

BESLUIT

Omgevingsvergunning verlenen

Onderwerp

Op 6 maart 2020 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Duurzaam Landleven Bernheze B.V., Nistelrodensedijk 1a te Loosbroek. Het betreft een Wabo aanvraag voor de activiteit milieu voor het wijzigen van de installatie opzet binnen de inrichting en het plaatsen van een extra warmtekraftkoppeling-installatie (WKK).

De inrichting ligt aan de Nieuwe Steeg 2 te Heeswijk-Dinther, kadastraal bekend gemeente Bernheze, sectie F, nummers 1188, 1305, 1334 en 1453. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/116031. Concreet wordt verzocht om een vergunning voor:

- het veranderen, of het veranderen van de werking, en het in werking hebben van een inrichting (artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3 van de Wabo).

Besluit

Wij besluiten om, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze beschikking en gelet op artikel 2.1 van de Wabo:

- de vergunning te verlenen voor de volgende activiteiten:
 - het veranderen, of het veranderen van de werking, en het in werking hebben van een inrichting (artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3).
- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:
 - een aanvraagformulier, aanvraagnummer 5002669, d.d. 6 maart 2020, ingekomen op 24 november 2020;
 - milieuaspecten d.d. 6 maart 2020, ingekomen op 23 juni 2020;
 - een plattegrondtekening, kenmerk 3411-42 d.d. 3 maart 2020, laatst gewijzigd op 28 september 2020;
 - geur -en luchtonderzoek Olfasende B.V., kenmerk DLBB20A2, d.d. juni 2020;
 - geurmeting biogasinstallatie kenmerk DLBB17A2, d.d. 11 januari 2018, ingekomen op 23 juni 2020;
 - emissiemetingen aan de afgassen van een tweetal gasmotoren, kenmerk 351279, d.d. 17 juni 2020, ingekomen op 15 oktober 2020;
 - addendum bij rapport DLBB20A2, juni 2020, ingekomen op 15 oktober 2020;
 - nota van uitgangspunten Wnb aerius calculator 14 november 2020, ingekomen op 24 november 2020;
 - aerius verschilberekening d.d. 15 januari 2021, ingekomen op 18 januari 2021;
 - akoestisch onderzoek Sain milieuadvies, kenmerk 2019-3013-O, d.d. 26 juli 2019, ingekomen op 23 juni 2020;
 - besluit mer;
 - energiebesparingsonderzoek d.d. 30 april 2020, rapport EBO-DLB-2001-GW-RZ, ingekomen op 23 juni 2020;
 - ontvangstbevestiging aanvraag Wnb (Z/107991) d.d. 2 februari 2019, ingekomen op 23 juni 2020;
- de geluidsvoorschriften 9.1.1 t/m 9.3.3 van de vigerende omgevingsvergunning (opgenomen in de vvgb van 3 november 2011) te vervangen door de geluidsvoorschriften 2.1.1 t/m 2.5.3 verbonden aan dit besluit;

- de geurvoorschriften 10.1.1 t/m 10.2.4 van de vigerende omgevingsvergunning (opgenomen in de vvgb van 3 november 2011) te vervangen door de geurvoorschriften 4.1.1 t/m 4.5.3 verbonden aan dit besluit;
- dat, voor zover de aan de vergunning verbonden delen van de vergunningaanvraag niet in overeenstemming zijn met de gestelde voorschriften, de voorschriften bepalend zijn.

Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo.

Ingevolge artikel 1.1, lid 1 onder a, gelezen in samenhang met categorie 10, onder 10.1, van bijlage I van de Crisis- en herstelwet is afdeling 2 van hoofdstuk 1 van deze wet van toepassing op dit besluit.

Ondertekening en verzending

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
namens deze,



De heer J. Reijnen
Teammanager Omgevingsdienst Brabant Noord

Datum besluit: 22 maart 2021

Verzonden op: 22 maart 2021

Afschrift

De volgende instanties hebben een kopie van deze beschikking gekregen:

- Gemeente Bernheze (per e-mail);
- Derks Advies BV (per e-mail);
- Bibob team provincie (per e-mail);
- ODBN (per e-mail).

Inhoudsopgave

BESLUIT	1
VOORSCHRIFTEN	4
Milieu	4
1. ALGEMEEN	4
2. GELUID	4
3. KLACHTENAFHANDELING.....	6
4. GEUR	6
5. BODEM.....	9
6. VOLKSGEZONDHEID	9
PROCEDURELE OVERWEGINGEN.....	10
INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN.....	12
Milieu	12
1. Inrichting	12
2. Activiteitenbesluit milieubeheer.....	12
3. Algemene overwegingen BBT	13
4. Afval	14
5. Bodem.....	14
6. Energie	15
7. Geluid.....	16
8. Geur	18
9. Lucht.....	21
10. Gezondheid	24
11. Overige aspecten	24
12. Conclusie	25
BIJLAGE: Begrippen	26

VOORSCHRIFTEN

Milieu

1. ALGEMEEN

1.1. EERDERE VERGUNNINGEN

- 1.1.1. De voorschriften behorende bij de omgevingsvergunning (activiteit milieu) van 25 maart 2013 (fase 1) en de omgevingsvergunning (activiteit bouwen) van 19 juni 2014 (fase 2) zijn van toepassing op de veranderingen verleend in deze vergunning, tenzij anders is bepaald in het Activiteitenbesluit milieubeheer of anders is bepaald in onderstaande voorschriften.

2. GELUID

2.1. Meten en berekenen conform handleiding

- 2.1.1. Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

2.2. Uitvoeren akoestisch onderzoek

- 2.2.1. Binnen 3 maanden nadat de inrichting (gedeeltelijk) in overeenstemming met de vergunning in werking is gebracht, moet de vergunninghouder, door middel van een akoestisch onderzoek (controle rapportage), aan het bevoegd gezag aantonen dat aan de geluidsvoorschriften 2.3.1 en 2.3.2 van deze vergunning wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen deze termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd.
- 2.2.2. Bevoegd gezag moet vooraf worden geïnformeerd over de opzet van het onderzoek en, indien van toepassing, over de datum en het tijdstip waarop de geluidmeting(en) voor bovengenoemde rapportage plaatsvind(en). Uitsluitend na toestemming van het bevoegd gezag kan worden overgegaan tot het uitvoeren van het onderzoek. Aan de opzet van het onderzoek kan het bevoegd gezag nadere eisen stellen in verband met mogelijke specifieke omstandigheden.

2.3. Geluidsnormen representatieve bedrijfssituatie

- 2.3.1. Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op geluidgevoelige objecten niet meer bedragen dan:

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.

- 2.3.2. Het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op geluidgevoelige objecten niet meer bedragen dan:
- 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).

2.4. Incidentele bedrijfssituatie

- 2.4.1. In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 2.3.1 mag het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, inclusief het in gebruik hebben van de fakkels, op de geluidgevoelige objecten niet meer bedragen dan:

Geluidgevoelige objecten		$L_{A,LT}$ [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	29	28
02	Hoge Broekstraat 7b	30	32	31
03	Hoge Broekstraat 7a	33	35	34
04	Hoge Broekstraat 4	33	36	35
05	Hoge Broekstraat 6	29	32	30
06	Hazelbergsestraat 4	29	31	30
07	Hazelbergsestraat 2b	31	33	31

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

- 2.4.2. De in voorschrift 2.4.1 genoemde activiteit mag per jaar maximaal 12 keer plaatsvinden, waarbij de fakkels maximaal 4 uur per beoordelingsperiode en in totaal niet meer dan 12 uur per etmaal mag duren.
- 2.4.3. Van de activiteit(en) genoemd in voorschrift 2.4.1 moet een logboek worden bijgehouden waarin wordt vermeld:
- a. De datum waarop de activiteit(en) heeft/hebben plaatsgevonden.
 - b. De begin- en eindtijd van deze activiteit(en).
 - c. Eventuele bijzonderheden m.b.t. de geluidbelasting gedurende deze activiteit(en) zoals bijv. het in of buiten gebruik zijn van (andere) grote geluidsbronnen.

2.5. Maatregelen

- 2.5.1. De bronsterkte van de luchtwasser mag niet meer bedragen dan 91 dB(A). Hiertoe dient de bronsterkte van de bestaande luchtwasser met 5 dB te worden gereduceerd door het treffen van maatregelen zoals bijvoorbeeld door het toepassen van geluiddempers tussen de ventilatoren en de uitstroomopening.
- 2.5.2. De nieuwe koeler moet voorzien zijn van geluiddempende (drijvende) matten, zoals omschreven in hoofdstuk 7 van het geluidrapport.
- 2.5.3. De maatregelen uit voorschrift 2.5.1 en 2.5.2 moeten zijn gerealiseerd binnen 3 maanden na het onherroepelijk zijn van de vergunning.

- 2.5.4. Indien andere maatregelen of voorzieningen worden getroffen dan in deze paragraaf is benoemd, dient het bevoegd gezag hiervan tijdig (in ieder geval vóór aanvang van de maatregelen of voorzieningen) in kennis worden gesteld en zijn goedkeuring hierover te geven.

3. KLACHTENAFHANDELING

3.1. Klachtenmanagementsysteem en communicatieplan

- 3.1.1. Uiterlijk zes maanden na het in werking treden van deze beschikking dient vergunninghouder te beschikken over:
- Een, altijd bereikbaar, telefonisch en/of elektronisch meldpunt voor klachten (op zo'n manier ingericht dat de vergunninghouder op ieder moment in staat is om, afhankelijk van de situatie, per direct actie te ondernemen). Het telefoonnummer en/of meldpunt moeten actief bekend zijn gemaakt aan de omgeving, bijvoorbeeld via een website of communicatieplan;
 - Een door het bevoegd gezag goedgekeurd klachtenmanagementsysteem waarin ten minste wordt vastgelegd:
 - de ingekomen klacht, met vermelding van datum, tijdstip, melder, omschrijving en aard van de overlast;
 - welke acties, met inzet van welk onderzoek en welke deskundigheid, worden uitgevoerd naar aanleiding van de ingekomen klacht;
 - de wijze waarop de bevindingen van de verrichte onderzoeken worden vastgelegd;
 - de criteria op grond waarvan maatregelen en voorzieningen worden getroffen in geval van gebleken gegrondheid van de klacht;
 - de wijze waarop getroffen maatregelen en voorzieningen worden vastgelegd;
 - de wijze waarop terugkoppeling naar de melder van een klacht en het bevoegd gezag plaatsvindt en;
 - indien het klachtenbeeld daartoe aanleiding geeft, de wijze van opschaling en de wijze waarop het management van de inrichting geïnformeerd wordt.
 - Een door het bevoegd gezag goedgekeurd communicatieplan waarin wordt aangegeven op welke wijze bijzondere bedrijfsactiviteiten en ongewone voorvallen, die aanleiding kunnen geven tot klachten, actief kenbaar worden gemaakt aan de omgeving. De omgeving is het gebied waar vanwege het in bedrijf zijn van de inrichting hinder/overlast plaats kan vinden.
- 3.1.2. Binnen drie maanden na het in werking treden van deze beschikking moet het klachtenmanagementsysteem en communicatieplan ter instemming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

4. GEUR

4.1. Gedragsvoorschriften

- 4.1.1. Indien het aantal en de aard van de klachten daartoe aanleiding geeft, dient vergunninghouder op verzoek van het bevoegd gezag een onderzoek te verrichten naar de oorzaak van de klachten en de mogelijkheden om geuroverlast te voorkomen.
- 4.1.2. De mestverwerkingsloods en de ontvangst- en opslaghal voor co-producten dient op onderdruk gehouden te worden.
- 4.1.3. Bij ernstige hinder in de omgeving ten gevolge van een storing of een incident dient de procesvoering onmiddellijk te worden beëindigd en dient het bevoegd gezag hiervan direct in kennis te worden gesteld.

4.2. Algemene maatregelen beperken geuroverlast

- 4.2.1. 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.
- 4.2.2. Van het onderhoud en de inspectie moet verslag worden gelegd in een logboek, dat ter plaatse altijd voor de toezichthouder ter inzage beschikbaar moet zijn.

4.3. Doelvoorschriften geur

- 4.3.1. Geuremissie van de drietrapsluchtwater in naar de buitenlucht afgevoerde lucht mag maximaal $39 \cdot 10^6$ Europese geureenheden (ou_E) per uur bedragen. De hedonische weegfactor F bedraagt minimaal 1,6. Het emissiepunt moet zich minimaal 12 meter boven maaiveld bevinden.
- 4.3.2. De geuremissie van de WKK's met een vermogen van 1.065 kW in naar de buitenlucht afgevoerde lucht mag maximaal $58 \cdot 10^6$ Europese geureenheden (ou_E) per uur bedragen per WKK. De hedonische weegfactor F bedraagt minimaal 4,0. De schoorsteen dient minimaal 12 meter hoog te zijn t.o.v. maaiveld. De afgastemperatuur dient minimaal 490 °C te zijn.
- 4.3.3. De geuremissie van de WKK met een vermogen van 1.450 kW in naar de buitenlucht afgevoerde lucht mag maximaal $62 \cdot 10^6$ Europese geureenheden (ou_E) per uur bedragen per WKK. De hedonische weegfactor F bedraagt minimaal 1,7. De schoorsteen dient minimaal 12 meter hoog te zijn t.o.v. maaiveld. De afgastemperatuur dient minimaal 176 °C te zijn.
- 4.3.4. De geuremissie van de opslag van co-producten in de buitenlucht lucht mag maximaal $2,3 \cdot 10^6$ Europese geureenheden (ou_E) per uur bedragen. De hedonische weegfactor F bedraagt minimaal 2,7.
- 4.3.5. De geuremissie van de overslag van co-producten in de buitenlucht lucht mag maximaal $1,8 \cdot 10^6$ Europese geureenheden (ou_E) per uur bedragen. De hedonische weegfactor F bedraagt minimaal 2,7.
- 4.3.6. De locatie van de emissiepunten en de overige emissiekenmerken moeten voldoen aan de waarden in bijlage E voor de 'gewijzigde situatie' van het bij de aanvraag horende geurrapport met rapportnummer DLBB20A2, d.d. 23 juni 2020.
- 4.3.7. Bij afwijking van de in voorschriften 4.3.1 tot en met 4.3.6 genoemde waarden moet vergunninghouder door middel van berekeningen conform de NTA 9065, aantonen dat wordt voldaan aan de in de voorschriften 4.3.8 en 3.3.9 bedoelde hedonisch gewogen geurimmissie.
- 4.3.8. De hedonisch gewogen geurimmissie vanwege de inrichting mag op geurgevoelige objecten in de omgeving maximaal 1,0 Europese geureenheden ($OUE(H)$) per kubieke meter bedragen voor het 98-percentiel.
- 4.3.9. De hedonisch gewogen geurimmissie vanwege de inrichting mag op geurgevoelige objecten in de omgeving maximaal 1,4 Europese geureenheden ($OUE(H)$) per kubieke meter bedragen voor het 99,99-percentiel.

4.4. Middelvoorschriften

- 4.4.1. De afgezogen lucht van de loodsen dient via de drietrapsluchtwasser naar de buitenlucht afgevoerd te worden.
- 4.4.2. De capaciteit van de afzuiginstallatie in de loodsen moet dusdanig zijn dat altijd een onderdruk in de loods is gewaarborgd. Ter waarborging van de onderdruk dienen er onderdrukmeters in de diverse compartimenten te worden gehangen. De onderdruk dient continu te worden gemeten. Middels deze onderdrukmeters dient te worden geregeld dat inlaatkleppen worden geopend of gesloten zodat de onderdruk is gewaarborgd.
- 4.4.3. Ramen en deuren van de verwerkingsloods moeten gesloten worden gehouden voor zover ze geen functie hebben voor luchtinlaat of het doorlaten van personen of goederen. De deuren van de verwerkingsloods dienen alleen maar te worden geopend voor onmiddellijke doorgang van personen, vervoersmiddelen of transportmiddelen.
- 4.4.4. De drooginstallatie met bijbehorende leidingen en onderdelen moet zodanig zijn gedimensioneerd, geïnstalleerd en worden onderhouden dat altijd een goede werking is gewaarborgd. Inspecties van en onderhoud aan de verschillende onderdelen van het systeem moet plaatsvinden volgens de daarvoor door de fabrikant/leverancier gestelde richtlijnen en frequentie.

4.5. Metingen en rapportage

- 4.5.1. Om de twee jaar na het van kracht worden van deze beschikking moet vergunninghouder, door middel van geurmetingen en berekeningen conform de NTA 9065, aantonen dat de geuremissies uit de luchtwasser en uit de WKK's de in de voorschriften onder paragraaf 4.3 opgenomen normen niet overschrijden.
- 4.5.2. Geuremissiemetingen moeten worden uitgevoerd volgens de NTA 9065 en de geldende norm (NEN-EN 13725). 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 in kennis gesteld worden om bij de geurmetingen aanwezig te kunnen zijn. Het onderzoek moet onder representatieve bedrijfsomstandigheden door een geaccrediteerde meetinstantie (monsternamen, analyse en debietmetingen) uitgevoerd worden. Resultaten van uitgevoerde onderzoeken moeten uiterlijk twee maanden na uitvoering van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn gezonden.
- 4.5.3. Indien uit geurmetingen en berekeningen blijkt dat de in de voorschriften onder 4.3.8 en 4.3.9 opgenomen normen worden overschreden moet vergunninghouder uiterlijk binnen drie maanden aan bevoegd gezag 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 de voorschriften onder 4.3.8 en 4.3.9 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.

5. BODEM

5.1. Bodemonderzoek

- 5.1.1. Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie moet uiterlijk binnen 3 maanden nadat dit besluit in werking is getreden een nulsituatieonderzoek te zijn uitgevoerd. De resultaten moeten uiterlijk 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden aan het bevoegd gezag zijn overgelegd.

Het onderzoek moet betrekking hebben op de (gebruiks)vaten V1 en V2 bij gebouw 2, de zwavelzuurtank (S2) buiten bij de rij silo's en de IBC tank met antischuim (ruimte achter de silo's) binnen de inrichting. Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen.

De monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725.

Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

6. VOLKSGEZONDHEID

6.1. Vijfjaarlijkse informatieplicht

- 6.1.1. Degene die de installatie drijft verstrekt na vergunningverlening iedere vijf jaar, toereikende informatie ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten over:
- a. de mate waarin emissies van totaal stof naar de lucht plaatsvinden;
 - b. de mogelijkheid om maatregelen te treffen om emissies van totaal stof verdergaand te beperken, zodat deze zo dicht mogelijk een nul-emissie benadert;
 - c. de investeringen die nodig zijn om de onder b genoemde beperking te bereiken.
- Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

PROCEDURELE OVERWEGINGEN

OMGEVINGSVERGUNNING OP AANVRAAG

GEGEVENS AANVRAGER

Op 6 maart 2020 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wabo ontvangen. Het betreft een verzoek van Duurzaam Landleven Bernheze B.V., Nistelrodensedijk 1a te Loosbroek voor de inrichting gelegen aan de Nieuwe Steeg 2.

PROJECTBESCHRIJVING

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: Het betreft het wijzigen van de installatie opzet binnen de inrichting, het plaatsen van een extra warmtekrachtkoppeling-installatie (WKK) en diverse wijzigingen. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- het veranderen, of het veranderen van de werking van een inrichting en het in werking hebben van een inrichting, op grond van artikel 2.1, lid 1 onder e van de Wabo.

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. Om deze redenen is sprake van een vergunningplichtige inrichting.

HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE

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

SOORT VERGUNNING	DATUM	KENMERK
Omgevingsvergunning activiteit milieu (fase 1), oprichten* (bevoegde gezag gemeente)	25 maart 2013	2011/44155
Omgevingevergunning activiteit Bouwen (fase 2), oprichten (bevoegde gezag gemeente)	19 juni 2014	2013/106568
Waterwetvergunning	17 maart 2013	335444

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

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 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.

VOLLEDIGHEID AANVRAAG EN OPSCHORTING PROCEDURE

Artikel 2.8 van de Wabo biedt de grondslag voor een geharmoniseerde regeling van de indieningsvereisten. Dit betreft de gegevens en stukken die bij een aanvraag van een omgevingsvergunning moeten worden gesteld om tot een ontvankelijke aanvraag te komen. De regeling is uitgewerkt in paragraaf 4.2 van het Bor, met een nadere uitwerking in de Regeling omgevingsrecht.

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid (hierbij is ook gecontroleerd of alle activiteiten zijn aangevraagd). Daarbij is gebleken dat een aantal gegevens ontbrak.

De aanvrager is hier op in de gelegenheid gesteld om aanvullende gegevens te leveren. Wij hebben daarbij aangegeven dat de wettelijke proceduretermijn wordt opgeschort. We hebben de aanvullende gegevens ontvangen. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag, alsmede de latere aanvulling daarop, voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook ontvankelijk en in behandeling genomen.

PROCEDURE (UITGEBREID)

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 moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag.

Van het ontwerp van de beschikking hebben wij de kennisgeving digitaal gepubliceerd op internet: www.brabant.nl op 22 januari 2021.

Tussen 23 januari 2021 en 5 maart 2021 heeft het ontwerp ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

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 gezonden aan het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Bernheze.

Door de gemeente Bernheze is geen gebruik gemaakt van de mogelijkheid om een advies uit te brengen.

OMGEVINGSVERGUNNING NATUUR

Door de aanvrager is op 2 februari 2019 een aanvraag Wet natuurbescherming (Wnb) (kenmerk Z/107991) ingediend bij ons. Dit betekent dat de Wnb-aanvraag is losgekoppeld van deze procedure. Wij zullen in een afzonderlijke procedure de Wnb aanvraag beoordelen.

TOETSING MILIEUEFFECTRAPPORTAGE

De voorgenomen activiteit valt onder categorie D18.1 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 8 maart 2019 bij ons aangemeld door middel van een aanmeldingsnotitie (Wm, art. 7.16). Daarop hebben wij op 6 maart 2020 het besluit met kenmerk Z/093137 genomen dat voor deze voorgenomen activiteit in dit specifieke geval vanwege de belangrijke nadelige gevolgen die zij voor het milieu kan hebben geen milieueffectrapport (hierna: MER) opgesteld moet worden. Dit besluit is bij de aanvraag gevoegd.

Door de aanvrager is een Aerius-berekening versie 2020 aangeleverd, de emissies zijn toegenomen door het plaatsen van een extra wkk. Door het toepassen van extern salderen (zie Aeriusberekening d.d. 15 januari 2021) blijkt dat de voorgestelde wijziging geen nadelige gevolgen heeft voor de Natura 2000 gebieden. De afweging om geen MER te verlangen blijft onveranderd.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

Milieu

1. Inrichting

1.1. Inleiding

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

1.2. Toetsing veranderen

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14 eerste lid onder a van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14 eerste lid onder b van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14 eerste lid onder c van de Wabo in acht genomen.

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

2. Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (Activiteitenbesluit) zijn voor bepaalde activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels opgenomen. Deze regels zijn direct werkend en mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen.

In artikel 2.1, lid 2 van het Bor wordt aangegeven of voor een inrichting een vergunningplicht geldt. Binnen de inrichting bevindt zich een IPPC-installatie waardoor sprake is van een vergunningplichtige inrichting.

Op 1 januari 2013 is het Activiteitenbesluit gewijzigd en kan sindsdien ook op inrichtingen met een IPPC-installatie van toepassing zijn. Op type C-inrichtingen, die vergunningplichtig zijn, kunnen bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit toch van toepassing zijn. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning mogen worden opgenomen.

Binnen de inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit:

Afdeling	Artikel	Omschrijving
2.1	2.1	Zorgplicht
2.2	2.2 en 2.3	Lozingen
2.3	2.5 en 2.6	Lucht en Geur
2.4	2.9 en 2.11 met uitzondering van lid 1	Bodem
3.1 § 3.1.3	3.3	Het lozen van hemelwater
3.2 § 3.2.1	3.7 t/m 3.10p	Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie
3.2 § 3.2.5	3.16a en 3.16b	In werking hebben van een natte koeltoren
3.3 § 3.3.2	3.23b en 3.23c	Het uitwendig wassen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen
3.4 § 3.4.5	3.46 t/m 3.49	Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen
3.4 § 3.4.9	3.54d	Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank

Ingevolge artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit dient voor deze activiteiten een melding ingediend te worden. De informatie uit de aanvraag (en de eventueel later ingediende aanvullende gegevens) hebben wij aangemerkt als de melding. Daarnaast gelden de bepalingen en voorschriften uit hoofdstuk 1 van het Activiteitenbesluit voor zover deze betrekking hebben op de bovengenoemde activiteiten.

Het bevoegd gezag mag uitsluitend aanvullende maatwerkvoorschriften vaststellen voor zover dat in het Activiteitenbesluit is aangegeven. Voor inrichtingen waartoe een IPPC-installatie behoort, kan het bevoegd gezag op grond van artikel 2.22, vijfde lid, van de Wabo, afwijken van de voorschriften van het Activiteitenbesluit voor zover met de voorschriften uit het Activiteitenbesluit niet wordt voldaan aan de beste beschikbare technieken.

De voorschriften die in deze vergunning zijn opgenomen zijn die voorschriften voor aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling en/of waarbij is afgeweken van het Activiteitenbesluit. Tot de inrichting behoort een IPPC-installatie. De relevante voorschriften uit het Activiteitenbesluit voldoen aan BBT. Om die redenen zijn geen aanvullende maatwerkvoorschriften voor de IPPC installatie gesteld.

Maatwerkvoorschriften

Het bevoegd gezag kan voor bepaalde in het Activiteitenbesluit genoemde activiteiten aanvullende maatwerkvoorschriften vaststellen voor zover die mogelijkheid in het Activiteitenbesluit is aangegeven.

Er worden in dit geval geen aanvullende maatwerkvoorschriften vastgesteld voor genoemde activiteiten. De voorschriften uit het Activiteitenbesluit voldoen voor deze situatie.

3. Algemene overwegingen BBT

3.1. Algemeen

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 (BAT hoofdstuk) zijn opgenomen, 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.

3.2. 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 hoofdactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies.

Op grond van de bijlage van de Regeling omgevingsrecht moet voor het bepalen van BBT voor de installaties en processen binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT.

Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsten aan BBT-conclusies bij vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsten 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 drafts 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".

Door de aanvrager zijn bovenstaande BREF documenten verder uitgewerkt in

Bijlage_2_milieuaspecten onder punt 21. Best Beschikbare Technieken en verder toegelicht. De opmerkingen met betrekking tot de aspecten nemen wij per desbetreffende milieuthema.

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 (NRB), maart 2012;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30.

3.3. 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.

4. Afval

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

5. Bodem

5.1. Nul- en eindsituatieonderzoek

Het preventieve bodembeschermingbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd een nulsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem noodzakelijk. Het nulsituatieonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen.

Nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatieonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit. Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

De in het nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten verontreiniging of aantasting van de bodem heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit moeten zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

Met onderliggende aanvraag vindt er een wijziging van bodembedreigende activiteiten binnen de inrichting plaats.

Wij zijn van mening dat gezien de aard en de omvang van deze activiteiten een nul- en eindsituatieonderzoek dient te worden uitgevoerd. Hiervoor hebben wij voorschriften opgenomen in de bijlage Voorschriften milieu.

Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats waarvoor nog een nulsituatie moet worden vastgesteld.

De (gebruiks)vaten V1 en V2 bij gebouw 2;

De zwavelzuurtank (S2) buiten bij de rij silo's;

De IBC tank met antischuim (ruimte achter de silo's).

De nulsituatie van de bodem is op bovengenoemde locaties niet vastgelegd. Gezien de aard en omvang van de bodembedreigende activiteit vinden wij het noodzakelijk dat de nulsituatie wordt vastgelegd. Dit hebben we opgenomen in de voorschriften.

Het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen een bodemverontreiniging ontstaat is (in combinatie met de gestelde voorschriften) verwaarloosbaar conform het gestelde in de NRB. Het is dan ook niet noodzakelijk dat de bodemkwaliteit tussentijds wordt gecontroleerd.

Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindonderzoek worden verricht. Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden.

6. Energie

6.1. Algemeen

Het Europese, landelijke en provinciale beleid is gericht op het behalen van het Europese streefdoel van 20% energiebesparing op het energieverbruik in 2020. Energiebesparing is, naast duurzame energie, een belangrijke pijler voor de verduurzaming van de energievoorziening. Om duurzaam en structureel aandacht te behouden voor het efficiënt omgaan met energie en daarmee zo veel als mogelijk aan de beleidsdoelstelling te voldoen is het van belang dat in de omgevingsvergunning actuele en adequate energiebesparingsvoorschriften opgenomen worden.

Deze energiebesparingsvoorschriften moeten er toe leiden:

1. dat door/namens de vergunninghouder een adequaat en actueel energiebesparingsonderzoek uitgevoerd wordt;
2. dat dit onderzoek ter instemming aan het bevoegd gezag wordt overgelegd;
3. dat door de vergunninghouder ten minste de uit het onderzoek voortvloeiende rendabele energiebesparingsmaatregelen binnen redelijke termijnen worden uitgevoerd;
4. dat de vergunninghouder jaarlijks aan het bevoegd gezag rapporteert over energie en meer in het bijzonder over de uitvoering van de rendabele maatregelen;
5. dat door de vergunninghouder het uitvoeren van een energiebesparingsonderzoek elke vier jaar herhaald wordt.

In het landelijke beleid, zoals vastgelegd in de circulaire "Energie in de milieuvergunning", worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m³ aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit als energierelevant bestempeld, waarvoor een wettelijke energiebesparingsverplichting geldt. Onder deze drempelwaarden geldt een zorgplicht om energieverspilling tegen te gaan.

6.2. Aanvraag

Het verwachte jaarlijks energieverbruik bedraagt 1.000.000 kWh elektriciteit.

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 met een methaangehalte van circa 57%. Het soortelijk gewicht van biogas is 1,35 kg/m³. Op basis van deze gegevens en het gegeven dat 1 m³ biogas circa 2,2 kWh en 2,5 kWh opbrengt, kan het eigen gebruik in percentages worden bepaald. De elektriciteit wordt deels gebruikt binnen de inrichting, het overige deel wordt geleverd aan het net. Het eigen verbruik van de installatie is bij het opwekken van groene stroom 30%. Dit verbruik is primair vanuit pompen en roerwerk.

In de vergunningaanvraag is beschreven dat het bedrijf de volgende energiebesparende maatregelen toepast:

- Thermisch isolatie van de wanden en dak van de loodsen;
- Ruimte ventilatie computergestuurd en frequentie geregeld;
- Centrale afzuiging via een luchtwasser;
- Vloerverwarming kantoor;
- Energiezuinige verlichting;
- Warmtewisselaar ten behoeve van droging.

6.3. Toetsing en conclusie

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 energiegebruik door de inrichting. De voorschriften uit de vigerende vergunning zijn voorschriften over het jaarlijkse uit te voeren energiebesparingsonderzoek. Derhalve hebben wij in onderhavige beschikking geen aanvullende 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. Wijzigen van geluidsvoorschriften

Het beoordelingskader is gewijzigd doordat de inrichting niet meer is gelegen op een geluidgezoneerd industrieterrein. Destijds waren de voorschriften gesteld op 3 controlepunten rondom de inrichting. De benodigde geluidsruimte bij woningen is door het treffen van maatregelen niet meer dan in 2011 is vergund.

De vigerende geluidsvoorschriften (voorschriften 9.1.1 t/m 9.3.3) uit de VVGB van 3 november 2011 worden op grond van artikel 2.31, lid 2 onder b van de Wabo ambtshalve gewijzigd, door de geluidsvoorschriften in onderhavige beschikking. De geluidsvoorschriften zijn geldend voor de gehele inrichting.

7.3. Beschrijving van de activiteiten

De bedrijfsactiviteiten van de inrichting die geluid produceren staan in hoofdstuk 3 van het bijgevoegde rapport van een akoestisch onderzoek.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand waarbij de inrichting volledig gebruik maakt van de volledige capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. Beoordeeld worden de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

7.4. 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 uur - 19.00 uur)	Op 5,0 meter hoogte, avondperiode (19.00 uur - 23.00 uur)	Op 5,0 meter hoogte, nachtperiode (23.00 uur - 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 kan worden voldaan aan de gestelde geluidsnormering.

7.5. 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.

7.6. 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.

7.7. Incidentele bedrijfssituatie

Voor incidentele bedrijfssituaties, dat wil zeggen situaties die slechts een beperkt aantal dagen per jaar optreden, kunnen op grond van de Handreiking industrielaawaai en vergunningverlening ruimere grenswaarden worden gesteld.

De aanvrager vraagt vergunning voor een niet-representatieve bedrijfssituatie, een situatie die zich maximaal 12 maal per jaar voordoet. De fakkel kan dan ten hoogste 4 uur in werking worden gesteld, dit zal niet vaker dan 12 maal per jaar voorkomen. Hierdoor zal een verhoogde geluidsproductie plaatsvinden. Gelet op de hierbij te verwachten optredende geluidsbelastingen en het incidenteel voorkomen van deze niet-representatieve bedrijfssituatie, kunnen wij deze toestaan.

Wij hebben deze activiteiten uitgezonderd van de geluidsgrenswaarden zoals genoemd in voorschrift 2.4.1. Van de tijdstippen van afwijkingen van de representatieve bedrijfssituatie dienen wij vooraf op de hoogte te worden gesteld.

7.8. 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.

7.9. Conclusie

Ten aanzien van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, de maximale geluidsniveaus, de incidentele bedrijfssituatie en de indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar. Wij hebben voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus aangesloten bij de berekende geluidsnormen uit het akoestisch rapport. Gezien de afstand tot de gevoelige objecten zijn de geluidsnormen op referentiepunten gesteld.

8. Geur

8.1. Landelijk beleid

Het Nederlandse geurbeleid is opgenomen in artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Het informatiedocument Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen) geeft een toelichting op de geurvoorschriften van het Activiteitenbesluit. Hierin is een afwegingsproces beschreven dat gericht is op het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau. Het aanvaardbaar hinderniveau wordt per situatie vastgesteld door het bevoegd gezag. Hieruit volgen voorschriften die in de vergunning van de inrichting worden vastgelegd. Als algemene doelstelling geldt het zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder en voorkomen van nieuwe hinder. Het is aan het bevoegd gezag om in vergunningprocedures invulling aan deze doelstelling te geven en te bepalen welke mate van hinder als aanvaardbaar wordt beschouwd. Als leidraad voor het afwegingsproces dat daarbij doorlopen wordt is de hindersystematiek Geur ontwikkeld. Deze hindersystematiek, die is vastgelegd in hoofdstuk 3 van de Handleiding geur, benoemt de verschillende aspecten die in het afwegingsproces moeten worden meegenomen om te komen tot een zorgvuldige bepaling van het aanvaardbaar hinderniveau. Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met het BBT-principe (beste beschikbare techniek). Het bevoegd gezag stelt het aanvaardbaar hinderniveau vast. Door onze provincie is dit uitgewerkt in een eigen provinciaal beleid.

8.2. Provinciaal beleid

Op 18 april 2018 hebben wij de Beleidsregel industriële geur Noord-Brabant 2018 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. De totale verwerkingscapaciteit blijft 72.000 ton/jaar waarvan minimaal 36.000 ton/jaar mest en maximaal 36.000 ton/jaar co-producten. Er vinden enkele interne wijzigingen in het proces plaats en er wordt een extra WKK bijgeplaatst waardoor meer biogas verbrand kan worden. Deze uitbreiding moet gezien worden als een nieuwe activiteit. In geval van zowel bestaande als nieuwe activiteiten wordt de hedonisch gewogen geurbelasting getoetst aan de bestaande geurbelasting. Hiermee wordt geborgd dat bij een aanvraag om vergunning de geurbelasting niet toeneemt ten opzichte van de bestaande geurbelasting. Hiermee geven wij invulling aan het beleidsuitgangspunt dat (potentieel) nieuwe hinder voorkomen moet worden. Indien de bestaande hedonisch gewogen geurbelasting lager is dan de richtwaarden voor nieuwe activiteiten is een toename in geurbelasting toegestaan tot ten hoogste de

richtwaarden voor nieuwe activiteiten. Dit is immers het niveau waar beneden geen geurhinder wordt verwacht en waarboven geurhinder kan optreden. Wanneer verdergaande technieken nodig zouden zijn dan het toepassen van de Best Beschikbare Technieken (BBT) kunnen wij de hedonisch gewogen geurbelasting vaststellen op ten hoogste de grenswaarden voor nieuwe activiteiten. Dit is immers het niveau waar beneden geen ernstige geurhinder wordt verwacht. De onderstaande tabel toont het aan te houden beoordelingskader voor de beoordeling van een toename in hedonisch gewogen geurbelasting van de inrichting ten opzichte van de bestaande geurbelasting.

Beoordelingskader nieuwe activiteiten

Omgevingscategorie	98-percentiel		99,99-percentiel	
	Richtwaarde $ou_E(H)/m^3$	Grenswaarde $ou_E(H)/m^3$	Richtwaarde $ou_E(H)/m^3$	Grenswaarde $ou_E(H)/m^3$
Wonen	0,5	1,0	5	10
Gemengd	1,0	2,0	10	20
Overig	10	10	100	100

8.3. BBT conclusies

Voor de hoofdactiviteit zijn de BBT-conclusies afvalbehandeling relevant. Verwerking door vergisting is een biologische behandeling. Voor biologische behandeling van afval zijn in onder BBT-conclusie 34 emissie-eisen voor geur opgenomen. De geuremissie moet 200-1.000 ou_E/Nm^3 zijn. Deze eis geldt echter niet voor biologische behandeling van afval dat hoofdzakelijk uit mest bestaat. Daarmee zijn er in de BBT-conclusies geen specifieke eisen ten aanzien van geur anders dan (procesgeïntegreerde) maatregelen om geuremissies te voorkomen, beperken, geleiden of behandelen. In het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn geen specifieke geuremissie-eisen opgenomen. Het stelt alleen dat geurhinder tot een aanvaardbaar niveau moet worden beperkt. Het aanvaardbaar hinderniveau wordt in het Activiteitenbesluit milieubeheer niet geconcretiseerd.

Er is daarom getoetst aan het door de provincie Noord-Brabant vastgestelde geurbeleid om het aanvaardbaar hinderniveau te bepalen. Het verzoek leidt tot een toename in geurbelasting van de omgeving. De geurbelasting van de aangevraagde situatie voldoet aan de richtwaarden voor nieuwe activiteiten. Daarmee is toename toelaatbaar en blijft er sprake van een aanvaardbaar hinderniveau.

8.4. Geuronderzoek / geurrapportage en toetsing

Geurrelevante processen

Binnen de inrichting vinden de volgende geurrelevante processen plaats:

- verdringingslucht van aanvoer van drijfmest
- verdringingslucht van aanvoer van vloeibare co-producten
- op- en overslag van vaste co-producten in de loods
- op- en overslag van vaste co-producten in de sleufsilo's buiten
- verdringingslucht van wegers/mengers
- verbranden van biogas
- verladen, scheiden en drogen van digestaat

Geurbronnen

De emissies van de geurrelevante processen vinden op verschillende plaatsen binnen de inrichting plaats. Als geurbronnen naar de omgeving toe zijn de volgende emissiepunten aanwezig:

- 3 WKK's, met elk een eigen schoorsteen
- Een drietrapsluchtwater, met daarop aangesloten de lucht uit de droger en de afgezogen tussenlucht van de gaskappen, de wegers/mengtank en de opslagputten. Als drooglucht wordt naast buitenlucht de afzuiging van de opslag- en verwerkingsruimten gebruikt.
- Buitenopslag van vaste co-producten

Geurbestrijdingsmaatregelen

De volgende geurbestrijdingsmaatregelen worden door de inrichting toegepast:

- De ruimten voor in pandige opslag en de verwerkingsruimten worden op onderdruk gehouden waarbij de afgezogen lucht, na passage van de droger, wordt geëmitteerd via een drietrapsluchtwater.
- De afgezogen tussenlucht van de gaskappen, de wegers/mengtank en de opslagputten wordt naar een chemische water en biobed gevoerd, alvorens het naar de drietrapsluchtwater gaat.
- De ramen en deuren in de gesloten ruimtes blijven gesloten behoudens voor het doorlaten van personen en goederen.
- Vloeibare co-producten en drijfmest worden in pandig gelost en opgeslagen.
- Transport van vloeibare producten gebeurt door gesloten leidingen.

Ligging van de inrichting en geurgevoelige objecten in de omgeving

De inrichting is gelegen aan Nieuwe Steeg 2 te Heeswijk-Dinther. De volgende maatgevende geurgevoelige objecten vallende onder de omgevingscategorie 'gemengd' bevinden zich in de omgeving:

- Hoge Broekstraat 4, 6, 7a en 9
- Hazelbergsestraat 2b, 4 en 6
- Groenstraat 1 en 3

Geuremissies

Het geurrapport met rapportnummer DLBB20A2, d.d. 23 juni 2020 bij het verzoek is opgesteld conform de NTA 9065. Dit rapport beschrijft de uitvoering en resultaten van geurmetingen en een kwantitatief geuremissie- en immissieonderzoek voor de aangevraagde situatie. De geuremissies van de geurbronnen binnen de inrichting bedragen:

- 2 WKK's met een vermogen van 1.065 kW: $58 \cdot 10^6$ ou_E per uur
- 1 WKK met een vermogen van 1.450 kW: $62 \cdot 10^6$ ou_E per uur
- Drietrapsluchtwater: $39 \cdot 10^6$ ou_E per uur
- Buitenopslag van co-producten: $2,3 \cdot 10^6$ ou_E per uur
- Overslag van co-producten buiten: $1,8 \cdot 10^6$ ou_E per uur

De emissies zijn gebaseerd op metingen ter plaatse. Zij zijn daarom ten behoeve van de bepaling van de geurbelasting conform het geurbeleid van de provincie Noord-Brabant niet met een factor 2 verhoogd. De berekeningen zijn uitgevoerd met Stacks+ versie 2020.1 middels het softwarepakket GeoMilieu. In onderstaande tabel staat de hoogste geurbelasting ter plaatse van omliggende woningen of andere geurgevoelige bestemmingen.

Omgevingscategorie	98-percentiel [ou _E (H)/m ³]	99,99-percentiel [ou _E (H)/m ³]
Gemengd	1,0	1,4

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. Hiermee geven wij invulling aan het beleidsuitgangspunt dat nieuwe hinder voorkomen wordt.

Uit het bij de aanvraag gevoegde geurrapport blijkt dat de geurbelasting van de aangevraagde activiteiten voldoet aan de richtwaarden voor nieuwe activiteiten. De aanvraag leidt niet tot het ontstaan van hinder.

8.5. Conclusie

Door toepassing van de in het verzoek voorgenomen activiteiten en de opgenomen vergunningvoorschriften wordt een aanvaardbaar geurhinderniveau behaald. Het verzoek bereikt het doel van de beleidsregel, namelijk het voorkomen van nieuwe hinder. De vergunning kan voor dit aspect worden verleend.

Omdat de geurvoorschriften in hoofdstuk 10 van de vigerende omgevingsvergunning niet meer voldoen aan de eisen van het huidige provinciale geurbeleid hebben wij besloten om deze in te trekken. Hoofdstuk 10 (voorschrift 10.1.1 t/m 10.2.4 uit de VVGB van 3 november 2011) van de vigerende omgevingsvergunning is vervangen door hoofdstuk 4.1.1 t/m 4.5.3.

9. Lucht

9.1. Algemeen beleid

Het algemeen luchtbeleid is gericht op het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht door het toepassen van de beste beschikbare technieken (BBT) en het voldoen aan de luchtkwaliteitseisen van bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Zo bevat Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit regels voor stoffen met een minimalisatieverplichting, emissiegrenswaarden, geur en monitoring. Voorts bevat het Activiteitenbesluit in Afdeling 2.11 en de hoofdstukken 3 en 5 (lucht)regels voor specifieke activiteiten, zoals bijvoorbeeld stookinstallaties. Deze eisen zijn rechtsreeks geldend en daarom niet in deze vergunning opgenomen.

Het Activiteitenbesluit biedt de mogelijkheid om in bepaalde gevallen en onder bepaalde voorwaarden bij maatwerkvoorschrift af te wijken van de algemene regels.

Indien en voor zover voor luchtemissies van IPPC-installaties BBT-conclusies zijn vastgesteld, gelden de algemene regels van Afdeling 2.3 echter niet (met uitzondering van de minimalisatieverplichting voor zeer zorgwekkende stoffen). Voor deze luchtemissies worden alsdan voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden die aansluiten bij de BBT-conclusies.

In deze vergunning wordt specifiek ingegaan op de luchtemissies van de inrichting. Naast de toetsing aan de beste beschikbare technieken en Activiteitenbesluit wordt beoordeeld of de emissienormering van het Activiteitenbesluit toereikend is of dat er maatwerkvoorschriften moeten worden gesteld. Tevens wordt er getoetst aan de kwaliteitseisen uit Bijlage 2 van de Wm.

Per 1 januari 2016 is de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) vervallen en is het normatieve deel van de NeR opgenomen in het Activiteitenbesluit (hoofdstuk 2, afdeling 2.3). Afdeling 2.3 geldt daarmee ook voor vergunningplichtige inrichtingen.

Dat heeft tot gevolg dat emissiegrenswaarden die voorheen in de NeR stonden niet meer de status hebben van richtlijn, maar van rechtstreeks werkende regel. Daarom zijn er geen emissiegrenswaarden in de vergunning opgenomen. Er kunnen door middel van maatwerkvoorschrift afwijkingen op afdeling 2.3, waaronder emissiegrenswaarden, worden opgenomen in de vergunning.

Voor IPPC-inrichtingen geldt dat als er emissiegrenswaarden kunnen worden afgeleid uit van toepassing zijnde BREF-documenten, dit in de vergunning wordt opgenomen. Voor overige vergunningplichtige inrichtingen kan dit alleen als op basis van maatwerk afwijkende eisen mogelijk zijn.

Toetsing bij een IPPC-installatie

De aanvraag omvat het plaatsen van een stoomketel bij een mestverwerkingsinstallatie met biogasinstallatie. Ten gevolge van deze activiteit wijzigt de IPPC-installatie niet. Het proces van mestverwerking blijft gelijk.

Hierna gaan wij per stof in op de relevante emissies (en de bijbehorende grenswaarden) vanuit dit emissiepunt. Voorts wordt per stof bekeken of deze in de BBT-conclusie behandeld is. BBT-conclusies zonder emissie-eisen (BAT-AEL) gaan ook voor het Activiteitenbesluit. Indien er een BBT-conclusie geldt dan worden de emissiegrenswaarde (indien bepaald in BBT-conclusie), de technieken en/of maatregelen in deze vergunning opgenomen. Indien de bepaalde stof in de BBT-conclusie niet is behandeld, dan gelden de emissie-eisen van het Activiteitenbesluit.

9.2. Verbrandingsemissies

Binnen de inrichting zijn 3 wkk's (stookinstallatie) aanwezig.

BBT-conclusies

Nederland heeft bij de implementatie van de Richtlijn industriële emissies in het Activiteitenbesluit voor het vaststellen van de hoogte van de emissiegrenswaarden rekening gehouden met de emissieniveaus uit de BBT-conclusies voor Grote Stookinstallaties en Afvalverbranding. Daarom zijn de emissiegrenswaarden in het Activiteitenbesluit nergens hoger dan de emissieniveaus in de betreffende BBT-conclusies.

Het Activiteitenbesluit moet daarmee een niveau van milieubescherming bieden dat gelijkwaardig is aan het BBT gerelateerde emissieniveau uit de betreffende BBT-conclusies. De eisen in het Activiteitenbesluit gelden voor nieuwe middelgrote stookinstallaties en nieuwe grote stookinstallatie en afval(mee)verbrandingsinstallaties (definities in artikel 1.1 Activiteitenbesluit). Voorschriften voor grote stookinstallaties en afvalverbranding staan in hoofdstuk 5 van het Activiteitenbesluit. Paragraaf 3.2.1 is van toepassing op het in werking hebben van een stookinstallatie niet zijnde een grote stookinstallatie.

Het bevoegd gezag bepaalt bij vergunningverlening de BBT voor de inrichting door te toetsen aan de BBT-conclusies en de in bijlage van de Regeling omgevingsrecht opgenomen BBT-documenten.

Als uit deze toetsing blijkt dat het BBT-niveau voor de betreffende installatie met betrekking tot een aspect dat tevens is vastgelegd in het Activiteitenbesluit, gelijkwaardig is aan het BBT-niveau in de Activiteitenbesluit worden in de vergunning hieromtrent geen voorschriften opgenomen maar wordt verwezen naar de voorschriften in het Activiteitenbesluit.

Stookinstallatie in de mestbe- en verwerkingsruimte

Op het bedrijf staan vergisters. Bij het vergistingsproces komt gas vrij. Dit gas wordt door de WKK-installaties omgezet in elektriciteit en restwarmte. De elektriciteit wordt deels gebruikt op het eigen bedrijf en het overgrote deel wordt verkocht aan de elektriciteitsmaatschappij. De restwarmte kan voor een gedeelte weer gebruikt worden voor het verwarmen van de vergisters, het drogen van producten en momenteel wordt onderzocht of het mogelijk is bij het naastgelegen RWZI gebouwen te verwarmen. De stookinstallatie in de mestbe- en verwerkingsruimte die men met biogas verwarmt valt niet onder de BREF Afvalbehandeling waardoor de emissie-eisen uit de BREF Afvalbehandeling niet van toepassing zijn.

Uit de aanvraag blijkt dat het om een aantal bestaande en nieuwe stookinstallaties gaat. Zowel de bestaande als nieuwe stookinstallaties moeten voldoen aan de eisen uit het Activiteitenbesluit, omdat men deze mogelijk op biogas wil gaan stoken. Biogas op zichzelf valt niet onder de BREF Afvalbehandeling. Om die reden nemen wij geen voorschriften op in de vergunning en dient de stookinstallatie voor deze emissies te voldoen aan de bepalingen in het Activiteitenbesluit. De relevante eisen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling hebben een rechtstreekse werking en worden niet in de vergunning opgenomen.

wkk's

Volgens de definitie van het Activiteitenbesluit is een stookinstallatie een technische eenheid waarin brandstoffen worden geoxideerd ten einde de aldus opgewekte warmte te gebruiken. Binnen de inrichting zijn de volgende kleine en middelgrote stookinstallaties aanwezig: wkk's. De emissie-eisen van paragraaf 3.2.1 zijn van toepassing op de aangevraagde stookinstallaties. Ten gevolge van deze activiteit worden SO₂, NO_x, C_xH₄ en totaal stof in relevante hoeveelheden geëmitteerd naar de lucht. Voor de stookinstallaties geldt wel het keurings- en onderhoudsregime volgens artikel 3.7m van het Activiteitenbesluit. Op de emissies van de wkk's is paragraaf 3.2.1 (artikel 3.7 t/m 3.10u) van het Activiteitenbesluit van toepassing.

Voor deze installatie zijn in deze vergunning geen voorschriften opgenomen.

Conclusie t.a.v. verbrandingsemissies

Op grond van het voorgaande komen wij tot de conclusie dat voor de aangevraagde activiteiten voor verbrandingsemissies wordt voldaan aan BBT.

9.3. Luchtkwaliteit

Toetsingskader

De grenswaarden voor de luchtkwaliteit uit Bijlage 2 van de Wm, betreffende de stoffen zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes (PM_{2,5} en PM₁₀), koolmonoxide in de lucht worden door ons als toetsingscriterium gehanteerd.

De Regeling Beoordeling Luchtkwaliteit 2007 (RBL2007) bevat grenswaarden voor de luchtkwaliteit die door het bevoegd gezag als toetsingscriterium in de vergunningverlening moeten worden gehanteerd. Deze grenswaarden geven een niveau aan van de kwaliteit van de buitenlucht dat niet mag worden overschreden. De RBL is niet van toepassing op de werkplek. Dit betekent dus dat toetsing van de normen geschiedt buiten het terrein van de inrichting.

In beginsel dient ter beperking van de emissies BBT te zijn toegepast. Worden desondanks overschrijdingen van de grenswaarden verwacht en er is sprake van een in betekenende mate bijdrage van de inrichting, dan moet worden gezocht naar aanvullende eisen of alternatieven, waardoor de bijdrage van de inrichting per saldo niet groter wordt dan voor het te nemen besluit voor de vergunningverlening.

Op grond van artikel 5.16 en 5.19 Wm kunnen wij vergunning verlenen, indien:

- de concentratie in de buitenlucht van de in bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen per saldo niet toeneemt (art. 5.16, lid 1b Wm) of niet in betekenende mate toeneemt (art. 5.16, lid 1c) ten gevolge van de aangevraagde activiteiten;
- de concentratie in de buitenlucht van de in bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen (inclusief eventuele lokale bronnen in de omgeving van de inrichting) vermeerderd met de immissie ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting (inclusief voertuigbewegingen van en naar de inrichting) lager is dan de grenswaarden, zoals vermeld in Bijlage 2 van de Wm (art. 5.16, lid 1a).

In bijlage 2 van de Wet milieubeheer (Wm) zijn emissie-grenswaarden gesteld voor fijn stof (PM₁₀ en PM_{2,5}), stikstofoxiden (NO_x), zwaveldioxide (SO₂), koolmonoxide (CO) en waterstoffluoride (HF) en zijn controlemetingen voorgeschreven. De bijlage 2 van de Wm heeft rechtstreekse werking, zodat in de vergunning geen emissie-grenswaarden en controlemetingen hoeven te worden voorgeschreven.

Aangevraagde situatie

De inrichting heeft voor deze stoffen een immissietoets uitgevoerd. Dit is opgenomen in het bij de aanvraag gevoegde luchtkwaliteitsonderzoek (en de notitie(addendum), rapportage en aerius(nota van uitgangspunten)).

Beoordeling

In bovengenoemd rapport zijn de resultaten gevoegd van verspreidingsberekeningen conform het Nieuw Nationaal Model voor eerder genoemde stoffen. Onderzocht is in hoeverre de aangevraagde activiteiten leiden tot (verdere) grenswaarden overschrijdende verslechtering van de luchtkwaliteit op en rondom de locatie Nieuwe Steeg 2 te Heeswijk-Dinther. Uit het rapport blijkt dat er geen overschrijdingen van de grenswaarden van NO_x, PM₂ en PM₁₀ optreden op locaties waar beoordeling dient plaats te vinden.

9.4. Eindconclusie betreffende luchtemissies

Gezien bovenstaande overwegingen zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten vergunbaar zijn wat betreft het aspect lucht. De activiteiten voldoen aan het van toepassing zijnde toetsingskader en de beste beschikbare technieken worden toegepast.

10. Gezondheid

10.1. Algemeen

Door ons is op 17 maart 2018 de Beleidsregel volksgezondheid en mestbewerkinginstallaties Noord-Brabant (beleidsregel) vastgesteld. De aanvraag is getoetst aan de beleidsregel.

Het betreft hier een bestaande activiteit: het wijzigen van de installatie opzet binnen de inrichting en het plaatsen van een extra warmtekrachtkoppeling-installatie (WKK); de techniek voor de mestverwerkingsinstallatie wijzigt niet, noch is er sprake van een toename van de mestverwerkingscapaciteit.

Op grond van artikel 11 van de Beleidsregel mag bij bestaande activiteiten geen sprake zijn van toename van totaal stof en indien de bestaande emissie van totaal stof hoger is dan 5 mg/Nm³ nemen wij in vergunningvoorschriften de eis op dat vergunninghouder een saneringsplan opstelt en ter goedkeuring overlegt aan ons. Voor een ketel op een gasvormige brandstof geldt geen emissie-eis op (fijn)stof, er wordt geen productie van (fijn)stof verwacht tijdens de verbranding van biogas. Er is derhalve geen sprake van een toename van totaal stof.

Daarnaast moet de bestaande installatie reeds voldoen aan de emissie-eis van 5 mg/Nm³, omdat deze eis tevens is opgenomen in het Activiteitenbesluit. Deze emissie-eis wijzigt niet.

De eis om een voorschrift op te nemen voor het opstellen van een saneringsplan is dan ook niet van toepassing. Wel hebben wij conform de beleidsregel aan de vergunning voorschrift 5.1.1 verbonden, waarin een vijfjaarlijkse informatieplicht is opgenomen. Hiermee wordt voldaan aan artikel 11 van de Beleidsregel.

De inrichting voldoet aan de Beleidsregel volksgezondheid en mestbewerkinginstallaties, derhalve hoeft in onderhavige situatie niet te worden getoetst aan de Handreiking Veehouderij en Volksgezondheid 2.0.

10.2. Conclusie

De aanvraag voldoet aan de Beleidsregel volksgezondheid en mestbewerkinginstallaties. Daarnaast hebben we de voorschriften uit de Beleidsregel opgenomen in de voorschriften bij dit besluit.

11. Overige aspecten

11.1. Bibob

Wij hebben, in het kader van de Wet Bibob, de aangeleverde stukken met betrekking tot de bedrijfsvoering en de financiering getoetst.

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) handhavinginformatie, 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.

11.2. Toekomstige ontwikkelingen

Er zijn op dit moment geen toekomstige ontwikkelingen van het bedrijf bekend.

12. Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de activiteit milieu van de inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

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

BIJLAGE: BEGRIPPEN

VOOR ZOVER EEN DIN-, NEN-, NEN-EN-, OF NEN-ISO-NORM, ...:

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR, PGS of NPR, wordt de uitgave bedoeld die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen. Indien er sprake is van reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties is -de norm, BRL, CPR, PGS, NPR of het AI-blad van toepassing die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Alle onderstaande verklaringen en definities zijn van toepassing op de in de voorschriften gebruikte benamingen en termen, aangevuld met, dan wel in afwijking van de in NEN 5880 (Afval en afvalverwijdering, Algemene termen en definities) en de NEN 5884 (Afval en afvalverwerking, termen en definities voor bouw- en sloopafval) gegeven verklaringen en definities.

BESTELADRESSEN: publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

- AI-bladen bij:

SDU Service, afdeling Verkoop
Postbus 20025
2500 EA DEN HAAG
telefoon (070) 378 98 80
telefax (070) 378 97 83w
www.sdu.nl

- PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl

- DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN),
Afdeling verkoop
Postbus 5059
2600 GB DELFT
telefoon (015) 269 03 91
telefax (015) 269 01 90
www.nen.nl

- BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
telefoon (070) 414 44 00
telefax (070) 414 44 20

- InfoMil is het informatiecentrum in Nederland over milieu wet- en regelgeving. www.infomil.nl

AARDGASEQUIVALENTEN

Een aardgasequivalent (a.e.) drukt een standaard hoeveelheid energie uit per type brandstof (zoals huisbrandolie, stookolie, steenkool, benzine diesel). Daardoor is het mogelijk om verschillende brandstoffen te vergelijken.

AFVALSTOFFEN:

Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

AFVALWATER:

Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.

BASSIN:

Een reservoir voor de opslag van vloeistoffen dat niet gelegen is onder een gebouw, doch waarvan een aanwezige bovenafdekking de functie van vloer kan vervullen.

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.

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):

Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

BODEM:

Het vaste deel van de aarde met de zich daarin bevindende vloeibare en gasvormige bestanddelen en organismen.

BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:

Bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof overeenkomstig de definitie van het Activiteitenbesluit.

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

Een vloeistofkerende voorziening, een vloeistofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immissies in de bodem.

BODEMRISICO:

De kans op en omvang van een bodemverontreiniging door een bedrijfsmatige activiteit.

BREF:

Referentiedocument waarin over een onderwerp o.a. de beste beschikbare technieken zijn beschreven.

BRL:

Een beoordelingsrichtlijn die door de Raad voor de Accreditatieerkende certificatie-instellingen wordt gehanteerd als grondslag voor de afgifte en instandhouding van certificaten.

BRL 2342:

Mestbassins en Afdekkingen voor mestbassins.

DIFFUSE EMISSIES:

Emissies in een andere vorm dan vanuit een puntbron in de lucht, bodem of water, alsmede in enig product, tenzij anders vermeld in tabel 2.28a van het Activiteitenbesluit.

DIKKE FRACTIE

Rulle of vaste deel van dierlijke mest dat ontstaat bij scheiding van drijfmest of van digestaat in een dik en een dun deel.

EED-REGELING:

De Europese Energie-Efficiency Richtlijn (2012/27/EU, ook wel EED-regeling genoemd) is in 2012 is vastgesteld. Deze richtlijn moet de in 2007 afgesproken Europese doelstelling van een 20% lager Europees energieverbruik in 2020 helpen realiseren. Dat moet bijdragen aan een verminderde uitstoot van broeikasgassen en luchtverontreinigende stoffen, de energierekening omlaag te brengen en om minder afhankelijk te zijn van de import van fossiele brandstoffen.

Deze richtlijn bevat zowel verplichtingen voor lidstaten als bedrijven welke zijn omgezet in nationale wet- en regelgeving.

Een daarvan betreft de verplichting voor grote ondernemingen om een energie-audit uit te voeren welke is vastgelegd in de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie. Artikel 8 gaat over de uitvoering van energie-audits door grote ondernemingen. Artikel 14 betreft de kostenbatenanalyse bij nieuwbouw en renovatie van grotere stookinstallaties.

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 bulkcontainers (IBC's).

ENERGIEKOSTEN:

Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in de inrichting, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen. Voor aardgas moet met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en BTW. Voor elektriciteit moet met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.

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).

GASFLES:

Een verplaatsbare drukhouder met een waterinhoud van niet meer dan 150 liter.

GELUIDBELASTING:

De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

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.

GEURGEVOELIG OBJECT/GEVOELIGE GEBOUWEN ACTIVITEITENBESLUIT:

Afhankelijk van de geurvoorschriften worden op dit moment twee verschillende definities in het Activiteitenbesluit gehanteerd voor gevoelige objecten, namelijk:

Geurgevoelig object: geurgevoelig object als bedoeld in artikel 1 van de Wet geurhinder en veehouderij: "Gebouw, bestemd voor en blijkens aard, indeling en inrichting geschikt om te worden gebruikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf en die daarvoor permanent of een daarmee vergelijkbare wijze van gebruik, wordt gebruikt."

Gevoelige gebouwen: woningen en gebouwen die op grond van artikel 1 van de Wet geluidhinder worden aangemerkt als andere geluidsgevoelige gebouwen, met uitzondering van die gebouwen behorende bij de betreffende inrichting

Wet geluidhinder "andere geluidsgevoelige gebouwen":

1. onderwijsgebouwen;
2. ziekenhuizen en verpleeghuizen;
3. bij algemene maatregel van bestuur aan te wijzen andere gezondheidszorggebouwen dan bedoeld onder 2;

Delen van het gebouw die niet zijn bestemd voor geluidsgevoelige onderwijsactiviteiten maken voor de toepassing van deze wet geen deel uit van een onderwijsgebouw;

GEURIMMISSIE:

Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:

Afvalstof die een of meer van de in bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen bezit.

GEVAARLIJKE STOFFEN:

Gevaarlijke stof als bedoeld in artikel 1, lid 1 onderdeel b, van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.

HUISHOUDELIJK AFVAL:

Afvalstoffen afkomstig van particuliere huishoudens, behoudens voor zover het afgegeven of ingezamelde bestanddelen van die afvalstoffen betreft, die zijn aangewezen als gevaarlijk afval.

HYGIËNISEREN

Toepassen van een warmtebehandeling, waarbij de mest gedurende ten minste een uur op een temperatuur van ten minste 70° C wordt gehouden of een gelijkwaardige behandeling ter beoordeling van de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA).

KIWA:

Dienstverlenend centrum voor kwaliteitsbeheersing en onderzoek in de sectoren Drinkwater, Bouw en Milieu, Postbus 70, 2280 AB Rijswijk. telefoon: (070) 414 44 00 telefax: (070) 414 44 20 internet: www.kiwa.nl

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{Ar,LT}$):

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.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax}):

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C_m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

NEN 5725:

NEN 5725 : Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek, uitgever NEN ICS 13.080.01 januari 2009

NEN 5740:

NEN 5740 : Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond, uitgever NEN, ICS 13.080.05, januari 2009.

NRB:

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen (Agentschap NL Maart 2012).

OPENBAAR RIOOL:

Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.

PGS:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, onder verantwoordelijkheid van vier departementen uitgebrachte richtlijnen voor opslag en handling van gevaarlijke stoffen (voorheen CPR-richtlijn). De adviesraad gevaarlijke stoffen heeft voor het tot stand komen van deze richtlijnen een adviserende taak. PGS richtlijnen zijn te downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 15:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, versie 1.0 (09-2016) 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen: richtlijn voor opslag en tijdelijke opslag met betrekking tot brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid'. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 30:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, 'Vloeibare aardolieproducten: bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties'. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl

PRIMAIR ENERGIEGEBRUIK

Primaire energie wordt gedefinieerd als de energie die nodig is aan de bron om het uiteindelijke energiegebruik te dekken. Er gaat immers energie verloren tijdens de omzetting naar elektriciteit, tijdens transport, etc. Het primaire energieverbruik vormt een – eenvoudig te verifiëren – reële waarde voor het uiteindelijke primaire verbruik van gas en elektriciteit, concreet uitgedrukt in Joule per jaar.

REFERENTIEPERIODE:

Tijdsbestek waarbinnen een bassin moet blijven voldoen aan de gestelde eisen.

RENDABELE MAATREGELEN:

Maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.

RIOLERING:

Bedrijfsriolering of openbare riolering.

TERUGVERDIENTTIJD:

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 besparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meer-investering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing moet worden gerekend met de op het moment van het besparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten.

VASTE MEST

Rulle, vaste dierlijke mest met een typisch drogestofgehalte > 60%.

VERWAARLOOSBAAR BODEMRISICO:

Een situatie als bedoeld in de NRB waarin door een goede afstemming van bodembeschermende voorzieningen en bodembeschermende maatregelen sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico.

VLOEISTOFDICHT VLOER OF VOORZIENING:

Vloer of voorziening direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die vloer of voorziening kan komen.

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:

Fysieke barrière die in staat is stoffen tijdelijk te keren.

WONING:

Gebouw of gedeelte van een gebouw waar bewoning is toegestaan op grond van het bestemmingsplan, de beheersverordening, bedoeld in artikel 3.38 van de Wet ruimtelijke ordening, of, indien met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van het bestemmingsplan of de beheersverordening is afgeweken, de omgevingsvergunning, bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van laatstgenoemde wet.