCHRIFTEN	6
1 Geluid.....	6
2 Ontzwaveling	6
Procedurele aspecten.....	7
1.1. Gegevens aanvrager	7
1.2. Projectbeschrijving	7
1.3. Omschrijving van de aanvraag	7
1.4. Huidige vergunningsituatie	7
1.5. Vergunningplicht	8
1.6. Bevoegd gezag.....	8
1.7. Beoordeling van de aanvraag.....	8
1.8. Procedure	8
1.9. Advies	8
1.10. Besluit Milieueffectrapportage (MER).....	8
1.11. Wet Bevordering Integriteitsbeoordeling door het Openbaar Bestuur (WET BIBOB)	9
1.12. Wet natuurbescherming	9
Inhoudelijke overwegingen	10
1. TOETSINGSKADER MILIEU.....	10
1.1. Inleiding	10
1.2. Toetsing oprichten, veranderen en/of revisie.....	10
1.3. Activiteitenbesluit	10
2. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	11
2.1. Toetsingskader	11
2.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken	11
2.3. Conclusies BBT.....	12
3. AFVAL.....	12
4. BODEM.....	12
5. ENERGIE	12
5.1. Algemeen.....	12
5.2. Energie relevante inrichtingen, niet EED.....	12
6. EXTERNE VEILIGHEID	13
6.1. Algemeen.....	13
7. GELUID	13
7.1. Toetsingskader	13
7.2. Beschrijving van de activiteiten	13
7.3. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau	13
7.4. Maximaal geluidsniveau	14
7.5. Indirecte hinder	14
7.6. Beste Beschikbare Technieken	14
7.7. Conclusie	14

8.	GEUR EN LUCHTKWALITEIT.....	15
9.	OVERIGE ASPECTEN	15
9.1.	Wet bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur (Wet Bibob)	15
10.	ANDERE REGELS EN WETTEN	15
11.	CONCLUSIE	15
	BEGRIPPENLIJST.....	16

VOORSCHRIFTEN

1 GELUID

1.1 De gasopwaarderingsinstallatie mag uitsluitend in werking zijn wanneer door het treffen van geluidwerende voorzieningen aan blowers en membraancontainer de bronsterkte Lwr van de volgende geluidbronnen niet meer bedraagt dan hieronder is aangegeven:

- Blowers (bron 101, 102): 81 dB(A)
- Membraancontainer:
 - o Dak (bron 109): 81 dB(A)
 - o Lange wanden (bronnen 110, 111) : 81 dB(A)
 - o Korte wanden (bronnen 112,113)): 74 dB(A).

De genoemde geluidbronnen komen overeen met het rekenmodel dat behoort bij het geluidrapport van 21 juli 2023.

2 ONTZWAVING

2.1 Om zoveel mogelijk te voorkomen dat zwavelwaterstof aanwezig is, moeten minimaal de volgende maatregelen genomen worden:

- Bij het ontwerp van de installatie moet worden gespecificeerd welk H₂S-gehalte verwacht wordt en welke maatregelen getroffen worden om het H₂S-gehalte zo laag mogelijk te houden, en;
- Onderdeel van de maatregelen moet minimaal zijn dat in de vergistingstank ontzwaveling wordt toegepast. Technieken die daarvoor in aanmerking komen zijn oxidatie van H₂S tot elementair zwavel door beluchting, precipitatie door het toevoegen van een ijzerzout, zoals ijzer(III)chloride of ijzerwater (opgenomen in categorie F van bijlage Aa onderdeel IV van de uitvoeringsregeling Meststoffenwet) of een maatregel met eenzelfde effect. Daarbij moet verzekerd zijn dat zolang het vergistingsproces loopt, er altijd ontzwaveld wordt, ook bij storingen of incidenten, en;
- Zwavelwaterstof wordt gevormd bij de anaerobe afbraak van zwavelhoudende stoffen. De vorming van zwavelwaterstof kan worden voorkomen door zo min mogelijk zwavelhoudende stoffen toe te voegen. Bij de selectie van coproducten moet er aandacht zijn voor het zwavelgehalte van de coproducten. Coproducten met een relatief hoog zwavelgehalte zoals koolsoorten en eiwitrijk materiaal moeten gedoseerd worden toegevoegd.

2.2 De genomen maatregelen moeten schriftelijk zijn vastgelegd in specificaties (ontwerp installatie, werkinstructies en registraties), welke inzichtelijk moeten zijn voor de toezichthouder.

PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 5 april 2023 is een aanvraag om een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen van Duurzaam Landleven Bernheze B.V.

1.2. Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt aangevraagd is als volgt te omschrijven: het plaatsen van een gasopwaarderingsinstallatie, de huidige WKK's blijven. Het geproduceerde biogas wordt door de WKK-installatie omgezet in groene stroom (op het net) en warmte OF door de gasopwaarderingsinstallatie wordt het biogas omgezet naar groengas en op het net geleverd. De capaciteit en het gehele productieproces wijzigt niet. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de toelichting op de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt een vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteit:

- het veranderen of het veranderen van de werking van een inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e, van de Wabo).

1.3. Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen welke onderdeel uitmaken van onderhavig besluit:

- Aanvraag milieu OLO-nummer 7714835, d.d. 5-04-2023,
- Bijlage_1_Plattegrondtekening werknummer 3411-2 van 29-08-2022, laatst gewijzigd op 20-02-2023.
- Bijlage_2_milieuaspecten, van 17-03-2023;
- Bijlage_3_geluidsrapport Sain milieuvadvis, kenmerk 2019-3013-1 van 16-01-2023;
- Bijlage_4_MER_Besluit kenmerk Z/188695, d.d. 16-03-2023.

Op 29-06-2023 is de aanvraag aangevuld met de volgende stukken:

- Bijlage 3_geluidsrapport Sain milieuvadvis, kenmerk 2019-3013-1 van 29-06-2023;
- Reactie op opmerkingen akoestisch onderzoek d.d. 29-06-2023;

Op 24-07-2023 is de aanvraag aangevuld met de volgende stukken:

- Bijlage 3_geluidsrapport Sain milieuvadvis, kenmerk 2019-3013-1 van 21-07-2023;
- Stikstofrapportage met aerius berekeningen d.d. 22-07-2023.

1.4. Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of ontheffingen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

Soort	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Omgevingsvergunning activiteit milieu (fase 1), oprichten* (bevoegde gezag gemeente)	25 maart 2013	2011/44155	Mestverwerkingsinstallatie met vergisters
Omgevingsvergunning activiteit Bouwen (fase 2), oprichten (bevoegde gezag gemeente)	19 juni 2014	2013/106568	
Waterwetvergunning	17 maart 2013	335444	
Omgevingsvergunning activiteit milieu	26 november 2018	Z/070157	Energievoorschriften
Omgevingsvergunning activiteit milieu	22 maart 2021	Z/116031	Wijzigen van de installatie opzet en plaatsen van extra WKK

* VVGB OMGEVINGSVERGUNNING INCLUSIEF VOORSCHRIFTEN ZIJN AFGEGEVEN DOOR GS OP 3 NOVEMBER 2011

1.5. Vergunningplicht

De vergunning heeft betrekking op een inrichting die valt onder 7.4 en 28.1 onder a, 1° en 5° van onderdeel C van bijlage I bij het Besluit omgevingsrecht (Bor). Ook betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I categorie 5.5 van de Richtlijn industriële emissies (Rie). Om die reden is op grond van artikel 2.1, tweede lid van het Besluit omgevingsrecht (Bor) sprake van een vergunningplichtige inrichting.

1.6. Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3 eerste lid van het Bor. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 7.4 en 28.1 van het Bor. Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I categorie 5.3b van de Richtlijn industriële emissies. Het betreft hier een mestverwerkinginstallatie met vergisters die een capaciteit hebben die groter is dan 100 ton per dag.

1.7. Beoordeling van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 22 mei 2023 in de gelegenheid gesteld om vóór 1 juli 2023 de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 29 juni 2023 en op 24 juli 2023.

Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag opnieuw getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag met de aanvullende gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is opgeschort tot de dag waarop de aanvraag volledig is aangevuld.

1.8. Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag op de website www.officiëlebekendmakingen.nl

1.9. Advies

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies aan de gemeente Bernheze gezonden. Zij hebben vervolgens geen aanleiding gezien om advies uit te brengen.

1.10. Besluit Milieueffectrapportage (MER)

De voorgenomen activiteit valt onder categorie 18.1 van de D-lijst van het Besluit milieueffectrapportage waarvoor een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. Op grond van de Wm heeft de aanvrager de voorgenomen activiteit op 28 december 2022, aangevuld op 16 januari 2023 bij ons aangemeld door middel van een aanmeldingsnotitie (Wm, artikel 7.16). Daarop hebben wij op 16 maart 2023 het besluit met het kenmerk Z/188695 genomen dat voor deze voorgenomen activiteit geen milieueffectrapport opgesteld hoeft te worden. Dit besluit hebben wij op 16 maart 2023 bekend gemaakt. Dit besluit is bij de aanvraag gevoegd.

1.11. Wet Bevordering Integriteitsbeoordeling door het Openbaar Bestuur (WET BIBOB)

Conform onze beleidsregel hebben wij op basis van de 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.

1.12. Wet natuurbescherming

In de Wet natuurbescherming (Wnb) is opgenomen dat deze wet aanhaakt bij de Wabo wanneer:

1. een activiteit plaatsvindt in of om een Natura 2000-gebied en deze activiteit de kwaliteit van de habitats en de habitats van soorten verslechtert (handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden), en/of;
2. een activiteit plaatsvindt waarbij in onvoldoende mate sprake is van het beschermen van inheemse plant- en diersoorten en het bewaken van de biodiversiteit tegen invasieve uitheemse plant- en diersoorten (handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten).

Een omgevingsvergunning natuur is niet van toepassing wanneer al toestemming op basis van de Wnb is verkregen of gevraagd. Verder is een omgevingsvergunning niet van toepassing wanneer voor het voorgenomen project geen vergunning en ontheffing op grond van de Wnb nodig is. Bij de aanvraag zijn aerius-berekeningen toegevoegd. Uit de berekeningen blijkt dat er geen depositie ontstaat op de dichtstbijzijnde natuurgebieden.

De aangevraagde verandering betreft het plaatsen van een gasopwaarderingsinstallatie binnen het bestaande bouwvlak. Doordat het bouwvlak nu al intensief wordt gebruikt, is het aannemelijk dat geen beschermde soorten aanwezig (kunnen) zijn. Een omgevingsvergunning natuur voor flora-en fauna-activiteiten is daarom niet van toepassing.

De gevraagde veranderingen zijn geen project waarvoor op grond van de Wnb een vergunningplicht bestaat. Een omgevingsvergunning natuur voor Natura2000-activiteiten is daarom niet van toepassing.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

1. TOETSINGSKADER MILIEU

1.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid aanhef en onder e van de Wabo.

1.2. Toetsing oprichten, veranderen en/of revisie

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij conform artikel 2.14, eerste lid onder a, b en c van de Wabo:

- de bestaande toestand van het milieu betrokken;
- met het milieubeleidsplan rekening gehouden;
- de best beschikbare technieken in acht genomen.

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.

1.3. Activiteitenbesluit

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor een groot aantal activiteiten, die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht (type C inrichting) geldt en is tevens een IPPC-inrichting.

Binnen het bedrijf vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit en moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling, voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten:

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.2.1 Het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie, gestookt op standaard brandstof;
- Paragraaf 3.2.5 In werking hebben van een natte koeltoren;
- Paragraaf 3.3.2 Het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen;
- Paragraaf 3.4.5 Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen;
- Paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank;

Voor het overige is per hoofdstuk of afdeling aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 en artikel 2.12 van afdeling 2.5 van hoofdstuk 2 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn. Van belang voor deze vergunning is, of de inrichting ook voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen voldoet aan de best beschikbare technieken. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

1.3.1. Melding Activiteitenbesluit

De aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen aangemerkt als melding.

De voorschriften voor het onderdeel milieu, die in deze vergunning zijn opgenomen betreffen aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling.

2. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

2.1. 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 inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van BBT rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriele regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over BBT, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies (RIE). Het vijfde lid verwijst naar BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de RIE. Het zevende lid verwijst naar de bestaande BREF's. Het hoofdstuk uit deze BREF's waarin de BBT-maatregelen staan (BAT hoofdstuk), geldt als BBT-conclusies, totdat nieuwe BBT-conclusies zijn vastgesteld.

BBT-conclusies worden door de Europese commissie vastgesteld en bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (een uitvoeringsbesluit van de Europese commissie dat gericht is tot de lidstaten). Zij worden daarom niet meer apart aangewezen in de Regeling omgevingsrecht.

2.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van de Rie uitgevoerd. Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies.

Op grond van artikel 9.2 van de Mor moet voor het bepalen van BBT binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT.

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van de RIE uitgevoerd en wel de volgende activiteiten:

- tijdelijke opslag van gevaarlijke afvalstoffen (categorie 5.5).

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 concepten van herziene BREF's.

Bij het bepalen van de BBT hebben we rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BBT-conclusies:

- BREF "afvalbehandeling";
- BREF "energie-efficiëntie";
- BREF "op- en overslag bulkgoederen".

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in de bijlage van de Regeling omgevingsrecht:

- Nederlandse richtlijn bodembescherming 2012.
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS 15).

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

2.3. Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

3. AFVAL

Met deze aanvraag verandert de aanvoer van de grondstoffen niet. Dit betekent dat de afvalstromen ook niet wijzigen. Dit aspect is dan ook niet verder behandeld.

4. BODEM

Met deze aanvraag verandert de bodembedreigende activiteiten niet. Dit aspect is dan ook niet verder behandeld.

5. ENERGIE

5.1. Algemeen

Energie is afkomstig van de vergistingsinstallaties. Met de WKK's wordt warmte en elektriciteit geproduceerd. De warmte wordt benut om het vergistingsproces op de gewenste temperatuur te houden, het digestaat te hygiëniseren, de gebouwen te verwarmen en/of de dikke fractie te drogen. Op jaarbasis wordt circa 1.948 ton biogas geproduceerd.

De elektriciteit wordt deels gebruikt binnen de inrichting, het overige deel wordt geleverd aan het net. Op 5 juni 2020 is een energiebesparingsonderzoek uitgevoerd en akkoord bevonden. Op grond van onderhavige aanvraag kan het geproduceerde biogas ook middels een groengasopwaarderingsinstallatie omgezet worden in groengas en op het net worden geleverd. De WKK's zullen dan minder stroom en warmte opwekken.

5.2. Energie relevante inrichtingen, niet EED

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting. Het verwachte jaarlijks energieverbruik bedraagt 1.000.000 kWh elektriciteit.

Vanaf 1 juli 2023 zijn de energievoorschriften uit het Activiteitenbesluit gewijzigd. Vanaf die datum zijn de voorschriften van toepassing op inrichtingen type A, B en C. De regels zijn opgenomen in afdeling 2.6 Verduurzaming van het energieverbruik en dus ook rechtstreeks gaan werken voor een type-C inrichting. Het is daarom niet nodig om voorschriften hiervoor op te nemen in dit besluit.

6. EXTERNE VEILIGHEID

6.1. Algemeen

Een mestvergister valt onder het BRZO2015, indien sprake is van een opslag met biogas groter dan 4.000 m³ met een H₂S-gehalte groter dan 1 vol%. Dit is niet het geval. Het Bevi is vanwege deze reden eveneens niet van toepassing op deze inrichting.

Door de toevoeging van een gasopwaarderingsinstallatie wordt een installatie bijgevoegd aan de inrichting met een beperkte inhoud aan biogas. In het rapport van RIVM (Veiligheid grootschalige productie van biogas, rapportnr. 620201001/2010) is vanwege deze reden de gasopwaarderingsinstallatie niet in de berekening meegenomen, er wordt van uitgegaan dat risico's van de bioreactoren en de gashouders overheersend zullen zijn. De wijziging van de inrichting met het realiseren van een gasopwaarderingsinstallatie leidt dan ook niet tot de realisering van nieuwe risicobronnen die gevaar opleveren of de veiligheid van de omgeving aantasten. De vigerende contouren blijven gehandhaafd. In deze vergunning zijn voor deze activiteit geen voorschriften opgenomen.

7. GELUID

7.1. Toetsingskader

De uitgangssituatie zijn de geldende geluidsvoorschriften in de geldende vergunning, omdat het hier een veranderingsvergunning betreft.

7.2. Beschrijving van de activiteiten

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemisatie wordt bepaald door de activiteiten die binnen de inrichting plaatsvinden. Een opsomming van deze geluidsrelevante activiteiten is opgenomen in hoofdstuk 3 van het akoestisch onderzoek opgesteld door Sain milieuvadvis, kenmerk 2019-3013-1 van 29 juni 2023 en de notitie: Reactie op beoordeling akoestisch onderzoek van 29 juni 2023 (Sain). Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemisatie die de inrichting 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 de inrichting.

7.3. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

Ten tijde van het nemen van deze beschikking is geen gemeentelijk beleid voor industrielawaai vastgesteld. Om deze reden toetsen wij het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege de inrichting aan de normstelling in hoofdstuk 4 van de handreiking. Gelet op de aard van de omgeving namelijk landelijk gebied geldt, met toepassing van de Handreiking, de volgende geluidsnorm voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau:

Geluidsgevoelige objecten		L _{Ar,LT} [in dB(A)]		
		Op 1,5 meter hoogte, dagperiode (07.00 - 19.00 uur)	Op 5,0 meter hoogte, avondperiode (19.00 - 23.00 uur)	Op 5,0 meter hoogte, nachtperiode (23.00 - 07.00 uur)
01	Groenstraat 3	28	28	27
02	Hoge Broekstraat 7b	29	31	30
03	Hoge Broekstraat 7a	32	34	33
04	Hoge Broekstraat 4	32	34	33

05	Hoge Broekstraat 6	27	29	28
06	Hazelbergsestraat 4	28	29	29
07	Hazelbergsestraat 2b	30	30	30

De ligging van de toetspunten is opgenomen in bijlage 3 van het geluidrapport met kenmerk 2019-3013-0 van 26 juli 2019.

Uit het rapport van een akoestisch onderzoek blijkt dat, door middel van bronmaatregelen, kan worden voldaan aan de gestelde geluidsnormering. In de vergunning hebben wij hiervoor voorschriften opgenomen.

7.4. Maximaal geluidsniveau

Toepassing van de Handreiking leidt voor deze inrichting vanwege de ligging tot de volgende geluidsnorm voor het maximaal geluidsniveau:

- 70 dB(A) op 1,5 meter hoogte in de dagperiode (tussen 07.00 uur en 19.00 uur);
- 65 dB(A) op 5,0 meter hoogte in de avondperiode (tussen 19.00 uur en 23.00 uur);
- 60 dB(A) op 5,0 meter hoogte in de nachtperiode (tussen 23.00 uur en 07.00 uur).

Uit het rapport van een akoestisch onderzoek blijkt dat kan worden voldaan aan de gestelde geluidsnormering.

7.5. Indirecte hinder

Onder indirecte hinder wordt verstaan hinder die niet rechtstreeks voortvloeit uit de activiteiten van de inrichting maar wel kan worden toegeschreven aan de aanwezigheid van de inrichting. Als gevolg van transportbewegingen van en naar de inrichting kunnen omwonenden geluidsoverlast ondervinden.

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg is beoordeeld volgens de circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting. beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer' d.d. 29 februari 1996.

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting is 50 dB(A) en de grenswaarde 65 dB(A).

Uit het rapport van een akoestisch onderzoek blijkt dat kan worden voldaan aan de gestelde geluidsnormering.

7.6. Beste Beschikbare Technieken

In de in bijlage 1 bij de Regeling omgevingsrecht opgenomen lijst met aangewezen BBT-documenten zijn geen documenten met betrekking tot de milieuessentie geluid aangewezen. Om een hoog niveau van bescherming van het milieu mogelijk te maken, dient de inrichting de meest doeltreffende technieken toe te passen om de emissie van geluid en andere nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken. Indien door verlening van de vergunning niet kan worden bereikt dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende BBT worden toegepast, moeten wij de vergunning weigeren.

Uit onze beoordeling blijkt dat wordt voldaan aan de gestelde geluidsnormen. Daarmee wordt ook voldaan aan BBT.

7.7. Conclusie

Ten aanzien van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

Wij hebben aan de vergunning een voorschrift verbonden, waarin wordt gesteld dat de gasopwaarderingsinstallatie uitsluitend in werking mag zijn wanneer geluidwerende voorzieningen worden getroffen aan blowers en de membraancontainer.

8. GEUR EN LUCHTKWALITEIT

Binnen de inrichting wordt een gasopwaarderingsinstallatie aangevraagd, de huidige WKK's blijven. Het geproduceerde biogas wordt door de WKK-installatie omgezet in groene stroom (op het net) en warmte OF door de gasopwaarderingsinstallatie wordt het biogas omgezet naar groengas en op het net geleverd. De capaciteit en het gehele productieproces wijzigt niet.

Het omzetten van biogas naar groengas is niet geurrelevant. Daarnaast wordt er minder biogas verbrand. Dat leidt tot zowel een reductie in geuremissie als NO_x-emissie. Met als gevolg dat ook de geurbelasting en de NO₂-immissieconcentraties wat zullen afnemen. In deze vergunning zijn dan ook geen voorschriften hiervoor opgenomen.

9. OVERIGE ASPECTEN

9.1. Wet bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur (Wet Bibob)

Wij hebben, in het kader van de Wet Bibob, de aangeleverde stukken met betrekking tot de bedrijfsvoering en de financiering getoetst. Naar aanleiding van deze toets zien wij geen aanleiding tot verdere stappen.

10. ANDERE REGELS EN WETTEN

Het verlenen van deze vergunning houdt niet in dat hiermee is voldaan aan de bepalingen die in andere wetten en regels (zoals een besluit op basis van de Wet dieren) zijn gesteld dan wel op grond hiervan worden voorgeschreven.

11. CONCLUSIE

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de veranderingen van de activiteiten van een inrichting kan worden geconcludeerd, dat de omgevingsvergunning kan worden verleend.

In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

BEGRIPPENLIJST

Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving (zoals het Activiteitenbesluit, de Activiteitenregeling, het Besluit omgevingsrecht, het Besluit externe veiligheid inrichtingen, 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.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
MER	Milieueffectrapport
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 meteorcorrectieterm C _m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
Referentieniveau	De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162): het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf; het optredende equivalente geluidsniveau (LA _{eq}) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.
SBR-richtlijn B	Meet- en beoordelingsrichtlijnen, Hinder voor personen in gebouwen Deel B, Richtlijn van de Stichting Bouwresearch. Dit deel van meet- en beoordelingsrichtlijnen gaat over hinder voor personen ten gevolge van gebouwtrillingen. In dit deel van de richtlijn wordt onderscheid gemaakt ten aanzien van de functie van het gebouw, het tijdstip van de dag en het karakter van de trillingen. Tevens onderscheidt de richtlijn bestaande, gewijzigde en nieuwe situaties, augustus 2002.
Trilling	Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.
Verkeersbeweging	Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.
V _{max}	Maximale trillingssterkte.
V _{per}	Trillingssterkte over een beoordelingsperiode

Geur	
Aanvaardbaar hinderniveau	<p>Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 luchtmissies 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. <p>OPMERKING Het aanvaardbaar hinderniveau voor veehouderijen verschilt met het bovenstaande en is geregeld via de Wet geurhinder en veehouderijen / het Activiteitenbesluit.</p>
Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden; De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom .
Geurbelasting	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m^3 als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.
Geurconcentratie	Hoeveelheid Europese geureenheden per kubieke meter lucht (ouE/m^3) onder standaardcondities.
Geurdrempel	Geurconcentratie van één stof of van een mix van stoffen van één Europese geureenheid per kubieke meter.
Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden. De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.
Geurmissie	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).